



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

18 | 2013

01.05.2013

2 584 881 - 2 587 910

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	204	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	204	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	204
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	402	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	402	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	402
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	407	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	407	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	407
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	418	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	418	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	418
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	437	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	437	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	437
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	466	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	466	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	466
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	468	I.7	Date of filing of request for examination	468	I.7	Date de présentation de la requête en examen	468
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	485	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	485	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	485
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	486	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	486	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	486
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	487	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	487	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	487
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	493	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	493	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	493
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	493	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	493	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	493
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	493	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	493	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	493
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	493	I.11(1)	Licences	493	I.11(1)	Licences	493
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	493	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	493	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	493

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	494	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	494	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	494
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	494	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	494	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	494
<b>I.12(2)</b>	<b>Verfahrenssprache</b>	528	<b>I.12(2)</b>	<b>Procedure language</b>	528	<b>I.12(2)</b>	<b>Langue de procédure</b>	528
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
<b>I.12(4)</b>	<b>Sprache der Einreichung</b>	528	<b>I.12(4)</b>	<b>Language of filing</b>	528	<b>I.12(4)</b>	<b>Langue de dépôt</b>	528
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	528	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	528	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	528
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	528	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	528	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	528
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	566	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	566	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	566
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	580	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	580	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	580
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	580	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	580	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	580
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	590	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	590	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	590
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	598	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	598	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	598
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	598	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	598	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	598
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>	600	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	600	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	600
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	600	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	600	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	600
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	600	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	600	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	600
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	601	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	601	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	601
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	601	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	601	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	601
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	601	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	601	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	601
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	602	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	602	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	602
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	602	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	602	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	602
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	805	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	805	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	805
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	807	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	807	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	807
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	824	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	824	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	824
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	825	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	825	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	825
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	828	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	828	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	828
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	844	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	844	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	844
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	844	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	844	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	844
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	844	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	844	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	844
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
<b>II.10(1)</b>	<b>Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	845	<b>II.10(1)</b>	<b>Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>	845	<b>II.10(1)</b>	<b>Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	845
<b>II.10(2)</b>	<b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	845	<b>II.10(2)</b>	<b>Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>	845	<b>II.10(2)</b>	<b>Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	845
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	846	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	846	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	846
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	846	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	846	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	846
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	846	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	846	<b>II.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	846
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	846	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	846	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	846
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
<b>II.12(9)</b>	<b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	846	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	846	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	846
<b>II.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	847	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	847	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	847

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12)</b>	<b>Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	848	<b>II.12(12)</b>	<b>Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	848	<b>II.12(12)</b>	<b>Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	848
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	848	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	848	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	848
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.12(18)</b>	<b>Einspruch</b>	848	<b>II.12(18)</b>	<b>Opposition</b>	848	<b>II.12(18)</b>	<b>Opposition</b>	848
<b>II.12(19)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	849	<b>II.12(19)</b>	<b>No opposition filed</b>	849	<b>II.12(19)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	849
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III.</b>	<b>Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	850	<b>III.</b>	<b>Further details re patent applications and granted patents</b>	850	<b>III.</b>	<b>Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	850
<b>III.1</b>	<b>Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	850	<b>III.1</b>	<b>Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	850	<b>III.1</b>	<b>Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	850
<b>III.2</b>	<b>Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	896	<b>III.2</b>	<b>Public notification under Rule 129</b>	896	<b>III.2</b>	<b>Signification publique, conformément à la règle 129</b>	896
<b>III.3</b>	<b>Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	899	<b>III.3</b>	<b>Reprints after corrections</b>	899	<b>III.3</b>	<b>Réimpressions en raison de corrections</b>	899

## B Allgemeine Hinweise

Die jeweils links neben den bibliographischen Daten in Klammern stehenden Zahlen entsprechen den von WIPO in Standard - St. 9 empfohlenen ICIREPAT-Zahlen zur Kennzeichnung von Daten (INID-Codes).

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Erfindungsinformation der internationalen Patentklassifikation verwendet. Dieser Erfindungsinformation folgen in vielen Fällen Nicht-Erfindungsinformationen.

Im Europäischen Patentblatt werden neben den INID-Codes noch folgende Codes zur Kennzeichnung der Art der Schrift verwendet:

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.11 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

Abschnitt I.12(8), I.12(9), II.12(8) und II.12(9).

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A.

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

## B General Remarks

The bracketed numbers to the left of the bibliographic data are the ICIREPAT Numbers for the identification of Data (INID codes) recommended by WIPO in Standard - St. 9.

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the invention information of the International Patent Classification. This invention information may be followed by non-invention information.

The following codes are used in the European Patent Bulletin in addition to the INID codes to identify the kind of publication:

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

B2 = Publication of the new European patent specification after opposition procedure.

B3 = Publication of the new European patent specification after limitation procedure.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Rule 39 EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.11 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) and II.12(9).

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.

Where five or more applications are involved, the applicant/ patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

## B Remarques générales

Les numéros placés entre parenthèses à gauche des données bibliographiques sont les numéros de l'ICIREPAT pour l'identification des données (codes INID) recommandés par l'OMPI dans la norme St. 9.

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer l'information d'invention de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une information autre que l'information d'invention.

Les codes suivants sont utilisés dans le Bulletin européen des brevets, outre les codes INID, pour identifier le type de publication:

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche

A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche

A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale

B1 = publication du fascicule du brevet européen

B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure d'opposition.

B3 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure de limitation.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.11 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) et II.12(9).

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné.

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

Im Abschnitt III.3 werden die Korrekturen der A- und B-Schriften entsprechend WIPO Standard ST. 50 mit eigenen Dokumentenart-Codes bezeichnet:

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift  
A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift  
B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift  
B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

Corrections to A- and B-documents in Section III.3 are marked according to WIPO Standard ST. 50 with an individual Kind-of-Document code, as follows:

A8 for the corrected title page of an A-document  
A9 for the complete reprint of an A-document  
B8 for the corrected title page of a B-document  
B9 for the complete reprint of a B-document

Dans la section III.3 les corrections apportées aux documents A et B sont signalées par des codes de type de document qui leurs sont propres, selon la norme ST.50 de l'OMPI:

A8 pour la page de titre corrigée d'un document A  
A9 pour la réimpression complète d'un document A  
B8 pour la page de titre corrigée d'un document B  
B9 pour la réimpression complète d'un document B

In diesem Abschnitt werden unter INID-Code (15) der "ergänzende Korrektur-Code" gefolgt vom Dokumentenart-Code der ursprünglichen (fehlerhaften) Schrift veröffentlicht.

Der ergänzende Korrektur-Code sagt aus, welche Publikationsmedien/Produkte von der jeweiligen Korrektur betroffen sind, z.B. weist "W" auf Korrekturen hin, die sämtliche Medien und Produkte betreffen. Die anschließende Ziffer gibt die Versionsnummer der Korrektur an.

Hervorzuheben ist ein spezieller ergänzender Korrektur-Code, "DL", der angewendet wird, falls irrtümlich in einem früheren Patentblatt eine Korrektur angekündigt worden war, deren Ankündigung nun zurückgenommen wird.

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of-Document code of the original (erroneous) document.

The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

Of particular mention is a special supplementary correction code, 'DL', to be used where a correction has been mistakenly announced in an earlier Bulletin and the announcement is now withdrawn.

Dans cette section avec le code INID (15) le "code de correction supplémentaire" est publié, suivi du code de type de document du document initial (erroné).

Le code de correction supplémentaire indique les supports de publication/produits qui sont concernés par la correction en question, par exemple "W" fait référence à des corrections concernant l'ensemble des supports et des produits. Le chiffre qui suit indique le numéro de la version corrigée.

Il convient de signaler qu'un code de correction supplémentaire spécial "DL" est utilisé lorsqu'une correction a été annoncée par erreur dans un numéro précédent du Bulletin des brevets, correction dont l'annonce a été retirée.



## C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom Mai 2008) entnommen:

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

- (11) Nummer des Patentdokuments
- (12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext
- (13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16
- (15) Information zu Korrekturen
- (19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist
- (27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

### (30) Prioritätsangaben

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Amtes für gewerbliches Eigentum, das die Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat

## C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of May 2008) and are listed below:

### (10) Document identification

- (11) Number of the patent document
- (12) Plain language designation of the kind of document
- (13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16
- (15) Patent correction information
- (19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

### (20) Domestic filing data

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published
- (27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

### (30) Priority Data

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

## C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de mai 2008), est reproduite ci-après:

### (10) Identification du document

- (11) Numéro du document de brevet
- (12) Désignation du type de document en clair
- (13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI
- (15) Informations sur la correction du brevet
- (19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

### (20) Données concernant le dépôt national

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée
- (27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

### (30) Données relatives à la priorité

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité



(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welt handelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde	(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made	(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée
<b>(40) Daten zur Veröffentlichung</b>	<b>(40) Date(s) of making available to the public</b>	<b>(40) Date(s) de mise à la disposition du public</b>
(41) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(41) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(42) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>examined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(42) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(43) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(43) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(44) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>examined</i> patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date	(44) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date	(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind	(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document	(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public
(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date	(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments	(48) Date of issuance of a corrected patent document	(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé
<b>(50) Technische Angaben</b>	<b>(50) Technical information</b>	<b>(50) Informations techniques</b>
(51) Internationale Patentklassifikation	(51) International Patent Classification	(51) Classification internationale des brevets
(52) Nationale Klassifikation	(52) Domestic or national classification	(52) Classification interne ou nationale
(54) Bezeichnung der Erfindung	(54) Title of the invention	(54) Titre de l'invention
(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt	(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text	(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
(57) Zusammenfassung oder Anspruch	(57) Abstract or claim	(57) Abrégé ou revendication
(58) Recherchiertes Sachgebiet	(58) Field of search	(58) Domaine de recherche
<b>(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen</b>	<b>(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor</b>	<b>(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées</b>
(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist	(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition	(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist	(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out	(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire
(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist	(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation	(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation
(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird	(64) Number of the earlier publication which is "reissued"	(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung	(65) Number of a previously published patent document concerning the same application	(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.	(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.	(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.
<b>(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten</b>	<b>(70) Identification of parties concerned with the document</b>	<b>(70) Identification des parties intéressées par le document</b>
(71) Name des Anmelders	(71) Name(s) of applicant(s)	(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
(72) Name des Erfinders, soweit bekannt	(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such	(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
(73) Name des Schutzrechtinhabers	(73) Name(s) of grantee(s)	(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
(74) Name des Vertreters oder Anwalts	(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)	(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist	(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)	(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist	(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)	(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection
<b>(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft</b>	<b>(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention</b>	<b>(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris</b>
(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT	(81) Designated State(s) according to the PCT	(81) État(s) désigné(s) selon le PCT
(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag	(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty	(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen	(84) Designated Contracting States under regional patent conventions	(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT	(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)	(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde	(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed	(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist	(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published	(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts	(88) Date of deferred publication of the search report	(88) Date de publication différée du rapport de recherche

## D Zusätzliche Angaben

Die in den einzelnen Abschnitten der Teile I., II. und III. des Patentblatts wiedergegebenen bibliographischen und Verfahrensstands-Daten sind zumeist durch INID-Codes gekennzeichnet. Einige Abschnitte enthalten zusätzliche Angaben, für die keine INID-Codes existieren.

Im folgenden sind daher zu allen Abschnitten, die solche Zusatzangaben enthalten, die entsprechenden Kennzeichnungen aufgelistet.

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 153 Abs. (3) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern (“\*”) an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet. Die Erstreckungsstaaten sind von den Benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

#### Abschnitt I.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

#### Abschnitt I.1(5)

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

#### Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder  
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

#### Abschnitt I.6

Nummer des Überprüfungsantrags  
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung  
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

## D Supplementary Details

The bibliographic and legal status data given in the sections of Parts I., II. and III. of the European Patent Bulletin are mostly indicated by INID codes. Some sections contain supplementary details for which there are no INID codes.

The following contains the corresponding descriptions of the aforementioned supplementary details.

### I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 153 (3) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk (“\*”) near the publication number (INID-code 11).  
The Extension States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

#### Section I.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

#### Section I.1(5)

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

#### Section I.2

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or  
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

#### Section I.6

Petition for review number  
Date of decision on request for petition for review  
Kind of decision on request for petition for review

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

## D Informations supplémentaires

Les données bibliographiques et les données relatives à la procédure, indiquées dans les différentes sections des Parties I, II et III du Bulletin européen des brevets, sont pour la plupart définies par un code INID. Certaines sections contiennent des informations supplémentaires, pour lesquelles aucun code INID n'existe.

Ci-dessous, pour toutes les sections, qui contiennent de telles informations supplémentaires, sont listées les définitions correspondantes.

### I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 153 (3) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque (“\*”) près du numéro de la publication (Code-INID 11).  
Les états d'extension sont séparés des Etats contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

#### Section I.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

#### Section I.1(5)

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

#### Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou  
Date de réception du retrait de la demande int.

#### Section I.6

Numéro de la requête en révision  
Date de la décision relative à la requête en révision  
Nature de la décision relative à la requête en révision

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

<b>Abschnitt I.8(3)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	<b>Section I.8(3)</b> Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	<b>Section I.8(3)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
<b>Abschnitt I.8(4)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section I.8(4)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section I.8(4)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt I.8(5)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section I.8(5)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section I.8(5)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt I.9(1)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(1)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(1)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(2)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.9(2)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.9(2)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.9(3)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(3)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(3)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.9(4)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section I.9(4)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.9(4)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.10</b> Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.10</b> States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.10</b> États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.11(1)</b> Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	<b>Section I.11(1)</b> Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	<b>Section I.11(1)</b> Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
<b>Abschnitt I.11(2)</b> Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	<b>Section I.11(2)</b> Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	<b>Section I.11(2)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
<b>I.12 Änderungen und Korrekturen</b>	<b>I.12 Alterations and Corrections</b>	<b>I.12 Modifications et corrections</b>
<b>Abschnitt I.12(1)</b> Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	<b>Section I.12(1)</b> Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	<b>Section I.12(1)</b> Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
<b>Abschnitt I.12(2)</b> Verfahrenssprache	<b>Section I.12(2)</b> Procedure language	<b>Section I.12(2)</b> Langue de procédure
<b>Abschnitt I.12(17)</b> Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	<b>Section I.12(17)</b> Date of dispatch of a supplementary European search report	<b>Section I.12(17)</b> Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
<b>Abschnitt I.12(18)</b> Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	<b>Section I.12(18)</b> Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	<b>Section I.12(18)</b> Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
<b>Abschnitt I.12(19)</b> Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	<b>Section I.12(19)</b> Date of receipt of request for examination	<b>Section I.12(19)</b> Date de réception de la requête en examen
<b>Abschnitt I.12(20)</b> Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	<b>Section I.12(20)</b> États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
<b>Abschnitt I.12(21)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	<b>Section I.12(21)</b> Date on which the European patent application was refused	<b>Section I.12(21)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
<b>Abschnitt I.12(22)</b> Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	<b>Section I.12(22)</b> Date of receipt of withdrawal of European patent application	<b>Section I.12(22)</b> Date de réception du retrait du brevet européen

<b>Abschnitt I.12(23)</b> Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	<b>Section I.12(23)</b> Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	<b>Section I.12(23)</b> Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
<b>Abschnitt I.12(24)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section I.12(24)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section I.12(24)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt I.12(25)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section I.12(25)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section I.12(25)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt I.12(26)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.12(26)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.12(26)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.12(27)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	<b>Section I.12(27)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 14	<b>Section I.12(27)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
<b>Abschnitt I.12(28)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section I.12(28)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.12(28)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.12(29)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section I.12(29)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section I.12(29)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt I.12(30)</b> Lizenz — zweistellige laufende Nummer Untlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	<b>Section I.12(30)</b> Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	<b>Section I.12(30)</b> Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
<b>Abschnitt I.12(31)</b> Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	<b>Section I.12(31)</b> Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	<b>Section I.12(31)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
<b>Abschnitt I.12(32)</b> Variabler Text	<b>Section I.12(32)</b> Free text	<b>Section I.12(32)</b> Texte libre
<b>Abschnitt I.12(33)</b> Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	<b>Section I.12(33)</b> Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	<b>Section I.12(33)</b> Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision

## II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungsstaaten sind von den Benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

### Abschnitt II.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

### Abschnitt II.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

### Abschnitt II.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Die hier aufgeführten Angaben beruhen auf Informationen der betreffenden Vertragsstaaten. Das Europäische Patentamt kann keine Gewähr dafür übernehmen, dass diese Angaben richtig und vollständig sind.

### Abschnitt II.6(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

### Abschnitt II.7(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mittelung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt  
Einsprechender - Name und Adresse

### Abschnitt II.7(2)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs  
Einsprechender - Name und Adresse

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

The Extension States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by a horizontal stroke.

### Section II.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

### Section II.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

### Section II.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

The data set out here are based on information from the Contracting States concerned. The European Patent Office cannot guarantee that these data are accurate and complete.

### Section II.6(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of filing  
opponent  
Opponent - name and address

### Section II.7(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed  
Opponent - name and address

### Section II.7(2)

Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition  
Opponent - name and address

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

Date of decision on request for re-establishment of rights  
Re-establishment granted or refused

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

Les états d'extension sont séparés des États contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

### Section II.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

### Section II.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

### Section II.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Ces indications sont données sur la base de renseignements communiqués par les États contractants concernés. L'Office européen des brevets ne peut pas garantir qu'elles sont exactes et complètes.

### Section II.6(1)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée  
Opposant - nom et adresse

### Section II.7(1)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée  
Opposant - nom et adresse

### Section II.7(2)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable  
Opposant - nom et adresse

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

### Section II.7(5)

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  
Rétablissement accepté ou rejeté

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142



<b>Abschnitt II.10(1)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung	<b>Section II.10(1)</b> Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation	<b>Section II.10(1)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
<b>Abschnitt II.10(2)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	<b>Section II.10(2)</b> Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	<b>Section II.10(2)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
<b>Abschnitt II.10(3)</b> Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf	<b>Section II.10(3)</b> Date of filing of request for revocation	<b>Section II.10(3)</b> Date de présentation de la requête en révocation
<b>Abschnitt II.10(4)</b> Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	<b>Section II.10(4)</b> Date of revocation decision under Art. 105a	<b>Section II.10(4)</b> Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
<b>Abschnitt II.11</b> Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	<b>Section II.11</b> Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	<b>Section II.11</b> Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
<b>II.12 Änderungen und Korrekturen</b>	<b>II.12 Alterations and Corrections</b>	<b>II.12 Modifications et corrections</b>
<b>Abschnitt II.12(1)</b> Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	<b>Section II.12(1)</b> Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	<b>Section II.12(1)</b> Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
<b>Abschnitt II.12(2)</b> Verfahrenssprache	<b>Section II.12(2)</b> Procedure language	<b>Section II.12(2)</b> Langue de procédure
<b>Abschnitt II.12(17)</b> Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	<b>Section II.12(17)</b> Date of lapse of the European patent in a Contracting State	<b>Section II.12(17)</b> Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant
<b>Abschnitt II.12(18)</b> Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	<b>Section II.12(18)</b> Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition Opponent - name and address	<b>Section II.12(18)</b> Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée Opposant - nom et adresse
<b>Abschnitt II.12(20)</b> Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	<b>Section II.12(20)</b> Date of decision rejecting the opposition(s)	<b>Section II.12(20)</b> Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)
<b>Abschnitt II.12(21)</b> Tag der Entscheidung über den Widerruf	<b>Section II.12(21)</b> Date of revocation decision	<b>Section II.12(21)</b> Date de la décision de révocation
<b>Abschnitt II.12(22)</b> Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens	<b>Section II.12(22)</b> Date of decision of termination of opposition procedure	<b>Section II.12(22)</b> Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition
<b>Abschnitt II.12(23)</b> Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	<b>Section II.12(23)</b> Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition Opponent - name and address	<b>Section II.12(23)</b> Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable Opposant - nom et adresse
<b>Abschnitt II.12(24)</b> Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt Einsprechender - Name und Adresse	<b>Section II.12(24)</b> Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed Opponent - name and address	<b>Section II.12(24)</b> Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée Opposant - nom et adresse
<b>Abschnitt II.12(25)</b> Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	<b>Section II.12(25)</b> Date of receipt of request for re-establishment of rights	<b>Section II.12(25)</b> Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
<b>Abschnitt II.12(26)</b> Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	<b>Section II.12(26)</b> Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	<b>Section II.12(26)</b> Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
<b>Abschnitt II.12(27)</b> Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	<b>Section II.12(27)</b> Date of suspension in the case referred to in Rule 78	<b>Section II.12(27)</b> Date de la suspension dans le cas de la règle 78



<b>Abschnitt II.12(28)</b> Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	<b>Section II.12(28)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 78	<b>Section II.12(28)</b> Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
<b>Abschnitt II.12(29)</b> Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	<b>Section II.12(29)</b> Date of interruption in the case referred to in Rule 142	<b>Section II.12(29)</b> Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt II.12(30)</b> Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	<b>Section II.12(30)</b> Date of resumption in the case referred to in Rule 142	<b>Section II.12(30)</b> Date de la reprise dans le cas de la règle 142
<b>Abschnitt II.12(31)</b> Variabler Text	<b>Section II.12(31)</b> Free text	<b>Section II.12(31)</b> Texte libre
<b>Abschnitt II.12(32)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	<b>Section II.12(32)</b> Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation Kind of decision on request for limitation	<b>Section II.12(32)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
<b>Abschnitt II.12(33)</b> Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	<b>Section II.12(33)</b> Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	<b>Section II.12(33)</b> Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
<b>Abschnitt II.12(34)</b> Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf	<b>Section II.12(34)</b> Date of filing of request for revocation Kind of decision on request for revocation	<b>Section II.12(34)</b> Date de présentation de la requête en révocation Nature de la décision relative à la requête en révocation
<b>Abschnitt II.12(35)</b> Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	<b>Section II.12(35)</b> Date of revocation decision under Art. 105a	<b>Section II.12(35)</b> Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
<b>Abschnitt II.12(36)</b> Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	<b>Section II.12(36)</b> Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	<b>Section II.12(36)</b> Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision

### III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

### III. Further details re patent applications and granted patents

### III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

<b>Abschnitt III.2</b> Art und Datum des Schriftstücks Name des Empfängers Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann	<b>Section III.2</b> Type and date of document Name of the addressee Last address of the addressee known to the EPO The place where the document can be inspected	<b>Section III.2</b> Nature et date du document Nom du destinataire Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB Service auprès duquel il est possible de consulter le document
<b>Abschnitt III.3</b> Zusätzliche Korrekturinformation Von der Korrektur betroffene Dokumententeile	<b>Section III.3</b> Supplementary correction information Parts of document affected by the correction	<b>Section III.3</b> Informations supplémentaires sur la correction Parties du document qui ont été corrigées

I.

I.

- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 153)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 153)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 153)**

I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

**A01D 34/68** → (51) **B60K 26/02**

- (51) **A01D 41/16** (11) **2 584 881 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726804.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060416 22.06.2011  
(87) WO 2011/161143 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 BE 201000368  
(54) • **MÄHDRESCHER MIT AUTOMATISCHER, HYDRAULISCHER UND ELEKTRISCHER KOPFTEILKUPPLUNG**  
• **COMBINE HARVESTER WITH AUTOMATIC HYDRAULIC AND ELECTRIC HEADER COUPLING**  
• **MOISSONNEUSE-BATTEUSE AYANT UN COUPLAGE DE COLLECTEURS HYDRAULIQUE ET ÉLECTRIQUE AUTOMATIQUE**  
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE  
(72) VERHAEGHE, Didier, O., M., B-8900 Ieper, BE  
VAN OVERBEKE, Steven, G., M., B-9990 Maldegem, BE  
VERSCHAVE, Frederik, B-8690 Alveringem, BE  
DUMAREY, Robrecht, M., K., B-8470 Gistel, BE  
MISSOTTEN, Bart, M., A., B-3020 Winksele Herent, BE  
COPPÉ, David, B-8210 Zedelgem, BE  
MUYSS, Frederick, B-8820 Torhout, BE  
(74) CNH IP Department, CNH Belgium N.V. Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/10** (11) **2 584 882 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726203.0 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/000048 15.06.2011  
(87) WO 2011/162597 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357159 P  
(54) • **ZINKENSTEUERUNG FÜR BALLENPRESSEN**  
• **TINE CONTROL FOR BALERS**

- **COMMANDE DE DENTS POUR PRESSES À FOURRAGE**
- (71) Forage Innovations B.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(72) DUENWALD, Tom, Pella, Iowa, US  
REIJERSEN VAN BUUREN, Willem, Jacobus, NL-3247 AE Dirksland, NL  
BERGMANN, Thomas, 01844 Neustadt / Sachsen, DE

- (51) **A01F 25/18** (11) **2 584 883 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11738150.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DK 2011/000068 24.06.2011  
(87) WO 2011/160631 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DK 201000553  
(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN**  
• **AN AGRICULTURAL DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ AGRICOLES**  
(71) Kjær, Erling, Røddingvej 5, 7480 Vildbjerg, DK  
(72) Kjær, Erling, 7480 Vildbjerg, DK  
(74) Nielsen, Charlotte, et al, Otello Law Firm Christiansgade 24A, 8000 Aarhus C, DK

**A01G 1/00** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A01G 7/00** (11) **2 584 884 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798714.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041105 20.06.2011  
(87) WO 2011/163142 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821943  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZÜCHTUNG VON MIKROALGEN IN EINEM DEHNBAREN PFROPFENSTRÖMUNGS-REAKTOR**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR GROWING MICROALGAE IN AN EXPANDING PLUG FLOW REACTOR**  
• **MÉTHODE ET SYSTÈME DE CULTURE DE MICROALGUES DANS UN RÉACTEUR À ÉCOULEMENT PISTON À EXPANSION**  
(71) GENERAL ATOMICS, 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121-1194, US  
(72) HAZLEBECK, David, A., El Cajon, CA 92020, US  
WU, Xiaoxi, Encinitas, CA 92024, US  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A01G 9/08** (11) **2 584 885 A1\***  
**A01G 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11729184.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050454 23.06.2011  
(87) WO 2011/162608 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 NL 2004951  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND SEPARIERUNG VON PFLANZENMATERIAL IN EINEM BEHÄLTER, BEHÄLTER FÜR PFLANZENMATERIAL, VERWENDUNG EINES BEHÄLTERS FÜR PFLANZENMATERIAL**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING AND SINGULARIZING PLANT MATERIAL IN A CONTAINER, CONTAINER**

- FOR PLANT MATERIAL, USE OF A CONTAINER FOR PLANT MATERIAL**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER ET SINGULARISER DU MATÉRIEL VÉGÉTAL DANS UN RÉCIPENT, RÉCIPENT POUR MATÉRIEL VÉGÉTAL, UTILISATION D'UN RÉCIPENT POUR DU MATÉRIEL VÉGÉTAL**  
(71) Paul Ecke Ranch, P.O. Box 230488 800 Ecke Ranch Road, Encinitas, CA 92024, US  
(72) VISSER, Anthony, NL-3295 KH 's-Graven-deel, NL  
(74) Habets, Winand, Life Science Patents B.V. Postbus 5096, 6130 PB Sittard, NL

**A01G 9/10** → (51) **A01G 9/08**

**A01G 13/02** → (51) **E01C 9/00**

**A01G 25/16** → (51) **F16K 31/00**

**A01G 27/00** → (51) **F16K 31/00**

- (51) **A01H 1/00** (11) **2 584 886 A1\***  
**A01H 5/00** **C12N 15/82**  
(25) En (26) En  
(21) 11798792.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041333 22.06.2011  
(87) WO 2011/163292 2011/52 29.12.2011  
(30) 28.10.2010 US 407584 P  
24.06.2010 US 358148 P  
(54) • **VERFAHREN FÜR AGROBAKTERIEN-VERMITTLER UMWANDLUNG VON ZUCKERROHR**  
• **METHODS FOR AGROBACTERIUM-MEDIATED TRANSFORMATION OF SUGAR CANE**  
• **PROCÉDÉS DE TRANSFORMATION DE CANNE À SUCRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'AGROBACTERIUM**  
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
Queensland University Of Technology, 2 George Street, Brisbane, QLD 4000, AU  
(72) GEIJSKES, Robert Jason Christopher, Research Triangle Park North Carolina 27709, US  
DE LUCCA, Paulo Cezar, Research Triangle Park North Carolina 27709, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01H 1/04** (11) **2 584 887 A1\***  
**C12Q 1/68** **C12N 15/82**  
**A01H 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11728758.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041822 24.06.2011  
(87) WO 2011/163590 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358429 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER RESISTENZ GEGENÜBER TURPICUM-BLATTDÜRRE BEI MAIS**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING RESISTANCE TO NORTHERN LEAF BLIGHT IN MAIZE**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS VISANT À RENFORCER LA RÉSISTANCE DU MAIS À L'HELMINTHOSPORIOSE DU NORD**  
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) Li, Bailin, Hockessin Delaware 19707, US

WILSON, William, A., Noblesville Indiana  
46062, US  
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A01H 5/00** (11) **2 584 888 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11799045.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041991 27.06.2011  
(87) WO 2011/163659 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358720 P

(54) • **PFLANZEN MIT VERÄNDERTEN ANTEI-  
LEN AN PFLANZLICHER STÄRKE**  
• **PLANTS WITH ALTERED LEVELS OF  
VEGETATIVE STARCH**  
• **PLANTES À NIVEAUX MODIFIÉS  
D'AMIDON VÉGÉTAL**  
(71) Agrivida, Inc., 200 Boston Avenue, Suite  
3100, Medford, Massachusetts 02155, US  
(72) LESSARD, Philip, A., Framingham MA  
01701, US  
LANAHAN, Michael, Cary NC 27519, US  
SAMOYLOV, Vladimir, Sudbury MA 01776,  
US  
BOUGRI, Oleg, Boise ID 83712, US  
EMERY, Jonas, Medford MA 02155, US  
RAAB, R., Michael, Arlington MA 02476, US  
(74) Raukema, Age, Nederlandsch Octroobureau  
J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**A01H 5/00** → (51) **A01H 1/00**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/29**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/53**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/10** → (51) **A01H 1/04**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/53**

(51) **A01J 5/007** (11) **2 584 889 A2\***  
**A01K 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11770195.3 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050770 17.06.2011  
(87) WO 2011/162683 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 28.06.2010 US 359046 P  
23.06.2010 SE 1050673

(54) • **STEUERANORDNUNG UND -VERFAHREN  
IN EINEM TIERBEHANDLUNGSSYSTEM**  
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR  
CONTROL IN AN ANIMAL HANDLING  
SYSTEM**  
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ PERMET-  
TANT DE COMMANDER UN SYSTÈME DE  
GESTION D'ANIMAUX**  
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba,  
SE  
(72) NILSSON, Mats, S-147 63 Uttran, SE  
(74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB  
P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **A01J 25/06** (11) **2 584 890 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726114.9 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059690 10.06.2011

(87) WO 2012/000772 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 NL 1038072  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND/  
ODER RÜHREN VON KÄSEBRUCH**  
• **APPARATUS FOR CUTTING AND/OR  
STIRRING CURD**  
• **APPAREIL PERMETTANT DE COUPER ET/  
OU D'AGITER LE CAILLÉ**  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) BOERTIEN, Arend, NL-7951 CX Staphorst,  
NL  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra  
Pak Patent Department Ruben Rausing's  
gata, 22186 Lund, SE

(51) **A01K 1/00** (11) **2 584 891 A1\***  
**A01K 1/015**

(25) Nl (26) En  
(21) 11726204.8 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/000049 15.06.2011  
(87) WO 2012/002802 2012/01 05.01.2012  
(30) 12.11.2010 NL 1038381  
28.06.2010 NL 1038071  
(54) • **OFFENSTALL MIT FUSSBODENHEIZUNG**  
• **LOOSE-HOUSE BARN WITH FLOOR  
HEATING**  
• **HANGAR AGRICOLE DE STABULATION  
LIBRE AVEC SOL CHAUFFANT**  
(71) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA  
Maassluis, NL  
(72) LOOSVELD, Serge, Louis, NL-3155 GM  
Maasland, NL  
VAN'T LAND, Aart, 10801 Beit Hâshitta, IL  
HAVERMANS, Marc, NL-4781 PC Moerdijk,  
NL  
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus,  
Octroobureau van der Lely N.V. Weverskade  
110, 3147 PA Maassluis, NL

**A01K 1/015** → (51) **A01K 1/00**

**A01K 1/12** → (51) **A01J 5/007**

(51) **A01K 27/00** (11) **2 584 892 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10853819.0 (22) 23.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/049939 23.09.2010  
(87) WO 2011/162784 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 823059

(54) • **KOMBINATION AUS EINZIEHBARER  
LEINE UND TRAGBAREM MEDAILLON  
FÜR EIN HAUSTIER**  
• **COMBINATION RETRACTABLE LEASH  
ASSEMBLY AND WEARABLE LOCKET  
FOR COMPANION PET**  
• **COMBINAISON ENSEMBLE LAISSE  
RÉTRACTABLE ET VERROU PORTABLE  
POUR UN ANIMAL DE COMPAGNIE**  
(71) Leashlocket, Ltd., 2442 South Downing  
Street, Denver, CO 80210, US  
(72) MARSHALL, David, Christopher, Aurora CO  
80014, US  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk  
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

(51) **A01K 61/00** (11) **2 584 893 A1\***  
**A01K 63/04**

(25) En (26) En  
(21) 11736136.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/051166 22.06.2011  
(87) WO 2011/161449 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 GB 201010468  
(54) • **ZÜCHTUNG VON KRUSTENTIEREN**  
• **GROWING CRUSTACEANS**  
• **CULTURE DE CRUSTACÉS**  
(71) Gowland, Dennis Stephen, Horries,  
Deerness, Orkney KW17 2QL, GB  
Land, Richard Andrew, Vale Moreiro, 3330-  
220 Gois, PT  
(72) Gowland, Dennis Stephen, Deerness, Orkney  
KW17 2QL, GB  
Land, Richard Andrew, 3330-220 Gois, PT  
(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP  
Management Limited Fugro House  
Hithercroft Road, Wallingford, Oxfordshire  
OX10 9RB, GB

**A01K 63/04** → (51) **A01K 61/00**

(51) **A01N 25/04** (11) **2 584 894 A2\***  
**A01N 37/02** **A01P 13/00**  
**A01N 25/30**

(25) De (26) De  
(21) 11726796.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060391 22.06.2011  
(87) WO 2011/161133 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 30.12.2010 EP 10197414  
24.06.2010 EP 10167225  
(54) • **PELARGONSÄURE-FORMULIERUNG**  
• **PELARGONIC ACID FORMULATION**  
• **FORMULATION D'ACIDE PÉLARGONIQUE**  
(71) COMPO GmbH & Co.KG, Gildenstrasse 38,  
48157 Münster, DE  
(72) SCHWEINSBERG, Otto, 55494 Rheinböllen,  
DE  
ZIEGLER, Arthur, 55566 Kirschroth, DE  
(74) Reitsböttcher - Kinzebach, Patentanwälte Lud-  
wigswegplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 25/04** (11) **2 584 895 A1\***  
**A01N 31/08** **A01N 37/40**  
**A01N 43/90** **A01N 47/38**  
**A01N 51/00** **A01N 53/08**  
**A01N 63/02** **A01N 65/00**  
**A01N 65/08** **A01N 65/12**  
**A01N 65/22** **A01P 7/02**  
**A01P 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 11797694.4 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/002049 14.06.2011  
(87) WO 2011/161546 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358257 P  
(54) • **PESTIZIDMISCHUNGEN MIT SYNERGIS-  
TISCHEN PESTIZID-EFFEKTEN**  
• **PESTICIDAL MIXTURES GIVING SYNER-  
GISTIC PESTICIDAL EFFECTS**  
• **MÉLANGES PESTICIDES AYANT DES  
EFFETS PESTICIDES SYNERGIQUES**  
(71) Plant Impact PLC, Rothamsted West  
Common, Harpenden, Hertfordshire AL5  
2JQ, GB  
(72) STREET, John, Westport CT 06880, US  
JUTSUM, Alan, Wokingha Berkshire RG40  
2LG, GB  
(74) Yeadon, Mary Elizabeth, Greaves Brewster  
LLP Copa House Station Road, Cheddar  
BS27 3AH, GB

(51) **A01N 25/22** (11) **2 584 896 A2\***  
**A01N 43/54** **A01P 13/00**  
(25) En (26) En



(21) 11726449.9 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060348 21.06.2011  
(87) WO 2011/161105 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012

(30) 24.06.2010 EP 10167212  
24.06.2010 US 358022 P

(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS HERBICIDES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) EHRHARDT, Thomas, 67346 Speyer, DE

GROBMANN, Klaus, 67141 Neuhofen, DE

HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE

SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE

HAREMZA, Sylke, 69151 Neckargemünd, DE

ISHAQUE, Michael, 68165 Mannheim, DE

NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE

REINHARD, Robert, 67117 Limburgerhof, DE

BOWE, Steven, Apex, NC 27523, US

KELLER, Kyle, Rougemont NC 27572, US

MUNGER, Phil, Visalia, California 93291, US

**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 25/30** → (51) **A01N 35/02**

**A01N 25/32** → (51) **A01N 35/02**

**A01N 25/34** → (51) **E04B 1/06**

(51) **A01N 31/08** (11) **2 584 897 A1\***  
**A61K 31/05**

(25) En (26) En

(21) 11804114.4 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042130 28.06.2011

(87) WO 2012/006065 2012/02 12.01.2012

(30) 28.06.2010 US 359024 P

27.12.2010 US 201061427280 P

27.06.2011 US 201113169650

(54) • *RESVERATROLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*

• *RESVERATROL-CONTAINING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*

• *COMPOSITIONS CONTENANT DU RESVÉRATROL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Resveratrol Partners, Llc, 9801 Orient

Express Court, Las Vegas, NV 89145, US

(72) SARDI, William, F., Sunnyvale CA 91750, US

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

**A01N 31/08** → (51) **A01N 25/04**

(51) **A01N 35/02** (11) **2 584 898 A1\***  
**A01P 3/00** **A01N 25/30**  
**A01N 25/32**

(25) En (26) En

(21) 11729454.6 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/051198 24.06.2011

(87) WO 2011/161469 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 GB 201010717

(54) • *DESINFIZIERUNGS- UND STERILISIERUNGSLÖSUNGEN*

• *DISINFECTING AND STERILISING SOLUTIONS*

• *SOLUTIONS DÉSINFECTANTES ET STÉRILISANTES*

(71) GX Labs Holdings Limited, 1st Floor Centre  
Heights 137 Finchley Road, London NW3  
6JG, GB

(72) TOFT, John, Stockport SK12 1QL, GB

(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant  
Exchange 17-19 Whitworth Street West,  
Manchester M1 5WG, GB

**A01N 37/02** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 37/02** → (51) **A01N 43/707**

**A01N 37/40** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 37/44** → (51) **A01N 43/707**

**A01N 37/52** → (51) **A01N 43/707**

**A01N 43/16** → (51) **A01N 43/707**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 584 899 A1\***  
**A61K 31/44**

(25) En (26) En

(21) 11799002.8 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041869 24.06.2011

(87) WO 2011/163612 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 358245 P

(54) • *NIACINMIMESIS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

• *NIACIN MIMETICS, AND METHODS OF USE THEREOF*

• *MIMÉTIQUES DE NIACINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Trustees of Tufts College, 136 Harrison  
Avenue, Boston, MA 02111, US

Arisaph Pharmaceuticals, Inc., 100 High  
Street, Suite 1202, Boston, MA 02110, US

(72) BACHOVCHIN, William, W., Cambridge MA  
02142, US

LAI, Hung-Sen, Andover MA 01810, US

O'CONNELL, Daniel, Somerville MA 02145,  
US

WU, Wengen, Medford MA 02155, US

KIRITSY, Christopher, P., Waban MA 02468,  
US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham  
B16 8QQ, GB

(51) **A01N 43/42** (11) **2 584 900 A1\***  
**A61K 31/44**

(25) En (26) En

(21) 11799007.7 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) BA ME

(87) US 2011/041876 24.06.2011

(87) WO 2011/163617 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 US 398494 P

25.06.2010 US 358845 P

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT KRYOCHIRURGIE UND IMIQUIMOD MIT GERINGER DOSISSTÄRKE ZUR BEHANDLUNG VON AKTINISCHER KERATOSE*

• *COMBINATION THERAPY WITH CRYOSURGERY AND LOW DOSAGE STRENGTH IMIQUIMOD TO TREAT ACTINIC KERATOSIS*

• *POLYTHÉRAPIE PAR CRYOCHIRURGIE ET IMIQUIMOD À FAIBLE INTENSITÉ DE DOSAGE POUR TRAITER LA KÉRATOSE SÉNIILE*

(71) Mediciis Pharmaceutical Corporation, 7720  
North Dobson Road, Scottsdale, AZ 85256,  
US

(72) NORDSIEK, Michael, T., Wayne PA 19087,  
US

LEVY, Sharon, F., Philadelphia PA 19119, US

LEE, James, Hurn-joung, St. Paul MN  
55133-3427, US

KULP, James, H., West Chester PA, US

MENG, Tze-chiang, Lino Lakes MN 55038,  
US

WU, Jason, J., Wayne PA 19087, US

BABILON, Robert, Boyertown PA 19512, US

BALAJI, Kodumudi, S., Lansdale PA 19446,  
US

BAHM, Valyn, S., Phoenixville PA, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A  
Kemp 14 South Square Gray's Inn, London  
WC1R 5JJ, GB

(51) **A01N 43/54** (11) **2 584 901 A1\***  
**A61K 31/505**

(25) En (26) En

(21) 10854026.1 (22) 28.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IN 2010/000442 28.06.2010

(87) WO 2012/001695 2012/01 05.01.2012

(54) • *VERFAHREN FÜR ETRAVIRINZWISCHENPRODUKT UND POLYMORPHE VON ETRAVIRIN*

• *A PROCESS FOR ETRA VIRINE INTERMEDIATE AND POLYMORPHS OF ETRAVIRINE*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRE DE L'ÉTRAVIRINE ET DE POLYMORPHES DE L'ÉTRAVIRINE*

(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-  
80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500  
018, Andhrapradesh, IN

(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad  
500 018 Andhrapradesh, IN

RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad 500  
018, IN

MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad  
500 018, IN

RAJI REDDY, Rapolu, Hyderabad 500 018,  
IN

VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad 500  
018, IN

VENKAT NARSIMHA REDDY, Adulla,  
Hyderabad 500 018, IN

(74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London  
W1B 5DG, GB

**A01N 43/54** → (51) **A01N 25/22**

(51) **A01N 43/56** (11) **2 584 902 A1\***  
**A01P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 11798278.5 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064604 20.06.2011

(87) WO 2011/162397 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 JP 2010143553

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENBEFALL*

• *PLANT DISEASE CONTROL COMPOSITION AND METHOD OF CONTROLLING PLANT DISEASE*

• *COMPOSITION DE LUTTE CONTRE UNE MALADIE DES PLANTES ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE UNE MALADIE DES PLANTES*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-  
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP

- (72) MATSUZAKI, Yuichi, Toyonaka-shi Osaka  
560-0021, JP  
SAKAGUCHI, Hiroshi, Toyonaka-shi Osaka  
561-0802, JP  
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP  
1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A01N 43/56** (11) **2 584 903 A1\***  
**C07D 231/56** **C07D 209/48**  
**C07D 235/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11798821.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041396 22.06.2011  
(87) WO 2011/163330 2011/52 29.12.2011

- (30) 24.06.2010 US 358206 P  
(54) • **NEUE HETEROZYKLISCHE VERBINDUN-  
GEN ALS ERK-HEMMER**  
• **NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS  
ERK INHIBITORS**  
• **NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLI-  
QUES UTILISÉS COMME INHIBITEURS  
DE ERK**

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US

(72) DENG, Yongqi, Boston, MA 02115-5727, US  
ZHU, Liang, Boston, MA 02115-5727, US  
SHIPPS, Gerald, W., Jr., Boston, MA 02115-  
5727, US

LO, Sie-Mun, Revere, MA 02151, US  
SUN, Binyuan, Boston, MA 02115-5727, US  
HUANG, Xiaohua, Boston, MA 02115-5727,  
US

BEINSTOCK, Corey, Boston, MA 02115-  
5727, US

COOPER, Alan, B., Kenilworth, NJ 07033, US  
GAO, Xiaolei, Kenilworth, NJ 07033, US  
YAO, Xin, Kenilworth, NJ 07033, US  
ZHU, Hugh, Y., Kenilworth, NJ 07033, US  
KELLY, Joseph, M., Kenilworth, NJ 07033,  
US

BOGA, Sobhana Babu, Kenilworth, NJ  
07033, US

ALHASSAN, Abdul-Basit, Kenilworth, NJ  
07033, US

TAGAT, Jayaram, R., Kenilworth, NJ 07033,  
US

MANSOOR, Umar Faruk, Boston, MA 02115-  
5727, US

WILSON, Kevin, Boston, MA 02115-5727,  
US

O'BOYLE, Brendan, M., Boston, MA 02115-  
5727, US

DANIELS, Matthew, Boston, MA 02115-  
5727, US

SCHELL, Adam, Boston, MA 02115-5727,  
US

SILIPHAIIVANH, Phieng, Boston, MA 02115-  
5727, US

FISCHER, Christian, Boston, MA 02115-  
5727, US

(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent  
Department Hertford Road, Hoddesdon  
Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A01N 43/56** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A01N 43/707** (11) **2 584 904 A1\***  
**A01P 7/02** **A01N 37/44**  
**A01N 37/02** **A01N 57/16**  
**A01N 43/16** **A01N 37/52**

(25) En (26) En  
(21) 11724655.3 (22) 14.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/059821 14.06.2011

(87) WO 2011/160982 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 EP 10305682

- (54) • **VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON  
MILBEN**  
• **METHODS FOR CONTROLLING MITES**  
• **PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE LES  
ACARIENS**

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-  
lee 215, 4058 Basel, CH

(72) FOUGEROUX, Andre, F-78210 St Cyr  
L'Ecole, FR

(74) Jantschy, Jasmin, Syngenta International AG  
Intellectual Property Schwarzwaldallee 215,  
4058 Basel, CH

**A01N 43/78** → (51) **C07D 401/14**

**A01N 43/80** → (51) **E03C 1/046**

**A01N 43/824** → (51) **C07D 401/14**

**A01N 43/90** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 47/38** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 51/00** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 53/08** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 57/16** → (51) **A01N 43/707**

**A01N 63/02** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 65/00** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 65/08** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 65/12** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 65/22** → (51) **A01N 25/04**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 35/02**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/56**

**A01P 7/02** → (51) **A01N 25/04**

**A01P 7/02** → (51) **A01N 43/707**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 25/04**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 25/04**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 25/22**

(51) **A21C 15/04** (11) **2 584 905 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11733901.0 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/051157 21.06.2011

(87) WO 2011/161444 2011/52 29.12.2011

(30) 10.02.2011 GB 201102379

22.06.2010 GB 201010396

- (54) • **SCHNEIDGERÄT UND VERFAHREN**  
• **CUTTING APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL DE COUPE ET PROCÉDE  
ASSOCIE**

(71) Salador, Noreen, Posh Nosh Innovations  
(UK) Ltd. 12 Parsons Lawn Shoeburyness,  
Southend-on-Sea, Essex SS3 8BN, GB

Salador, Dennis G., Posh Nosh Innovations  
(UK) Ltd. 12 Parsons Lawn Shoeburyness,  
Southend-on-Sea, Essex SS3 8BN, GB

(72) Salador, Noreen, Southend-on-Sea, Essex  
SS3 8BN, GB

Salador, Dennis G., Southend-on-Sea, Essex  
SS3 8BN, GB

(74) Jackson, Nicholas Andrew, Dummett Copp  
LLP 25 The Square, Martlesham Heath  
Ipswich IP5 3SL, GB

**A21D 13/00** → (51) **A23G 1/00**

(51) **A23C 3/037** (11) **2 584 906 A2\***

(25) De (26) De

(21) 11748885.8 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003065 21.06.2011

(87) WO 2011/160818 2011/52 29.12.2011

(88) 07.03.2013

(30) 24.06.2010 CH 10302010

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINER  
FLÜSSIGKEIT, VORZUGSWEISE MILCH,  
MIT EINEM DAMPFÜHRENDEN TAUCH-  
ROHR**

• **DEVICE FOR TREATING A LIQUID,  
PREFERABLY MILK, COMPRISING A  
STEAM-CONDUCTING IMMERSION TUBE**

• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN  
LIQUIDE, DE PRÉFÉRENCE DE LAIT, À  
L'AIDE D'UN TUBE PLONGEUR POUR  
L'ACHEMINEMENT DE VAPEUR**

(71) Eversys Holding SA, Rue du Blais, 19, 1957  
Ardon, CH

(72) IN-ALBON, Jean-Paul, CH-1957 Ardon, CH

**A23C 9/20** → (51) **A23L 1/29**

**A23C 19/09** → (51) **A23G 1/00**

(51) **A23D 7/00** (11) **2 584 907 A1\***  
**A23D 7/02** **A23D 9/05**  
**A23D 7/05**

(25) En (26) En

(21) 11722092.1 (22) 31.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/058922 31.05.2011

(87) WO 2011/160921 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 EP 10166774

- (54) • **ESSBARE FETTPULVER**  
• **EDIBLE FAT POWDERS**  
• **POUDRES À BASE DE GRAISSE ALIMEN-  
TAIRE**

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment,  
London, Greater London EC4P 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) FLÖTER, Eckhard, 14195 Berlin, DE  
DE MAN, Teunis, NL-3133 AT Vlaardingen,  
NL

STELLEMA, Cornelis Sjouke, NL-3133 AT  
Vlaardingen, NL

(74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever Patent Group,  
Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardin-  
gen, NL

**A23D 7/02** → (51) **A23D 7/00**

**A23D 7/05** → (51) **A23D 7/00**

(51) **A23D 9/00** (11) **2 584 908 A1\***  
**C11C 3/10**

(25) En (26) En

(21) 11726847.4 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060551 23.06.2011



- (87) WO 2011/161213 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358133 P  
24.06.2010 DK 201070289  
(54) • *NICHT GEHÄRTETE, TEXTURLIEFERNDE FETTZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *NON-TEMPER, TEXTURE PROVIDING FAT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE GRAISSES TEXTURANTES, NON TREMPÉES*  
(71) AarhusKarlshamn Denmark A/S, M.P. Bruuns Gade 27, 8000 Århus C, DK  
(72) ANDERSEN, Morten Daugaard, DK-8000 Århus C, DK  
JUUL, Bjarne, DK-8310 Tranbjerg J, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**A23D 9/05** → (51) **A23D 7/00**

- (51) **A23G 1/00** (11) **2 584 909 A1\***  
**A23G 3/00** **A23G 3/54**  
**A23G 1/54** **A21D 13/00**  
**A23C 19/09** **A23L 1/00**  
**A23P 1/12** **A23G 4/20**  
**A23G 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11729443.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000940 22.06.2011  
(87) WO 2011/161410 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.10.2010 GB 201018017  
22.06.2010 GB 201010510  
(54) • *GEWUNDENER ESSRIEGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CONVOLUTED FOOD BAR AND METHOD FOR PRODUCING IT*  
• *BARRE D'ALIMENT ENTRELACÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*  
(71) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham B30 2LU, GB  
(72) BUFTON, Andrew, Buckinghamshire HP22 5UR, GB  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

**A23G 1/20** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 1/54** → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23G 3/00** (11) **2 584 910 A1\***  
**A23G 3/44** **A23G 3/42**  
(25) De (26) De  
(21) 11740830.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003107 24.06.2011  
(87) WO 2011/160843 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010024828  
(54) • *HERSTELLUNG VON GELATINEHALTIGEN SÜSSWAREN*  
• *PRODUCTION OF GELATIN-CONTAINING CONFECTIONERY*  
• *FABRICATION DE SUCRERIES CONTENANT DE LA GÉLATINE*  
(71) Thelen, Alois, Sonnenweg 4, 52499 Baesweiler, DE  
(72) Thelen, Alois, 52499 Baesweiler, DE  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A23G 3/00** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 3/42** → (51) **A23G 3/00**

**A23G 3/44** → (51) **A23G 3/00**

**A23G 3/54** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 4/00** → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A23G 4/06** (11) **2 584 911 A1\***  
**A23G 4/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11729827.3 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041135 21.06.2011  
(87) WO 2011/163152 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358445 P  
(54) • *VERBESSERTE FREISETZUNG VON LIPOPHILEN INHALTSSTOFFEN AUS KAUGUMMI MIT HYDROKOLLOIDEN*  
• *ENHANCED RELEASE OF LIPOPHILIC INGREDIENTS FROM CHEWING GUM WITH HYDROCOLLOIDS*  
• *LIBÉRATION AMÉLIORÉE D'INGRÉDIENTS LIPOPHILES CONTENUS DANS UN CHEWING-GUM COMPRENANT DES HYDROCOLLOÏDES*  
(71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US  
Cadbury Adams Mexico, S. De R.L. De C.V., Avenida Santa Fe No. 485 Piso 6 Col. Cruz Manca Delegacion Cuajimalpa, Mexico D.f. 05349, MX  
(72) GUAN, Junjie, Edgewater New Jersey 07020, US  
MICHAELIDOU, Tasoula A., Cresskill New Jersey 07626, US  
CAMPOMANES MARIN, Juan Pablo, Puebla 72340, MX  
SHETTY, Aditi, Randolph, New Jersey 07869, US  
HOANG, Tinyee, Parsippany, New Jersey 07054, US  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham West Midlands B3 3HT, GB

**A23G 4/10** → (51) **A23G 4/06**

**A23G 4/20** → (51) **A23G 1/00**

**A23G 4/20** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A23J 1/14** (11) **2 584 912 A1\***  
**A23J 3/16** **C07K 1/14**  
**C07K 1/34** **C12P 13/04**  
**C12P 21/06** **C11B 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12767675.7 (22) 04.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2012/050216 04.04.2012  
(87) WO 2012/135955 2012/41 11.10.2012  
(30) 04.04.2011 US 201161471679 P  
31.10.2011 US 201161553898 P  
(54) • *WÄSSRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINISOLAT UND HYDROLYSIERTEM PROTEIN AUS EINER ÖLSAAT*  
• *AQUEOUS PROCESS FOR PREPARING PROTEIN ISOLATE AND HYDROLYZED PROTEIN FROM AN OILSEED*  
• *PROCÉDÉ AQUEUX POUR LA PRÉPARATION D'ISOLAT DE PROTÉINE ET PROTÉINE HYDROLYSÉE PROVENANT D'UNE GRAINE OLÉAGINEUSE*  
(71) Bioexx Specialty Proteins Ltd., 33 Frazer Avenue Suite G8/G11, Toronto, Ontario M6K 3J9, CA

- (72) ROZENSZAIN, Luis, Burlington Ontario L7L 3H2, CA  
BEYE, Garrison, Saskatoon Saskatchewan S7K 5A2, CA  
(74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A23J 3/16** → (51) **A23J 1/14**

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 584 913 A1\***  
**A23K 1/16** **A23K 1/175**  
**A61K 31/593** **A61K 36/185**  
**A61P 19/10** **A61K 9/14**  
**A61K 9/16** **A61K 33/06**  
**A23L 1/03** **A23L 1/303**  
**A23L 1/304**  
(25) En (26) En  
(21) 11727187.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/060618 24.06.2011  
(87) WO 2011/161236 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 PCT/EP2010/059014  
(54) • *STABILISIERTE AKTIVE VERBINDUNG*  
• *STABILIZED ACTIVE COMPOUND*  
• *COMPOSÉ ACTIF STABILISÉ*  
(71) Prayon S.A., Rue Joseph Wauters 144, 4480 Engis, BE  
(72) TANTAOUI ELARAQI, Khadija, B-4020 Liege, BE  
BROZE, Guy, B-4460 Grace-Hollogne, BE  
LERUITE, Audrey, B-4650 Herve, BE  
(74) Pecher, Nicolas, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

**A23K 1/16** → (51) **A23K 1/00**

**A23K 1/175** → (51) **A23K 1/00**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 584 914 A1\***  
**A23G 4/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11730826.2 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042158 28.06.2011  
(87) WO 2012/006079 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359013 P  
(54) • *PERLGLANZPIGMENT-OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR KAUBARE SÜSSWAREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PEARLESCENT PIGMENT SURFACE TREATMENT FOR CHEWABLE CONFECTIONERY AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *TRAITEMENT DE SURFACE AVEC UN PIGMENT PERLÉ POUR CONFISERIES À MÂCHER ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI*  
(71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US  
Cadbury Adams Mexico, S. De R.L. De C.V., Avenida Santa Fe No. 485 Piso 6 Col. Cruz Manca Delegacion Cuajimalpa, Mexico D.f. 05349, MX  
(72) CAMPOMANES MARIN, Juan Pablo, Puebla 72340, MX  
SCHMITZ, Kristen, Jersey City New Jersey 07302, US  
SHETTY, Aditi, Randolph, New Jersey 07869, US

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham West Midlands B3 3HT, GB

(51) **A23L 1/00** (11) **2 584 915 A1\***  
**A23L 1/22** **A61K 9/127**  
**A61K 9/16** **A61K 9/107**

(25) En (26) En  
(21) 11738820.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052795 24.06.2011  
(87) WO 2011/161658 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10167262  
(54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON INHALTSSTOFFEN*  
• *INGREDIENT DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE COMPOSANT*

(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(72) TCHAKALOVA, Vera, CH-1211 Geneva 8, CH  
HAFNER, Valeria, CH-1211 Geneva 8, CH  
GAUTIER, Antoine, CH-1211 Geneva 8, CH

(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

**A23L 1/00** → (51) **A23G 1/00**

**A23L 1/03** → (51) **A23K 1/00**

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/00**

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/226**

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/236**

(51) **A23L 1/226** (11) **2 584 916 A1\***  
**C11B 9/00** **C07D 215/06**  
**C07D 221/04**

(25) En (26) En  
(21) 11728241.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060451 22.06.2011  
(87) WO 2011/161163 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 PCT/CN2010/000914  
(54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN*  
• *ORGANIC COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ORGANIQUES*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH

(72) GOEKE, Andreas, CH-8406 Winterthur, CH  
ZHOU, Li Jun, Zhuzhi City 311825, CN

(74) Givaudan Patents, Ueberlandstrasse 138, 8600 Dubendorf, CH

(51) **A23L 1/226** (11) **2 584 917 A1\***  
**A23L 1/236** **A23L 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 11738305.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052739 22.06.2011  
(87) WO 2011/161633 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 EP 10167025  
(54) • *SÜßSTOFFZUSAMMENSETZUNG*  
• *SWEETENER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ÉDULCORANTE*

(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(72) GELIN, Jean-Luc, CH-1211 Geneva 8, CH  
SKIFF, Ronald H., Plainsboro New Jersey 08536, US

(74) Carina, Riccardo Filippo, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH

(51) **A23L 1/236** (11) **2 584 918 A1\***  
**A23L 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 11725937.4 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060174 17.06.2011  
(87) WO 2011/161027 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10167311  
(54) • *PRODUKT MIT STEVIA*  
• *PRODUCT COMPRISING STEVIA*  
• *PRODUIT COMPRENANT DE LA STEVIA*

(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) ASUMADU-MENSAH, Aboagyewa, Tema, GH  
BERGER, Matthias, CH-1204 Geneva, CH  
JONES, Timothy, Graham, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
POVEY, Kevin, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

WILKINSON, Annabel, Louise, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Clarke, Christopher John, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

**A23L 1/236** → (51) **A23L 1/226**

(51) **A23L 1/29** (11) **2 584 919 A1\***  
**A23C 9/20** **A61K 31/7016**

(25) En (26) En  
(21) 11725943.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060226 20.06.2011  
(87) WO 2011/161053 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054956  
(54) • *PRÄBIOTISCHE WIRKUNG VON GALACTOFRUCTOSE*  
• *PREBIOTIC EFFECT OF GALACTOFRUCTOSE*  
• *EFFET PRÉBIOTIQUE DE GALACTOFRUCTOSE*

(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) RONFARD, Pascal, F-75018 Paris, FR  
BAXTER, Guillaume, B-1050 Brussels, BE

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **A23L 1/29** (11) **2 584 920 A1\***  
**A61J 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11730513.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042148 28.06.2011  
(87) WO 2012/006074 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.02.2011 US 201161447155 P  
09.08.2010 US 371829 P  
28.06.2010 US 359179 P  
22.03.2011 US 201161466019 P

(25) En (26) En

(21) 11730513.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042148 28.06.2011  
(87) WO 2012/006074 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.02.2011 US 201161447155 P  
09.08.2010 US 371829 P  
28.06.2010 US 359179 P  
22.03.2011 US 201161466019 P

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) MAGER, Jennifer, St. Paul Minnesota 55117, US

ROUGHEAD, Zamzam Fariba, Plymouth Minnesota 55446, US  
STORM, Heidi, Branchburg New Jersey 08876, US

(54) • *KALORIENARME PROTEINREICHE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HYPOCALORIC, HIGH PROTEIN NUTRITIONAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME*  
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES HYPOCALORIQUES À HAUTE TENEUR EN PROTÉINES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) BOLSTER, Doug, Eden Prairie Minnesota 55346, US

ROUGHEAD, Zamzam Fariba, Plymouth Minnesota 55446, US

GREENBERG, Norman Alan, New Hope Minnesota 55427, US

MAGER, Jennifer, St. Paul Minnesota 55117, US

(74) Chautard, Cécile, et al, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 1/29** (11) **2 584 921 A1\***  
**A61J 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11730514.4 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042152 28.06.2011

(87) WO 2012/006075 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359184 P  
10.03.2011 US 201161451272 P

(54) • *SONDENERNÄHRUNGSPACKUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *TUBE FEED PACKAGES AND METHODS FOR USING SAME*  
• *CONDITIONNEMENTS D'ALIMENTATION PAR SONDE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) MAGER, Jennifer, St. Paul MN 55117, US

ROUGHEAD, Zamzam, Fariba, Plymouth MN 55446, US

STORM, Heidi, Branchburg NJ 08876, US

TERESI, James, Scott, Caldwell NJ 07009, US

(74) Chautard, Cécile, et al, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 1/29** (11) **2 584 922 A1\***  
**A61J 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11730515.1 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042156 28.06.2011

(87) WO 2012/006078 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359184 P  
10.03.2011 US 201161451272 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON SONDENERNÄHRUNGSFORMULIERUNGEN*  
• *METHODS FOR ADMINISTERING TUBE FEED FORMULATIONS*  
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE FORMULATIONS D'ALIMENTATION PAR SONDE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) MAGER, Jennifer, St. Paul Minnesota 55117, US

ROUGHEAD, Zamzam Fariba, Plymouth Minnesota 55446, US

STORM, Heidi, Branchburg New Jersey 08876, US



TERESI, James Scott, Caldwell New Jersey 07009, US  
(74) Chautard, Cécile, et al, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 1/29** (11) **2 584 923 A1\***  
**A61J 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11730516.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042160 28.06.2011  
(87) WO 2012/006080 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359184 P  
10.03.2011 US 201161451272 P

(54) • *SONDENERNÄHRUNGSFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *TUBE FEED FORMULATIONS AND METHODS FOR USING SAME*  
• *FORMULATIONS D'ALIMENTS EN TUBE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) MAGER, Jennifer, St. Paul Minnesota 55117, US  
ROUGHEAD, Zamzam Fariba, Plymouth Minnesota 55446, US  
STORM, Heidi, Branchburg New Jersey 08876, US  
TERESI, James Scott, Caldwell New Jersey 07009, US

(74) Chautard, Cécile, et al, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 1/303** → (51) **A23K 1/00**

**A23L 1/304** → (51) **A23K 1/00**

(51) **A23L 2/02** (11) **2 584 924 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798631.5 (22) 14.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040254 14.06.2011  
(87) WO 2011/163003 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820535

(54) • *DEHYDRIERTE ZELLSTOFFGÜLLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DEHYDRATED PULP SLURRY AND METHOD OF MAKING*  
• *PÂTE LIQUIDE DÉSHYDRATÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) WANG, James, J., Sugar Land TX 77479, US  
BIPPERT, Douglas, A., Marietta GA 30062, US

(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A23P 1/12** → (51) **A23G 1/00**

(51) **A41D 19/00** (11) **2 584 925 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798853.5 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041467 22.06.2011  
(87) WO 2011/163377 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 22.06.2010 US 820580

(54) • *POLYMILCHSÄUREHANDSCHUHE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *POLYLACTIC ACID GLOVES AND METHODS OF MANUFACTURING SAME*  
• *GANTS EN ACIDE POLYLACTIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Smarthealth Inc., 3400 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US

(72) HAMANN, Curtis, P., Paradise Valley AZ 85253, US  
PLAMTHOTTAM, Sebastian, S., Upland CA 91784, US

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**A43B 3/00** → (51) **A43B 5/06**

(51) **A43B 5/06** (11) **2 584 926 A1\***  
**A43B 23/02** **A43B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 11736221.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041068 20.06.2011  
(87) WO 2011/163125 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820625

(54) • *SCHUHARTIKEL MIT FARBVERÄNDERUNGSTEIL UND FARBVERÄNDERUNGSVERFAHREN*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH COLOR CHANGE PORTION AND METHOD OF CHANGING COLOR*  
• *ARTICLE DE CHAUSSURE DOTÉ D'UNE PARTIE À CHANGEMENT DE COULEUR ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE COULEUR*

(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) HARTFORD, Sean, D., Beaverton, OR 97005-6453, US  
KVERNMO, Michelle, L., Beaverton, OR 97005-6453, US  
OWINGS, Andrew, A., Beaverton, OR 97005-6453, US  
WILKINS, Bradley, W., Beaverton, OR 97005-6453, US  
DONOVAN, Sharna, M., Beaverton, OR 97005-6453, US

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**A43B 7/14** → (51) **A43B 13/16**

**A43B 7/22** → (51) **A43B 17/02**

(51) **A43B 13/16** (11) **2 584 927 A1\***  
**A43B 7/14** **A61F 5/14**  
**A43B 17/18** **A43B 17/08**

(25) It (26) En  
(21) 11749516.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052674 20.06.2011  
(87) WO 2011/161607 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 IT BS20100113

(54) • *KIT ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHARTIKELN*  
• *KIT FOR MAKING A FOOTWEAR*  
• *KIT DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE*

(71) Akkua S.r.l., Via Tien An Men 1, 25030 Roncadelle, Brescia, IT

(72) POLACCO, Luigi, I-38121 Trento, IT  
LONGHI, Alberto, I-25035 Ospitaletto Brescia, IT

(74) COFFINARDI, Marco, I-25021 Bagnolo Mella Brescia, IT

GENOVESI, Umberto, I-66054 Vasto Chieti, IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A43B 17/02** (11) **2 584 928 A2\***  
**A43B 17/14** **A43B 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 11798938.4 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041667 23.06.2011  
(87) WO 2011/163501 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012

(30) 25.06.2010 US 358723 P

(54) • *KONTURIERTE EINLEGESTÜTZSOHLE*  
• *CONTOURED SUPPORT INSOLE*  
• *SEMELLE INTÉRIEURE DE SUPPORT À CONTOUR*

(71) Spenco Medical Corporation, P.O. Box 2501, Waco, TX 76702, US

(72) MARTINEZ, Jacob, Temple TX 76501, US  
GRANGER, David, B., Lorena TX 76655, US  
LEWIS, Paul, Beeton, ON LOG 1A0, CA

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A43B 17/08** → (51) **A43B 13/16**

**A43B 17/14** → (51) **A43B 17/02**

**A43B 17/18** → (51) **A43B 13/16**

**A43B 23/02** → (51) **A43B 5/06**

(51) **A44B 13/00** (11) **2 584 929 A2\***  
**A44B 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11798988.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041806 24.06.2011  
(87) WO 2011/163580 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012

(30) 19.05.2011 US 201161487850 P  
20.01.2011 US 201161434693 P  
25.06.2010 US 358757 P

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES SCHLÜSSELS, EINER HUNDEMARKE ODER EINES ÄHNLICHEN OBJEKTS*

• *CONNECTION DEVICE FOR HOLDING AN OBJECT, SUCH AS A KEY, DOG TAG, AND THE LIKE*

• *DISPOSITIF DE LIAISON POUR RETENIR UN OBJET, TEL QU'UNE CLEF, UNE MÉDAILLE D'IDENTITÉ ET AUTRES*

(71) Aha LLC, 8527 Bluejacket Street, Lenexa, Kansas 66214, US

(72) DANFORTH, Douglas, D., Jr., Prairie Village Kansas 66208, US  
MOORE, Warren, V., Lenexa Kansas 66227, US

PECK, David, R., Olathe Kansas 66062, US  
SASS, Dale, W., Gardner Kansas 66030, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A44B 15/00** → (51) **A44B 13/00**

**A45C 11/00** → (51) **A61L 12/06**

(51) **A45D 1/04** (11) **2 584 930 A1\***  
**A45D 2/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11736429.9 (22) 23.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
FR 2011/051445 23.06.2011  
(86) WO 2011/161381 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 FR 1055119  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR HAARSTYLING MIT BACKEN**  
• **HAIR-STYLING APPLIANCE HAVING JAWS**  
• **APPAREIL DE COIFFURE A MACHOIRES**  
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) FERREYRE, Régis, F-42410 Chavanay, FR  
SIMOND, Bénédicte, F-74150 Marcellaz-Albanais, FR  
CHAMBON, Vincent, F-69510 Soucieu-En-Jarrest, FR  
LEGRAIN, Marc, F-01390 Civrieux-En-Dombes, FR  
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04**

- (51) **A45D 19/00** (11) **2 584 931 A2\***  
**A45D 24/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11797718.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052767 23.06.2011  
(87) WO 2011/161647 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 25.06.2010 US 358507 P  
25.06.2010 CA 2707538  
24.06.2010 AU 2010202628  
(54) • **VORRICHTUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR HAARFÄRBUNG**  
• **DEVICE, KIT AND METHOD FOR COLORING HAIR**  
• **DISPOSITIF, KIT ET PROCÉDÉ DE COLORATION DES CHEVEUX**  
(71) Michel Mercier Ltd., 6 HaNehoshet Street, 69710 Tel Aviv, IL  
(72) MERCIER, Michel, 46485 Hetzliya, IL  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

**A45D 24/22** → (51) **A45D 19/00**

**A46B 5/02** → (51) **A46B 17/08**

- (51) **A46B 9/02** (11) **2 584 932 A2\***  
**A46B 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11733717.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001137 24.06.2011  
(87) WO 2012/015464 2012/05 02.02.2012  
(88) 22.03.2012  
(30) 25.06.2010 US 358693 P  
(54) • **BÜRSTE MIT ABWECHSELNDEN REIHEN AN ABGEWINKELTEN BÜSCHELN**  
• **BRUSH WITH ALTERNATE ROWS OF ANGLED TUFTS**  
• **BROSSE À RANGÉES ALTERNÉES DE TOUFFES INCLINÉES**  
(71) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US  
(72) LAMBERTSON, Jr., Michael, C., Aurora OH 44202, US  
BUCKEL, Jr., Charles, T., Valley City OH 44280, US

- DE RENZO, Jr., Dennis, P., Concord Township OH 44077, US  
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

**A46B 9/04** → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A46B 9/06** (11) **2 584 933 A2\***  
**B65D 41/26** **B65D 47/40**  
**B65D 51/32** **A47L 13/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11729843.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041359 22.06.2011  
(87) WO 2011/163304 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 22.06.2010 US 820538  
(54) • **WASCHMITTELABGABE- UND VOR-BEHANDLUNGSKAPPE**  
• **DETERGENT DISPENSING AND PRE-TREATMENT CAP**  
• **CAPUCHON DE DISTRIBUTION DE DÉTERGENT ET DE PRÉTRAITEMENT**  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) CHAWLA, Nalini, Mason, Ohio 45040, US  
SANDERS, Michael, David, Cincinnati, Ohio 45206, US  
COLLINS, Tom, Patrick, Mason, Ohio 45040, US  
(74) Goodier, Claire-Louise, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A46B 9/06** → (51) **A46B 9/02**

**A46B 15/00** → (51) **A46B 17/08**

- (51) **A46B 17/08** (11) **2 584 934 A1\***  
**A46B 15/00** **A46B 5/02**  
**A47L 13/10** **A47L 13/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11729788.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001139 24.06.2011  
(87) WO 2011/162829 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358773 P  
(54) • **DRAHTBÜRSTE**  
• **WIRE BRUSH**  
• **BROSSE MÉTALLIQUE**  
(71) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US  
(72) MARSDEN, Andrew, K., Avon OH 44011, US  
LAMBERTSON, Jr., Michael, C., Aurora OH 44202, US  
DE RENZO, Jr., Dennis, P., Concord Township OH 44077, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

**A47B 45/00** (11) **2 584 935 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11733917.6 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000505 23.06.2011  
(87) WO 2011/161682 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357592 P  
(54) • **EXPANDIERBARE SPEICHERSYSTEM**  
• **EXPANDABLE STORAGE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE STOCKAGE EXTENSIBLE**

- (71) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street Industrial Area, 46852 Herzelyia, IL  
(72) HAIMOFF, Efraim, 90805 Mevaseret Zion, IL  
(74) Hirschbeck, Stefan, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, DE-80335 München, DE

(51) **A47B 83/02** (11) **2 584 936 A2\***  
**A47C 7/40** **B64D 11/06**  
**B23P 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11729854.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041570 23.06.2011  
(87) WO 2011/163440 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 23.06.2010 US 357546 P  
(54) • **SITZLEHNENANORDNUNG**  
• **SEAT BACK ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DOSSIER**  
(71) Weber Aircraft LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US  
(72) WESTERINK, Rik, Corinth TX 76210, US  
WEGENKA, Jeffrey, P., Carrollton TX 75010, US  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **A47C 3/021** (11) **2 584 937 A1\***  
**F16F 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11731145.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2011/000181 24.06.2011  
(87) WO 2011/162619 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 GB 201010739  
25.06.2010 US 358661 P  
25.06.2010 NO 20100927  
(54) • **FEDER MIT VIRTUELLER SCHWENK-ACHSE**  
• **VIRTUAL PIVOT AXIS SPRING**  
• **RESSORT À AXE DE ROTATION VIRTUEL**  
(71) NTNU Technology Transfer AS, Sem Sælands vei 14, 7491 Trondheim, NO  
(72) RØLVÅG, Terje, N-7046 Trondheim, NO  
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

**A47C 7/40** → (51) **A47B 83/02**

**A47D 1/00** → (51) **A47D 1/10**

- (51) **A47D 1/10** (11) **2 584 938 A1\***  
**A47D 11/02** **A47D 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11728617.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060602 24.06.2011  
(87) WO 2011/161230 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 NO 20100921  
(54) • **KINDERSTUHL, STUHLANORDNUNG MIT EINEM KINDERSTUHL UND BASISSTUHL SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KINDERSTUHLS AUF EINEM BASISSTUHL**  
• **AN INFANT CHAIR, A CHAIR ASSEMBLY COMPRISING AN INFANT CHAIR AND A BASE CHAIR, AND A METHOD FOR MOUNTING AN INFANT CHAIR ON A BASE CHAIR**  
• **CHAISE POUR BÉBÉ, ENSEMBLE CHAISE COMPRENANT UNE CHAISE POUR BÉBÉ ET UNE CHAISE DE BASE, ET PROCÉDÉ**



*DE MONTAGE D'UNE CHAISE POUR BÉBÉ SUR UNE CHAISE DE BASE*  
(71) Peter Opsvik AS, Pilestredet 27h, 0164 Oslo, NO  
(72) OPSVIK, Peter, N-0258 Oslo, NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **A47D 1/10** (11) **2 584 939 A1\***  
**A47D 1/00** **A47D 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 11729288.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060604 24.06.2011  
(87) WO 2011/161231 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 NO 20100920

(54) • *KINDERSTUHL UND STUHLANORDNUNG MIT EINEM BASISSTUHL UND EINEM KINDERSTUHL*  
• *INFANT CHAIR AND CHAIR ASSEMBLY COMPRISING A BASE CHAIR AND AN INFANT CHAIR*  
• *CHAISE POUR BÉBÉ ET ENSEMBLE DE CHAISE COMPRENANT UNE CHAISE DE BASE ET UNE CHAISE POUR BÉBÉ*

(71) Peter Opsvik AS, Pilestredet 27h, 0164 Oslo, NO  
(72) OPSVIK, Peter, N-0258 Oslo, NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **A47D 1/10** (11) **2 584 940 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11729782.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2011/000180 23.06.2011  
(87) WO 2011/162618 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 NO 20100918  
(54) • *BABYWIEGE UND MONTAGEVORRICHTUNG*  
• *BABY CRADLE AND MOUNTING DEVICE*  
• *BERCEAU POUR BÉBÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE*

(71) Stokke AS, Håhjem, 6260 Skodje, NO  
Peter Opsvik AS, Pilestredet 27h, 0164 Oslo, NO  
(72) OPSVIK, Peter, N-0164 Oslo, NO  
EIDSVIK, Ingegjerdt, N-6260 Skodje, NO  
(74) Wesmann, Johan Fredrik, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

**A47D 11/02** → (51) **A47D 1/10**

**A47D 13/10** → (51) **A47D 1/10**

**A47D 15/00** → (51) **A47D 1/10**

(51) **A47F 5/08** (11) **2 584 941 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11729493.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001102 21.06.2011  
(87) WO 2011/162804 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358585 P  
(54) • *VITRINENSYSYSTEM FÜR WAREN*  
• *MERCHANDISE DISPLAY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE MARCHANDISES*

(71) Marlite, Inc., 202 Harger Street, Dover, OH 44622, US  
(72) KUHN, Jamie, Cambridge OH 43725, US

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP  
Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **A47G 9/00** (11) **2 584 942 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11798676.0 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/040892 17.06.2011  
(87) WO 2011/163078 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358860 P  
(54) • *THERAPEUTISCHES KISSEN MIT HAND-AUFLAGE*  
• *THERAPEUTIC PILLOW WITH HAND REST*  
• *OREILLER THÉRAPEUTIQUE AVEC APPUIE-MAIN*

(71) Roban, Andres, 29 Putnam Avenue Apt. 4A, Brooklyn, New York 11238, US

(72) Roban, Andres, Brooklyn, New York 11238, US

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**A47G 27/00** → (51) **F21V 33/00**

(51) **A47J 27/00** (11) **2 584 943 A1\***  
**A47J 36/00**

(25) En (26) En  
(21) 11797719.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052768 24.06.2011  
(87) WO 2011/161648 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.11.2010 NZ 58945410  
24.06.2010 NZ 58640710

(54) • *KOCHGERÄT*  
• *COOKWARE*  
• *ARTICLE CULINAIRE*

(71) Agd Holdings Limited, Level 1, 88 Hinemoa Street, Birkenhead 0626, Auckland, NZ

(72) MOODIE, David, Wellington, NZ  
DALTON, Graham, Robert, Brett, Auckland, NZ

(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **A47J 31/40** (11) **2 584 944 A1\***  
**G01F 11/24**

(25) En (26) En  
(21) 11725043.1 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/059291 06.06.2011  
(87) WO 2011/160938 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201010253787

(54) • *DOSIEREINHEIT FÜR EINEN PULVER-SPENDER*  
• *DOSING UNIT FOR A POWDER DISPENSER*  
• *UNITÉ DE DOSAGE POUR DISTRIBUTEUR DE POUVRE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) HU, Ruguo, Shanghai 201803, CN  
CHEN, Rong, Shanghai, CN

YANG, Smith, Shanghai City 200333, CN  
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **2 584 945 A2\***  
**A47J 31/52** **B65D 85/804**

(25) En (26) En  
(21) 11726844.1 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060544 23.06.2011

(87) WO 2012/000878 2012/01 05.01.2012

(88) 08.03.2012

(30) 28.06.2010 EP 10167463

(54) • *KAPSELMESSSYSTEM*  
• *CAPSULE SENSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE CAPSULE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH  
YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-Legier-la Chiesaz, CH

AIT BOUZIAD, Youcef, CH-1025 Saint-Sulpice, CH

(74) Sivier, Damien, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A47J 31/52** → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/60** (11) **2 584 946 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 11797637.3 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003064 21.06.2011

(87) WO 2011/160817 2011/52 29.12.2011

(88) 10.05.2012

(30) 24.06.2010 CH 10312010

(54) • *REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN, VORZUGSWEISE EINE KAFFEEMASCHINE*  
• *CLEANING SYSTEM FOR A BEVERAGE MACHINE, PREFERABLY A COFFEE MACHINE*  
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS, DE PRÉFÉRENCE POUR UNE MACHINE À CAFÉ*

(71) Eversys Holding SA, Rue de Blais 19, 1957 Ardon, CH

(72) SIERRO, Dominique, CH-1982 Euseigne, CH  
RIMPL, Frank, CH-8592 Sion, CH

IN-ALBON, Jean-Paul, CH-1957 Ardon, CH  
IN-ALBON, Bernhard, CH-1958 Uvrier, CH

BRUTTIN, Hubert, CH-3978 Flanthey, CH

**A47J 36/00** → (51) **A47J 27/00**

(51) **A47K 5/122** (11) **2 584 947 A1\***  
(25) It (26) En

(21) 11731075.5 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001275 09.06.2011

(87) WO 2011/161506 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 IT M020100187

(54) • *SPENDERVORRICHTUNG FÜR FLUIDISCHE PRODUKTE, INSBESONDERE FÜR CREAMS ODER ÄHNLICHES IN PASTÖSER FORM*  
• *DISPENSING DEVICE FOR FLUID PRODUCTS, PARTICULARLY IN THE PASTE STATE OF THE TYPE OF CREAMS OR THE LIKE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR PRODUITS FLUIDES, PARTICULIÈREMENT DES PRODUITS À L'ÉTAT DE PÂTE DE TYPE CRÈME OU ANALOGUES*

(71) Lameplast S.P.A., Via Verga 1/27 41016 Novi Di Modena (MO), Frazione Rovereto Sul Secchia, IT

(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi (MO), IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**A47L 7/00** → (51) **B08B 1/04**

**A47L 7/02** → (51) **B08B 1/04**

(51) **A47L 9/04** (11) **2 584 948 A1\***

(25) De (26) De

(21) 11730211.7 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003143 24.06.2011

(87) WO 2011/160854 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 DE 102010024881

(54) • SAUGROHR ZUM ANBRINGEN AN EINE SAUGEINRICHTUNG

• SUCTION PIPE FOR ATTACHMENT TO A SUCTION DEVICE

• TUYAU D'ASPIRATION DESTINÉ À ÊTRE INSTALLÉ SUR UN DISPOSITIF D'ASPIRATION

(71) Heinzmann, Georg, Feldweg 3, 29365 Sprakensehl, DE

(72) Heinzmann, Georg, 29365 Sprakensehl, DE

(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47L 9/20** (11) **2 584 949 A1\***  
**B01D 50/00**  
**B01D 46/00**

(25) En (26) En

(21) 11731115.9 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052622 16.06.2011

(87) WO 2011/161591 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 EP 10166862

(54) • VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT

• DEVICE FOR PURIFYING A FLUID

• DISPOSITIF DE PURIFICATION D'UN FLUIDE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN DER KOOI, Johannes, Tseard, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VOORHORST, Fokke, Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KLEINE-DOEPKE, Bastian, Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SALOMONS, Maiza, Georgien, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JOUSMA, Hendrik, Richard, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MONDT, Eva, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A47L 11/162** → (51) **A47L 11/30**

**A47L 11/293** → (51) **A47L 11/30**

(51) **A47L 11/30** (11) **2 584 950 A1\***  
**A47L 11/162** **A47L 11/293**

(25) En (26) En

(21) 11798451.8 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050756 16.06.2011

(87) WO 2011/162680 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 SE 1050681

(54) • VORRICHTUNG IN VERBINDUNG MIT EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE

• DEVICE IN CONNECTION WITH A FLOOR CLEANING MACHINE

• DISPOSITIF RELIÉ À UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL

(71) Qleeno AB, Gamlestadsvägen 2-4, B3, 415 02 Göteborg, SE

(72) BRUNNSTRÖM, Ludvig, 439 51 Åsa, SE

ANDREASSON, Patrik, 08014 Barcelona, ES

ANDERSSON, Nils-Eric, SE- 668 94 BÄCKEFORS, SE

(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB Kungssportsavenyn 10, 400 14 Göteborg, SE

**A47L 13/10** → (51) **A46B 17/08**

**A47L 13/26** → (51) **A46B 9/06**

**A47L 13/34** → (51) **A46B 17/08**

(51) **A47L 15/23** (11) **2 584 951 A2\***

(25) En (26) En

(21) 11725934.1 (22) 17.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060151 17.06.2011

(87) WO 2011/161021 2011/52 29.12.2011

(88) 01.03.2012

(30) 22.06.2010 EP 10006451

(54) • WASCHARMANORDNUNG FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER

• WASH ARM ARRANGEMENT FOR A DISHWASHER

• AMÉNAGEMENT DE BRAS DE LAVAGE POUR LAVE-VAISSELLE

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) HAEGERMARCK, Anders, S-142 63 Trångsund, SE

OLSON, Niklas, S-112 46 Stockholm, SE

FÖRSTER, Sarah, DE- 22339 Hamburg, DE

(74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 584 952 A1\***  
**A61B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 11729717.6 (22) 26.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052307 26.05.2011

(87) WO 2011/161564 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 US 357122 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENDOSKOPKALIBRIERUNG IN ECHTZEIT

• SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME ENDOSCOPE CALIBRATION

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉTALONNAGE D'ENDOSCOPE EN TEMPS RÉEL

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) XU, Sheng, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

STANTON, Douglas A., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US

(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 1/00** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 1/32** (11) **2 584 953 A2\***

(25) En (26) En

(21) 11798951.7 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041691 23.06.2011

(87) WO 2011/163520 2011/52 29.12.2011

(88) 29.03.2012

(30) 25.06.2010 US 358548 P

(54) • LAPAROSKOPISCHER EINZELPORT-ZUGANG MIT SEITLICH ANGEORDNETEN VIRTUELLEN EINFÜGEPUNKTEN

• SINGLE PORT LAPAROSCOPIC ACCESS WITH LATERALLY SPACED VIRTUAL INSERTION POINTS

• ACCÈS LAPAROSCOPIQUE PAR ABORD UNIQUE AVEC POINTS D'INSERTION VIRTUELS ESPACÉS LATÉRALEMENT

(71) Kieturakis, Maciej J., 12345 Page Mill Road, Los Altos Hills, CA 94022, US

(72) Kieturakis, Maciej J., Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61B 3/10** → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61B 3/103** (11) **2 584 954 A2\***  
**A61B 3/18**

(25) En (26) En

(21) 11798943.4 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041676 23.06.2011

(87) WO 2011/163507 2011/52 29.12.2011

(88) 19.04.2012

(30) 25.06.2010 US 824107

(54) • ADAPTIVE PATIENTENSCHNITTSTELLE

• ADAPTIVE PATIENT INTERFACE

• INTERFACE DE PATIENT ADAPTATIVE

(71) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo California 92691, US

JUHASZ, Tibor, Corona del Mar California 92625, US

(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, IRL-Dublin 2, IE

(51) **A61B 3/12** (11) **2 584 955 A1\***  
**A61B 1/06** **A61B 3/14**

(25) En (26) En

(21) 11797449.3 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/050389 23.06.2011

(87) WO 2011/160238 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 US 358683 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG DER ADERHAUT

• METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING THE CHOROID

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'IMAGERIE DE LA CHOROÏDE

(71) Annidis Health Systems Corp., 2650 Queensview Drive Suite 245, Ottawa, Ontario K2B 8H6, CA

(72) BOATE, Alan, Ottawa Ontario K1J 7E8, CA

GRIBBEN, Jeremy, Lloyd, Ottawa Ontario K2J 0H4, CA

KAHN, David, Alexander, Ottawa Ontario K2H 6P7, CA

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**A61B 3/14** → (51) **A61B 3/12**



**A61B 3/18** → (51) **A61B 3/103**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 584 956 A1\***  
**G01J 3/02** **G01J 3/28**  
**A61B 5/1455**
- (25) De (26) De
- (21) 11726446.5 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060337 21.06.2011
- (87) WO 2011/161102 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 EP 10166854  
21.04.2011 EP 11163361
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND ÜBERWACHEN VON INHALTSSTOFFEN ODER EIGENSCHAFTEN EINES MESSMEDIUMS, INSBESONDERE VON PHYSIOLOGISCHEN BLUTWERTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AND MONITORING INGREDIENTS OR PROPERTIES OF A MEASUREMENT MEDIUM, IN PARTICULAR OF PHYSIOLOGICAL BLOOD VALUES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE SURVEILLANCE DE CONSTITUANTS OU DE PROPRIÉTÉS D'UN MILIEU DE MESURE, EN PARTICULIER DE PARAMÈTRES SANGUINS PHYSIOLOGIQUES*
- (71) Senspec GmbH, Alter Hafen Süd 4, 18069 Rostock, DE
- (72) KULCKE, Axel, A-8382 Weichselbaum, AT
- (74) Hepp Wenger Ryyffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 584 957 A1\***  
**A61B 6/00** **G01N 21/00**  
**G01T 1/161**
- (25) De (26) De
- (21) 11727447.2 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060519 22.06.2011
- (87) WO 2011/161197 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 DE 102010017543
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN OPTISCHEN UND NUKLEAREN BILDERFASSUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR COMBINED OPTICAL AND NUCLEAR IMAGE ACQUISITION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE OPTIQUE ET NUCLÉAIRE COMBINÉE*
- (71) SurgicEye GmbH, Friedenstrasse 18a, 81671 München, DE  
Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- (72) WENDLER, Thomas, 81677 München, DE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 584 958 A1\***  
**A61B 5/145** **A61B 5/1495**  
**A61B 5/1486**
- (25) En (26) En
- (21) 11738861.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041336 22.06.2011
- (87) WO 2011/163294 2011/52 29.12.2011
- (30) 28.10.2010 US 914969  
23.06.2010 US 357803 P
- (54) • *SIGNALSTABILITÄTSANALYSE VON GLUKOSEMESSERN*

- *GLUCOSE SENSOR SIGNAL STABILITY ANALYSIS*  
• *ANALYSE DE STABILITÉ DU SIGNAL D'UN CAPTEUR DE GLUCOSE*
- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91329-1219, US
- (72) LUO, Ying, Stevenson Ranch, CA 91381, US
- GOTTLIEB, Rebecca, K., Culver City, CA 90232, US
- RAMACHANDRAN, Meena, San Francisco, CA 94103, US
- CHIU, Chia-Hung, Granada Hills, CA 91344, US
- DANGUI-PATEL, Nandita, Los Angeles, CA 90024, US
- KREMLIOVSKY, Michael, Poway, CA 92064, US
- ROSE, Jefferson, Culver City, CA 90230, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 584 959 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11797725.6 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000488 20.06.2011
- (87) WO 2011/161672 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 344273 P
- (54) • *VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HYPOGLYKÄMIE-SYMPTOMEN*  
• *IMPROVED SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING SYMPTOMS OF HYPOGLYCEMIA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS POUR DÉTECTER UNE HYPOGLYCÉMIE*
- (71) Gili Medical Ltd., P.O. Box 73, Migdal Haemek, IL
- (72) SCHECHTER, Amir, Kadima 60920, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 584 960 A2\***  
**G06T 7/00** **A61B 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11819445.5 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001518 20.06.2011
- (87) WO 2012/025081 2012/09 01.03.2012
- (88) 13.09.2012
- (30) 22.06.2010 DE 102010024851
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIMULTANEN, PARALLELEN, KONTINUIERLICHEN DARSTELLUNG VON GESPEICHERTEN, HOCHAUFGELÖSTEN DIAGNOSTISCHEN 3-D-BILDDATEN UND 2-D-ECHTZEITSCHNITTBILDDATEN WÄHREND EINER MEDIZINISCHEN INTERVENTION EINES PATIENTEN UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR DISPLAYING STORED HIGH-RESOLUTION DIAGNOSTIC 3-D IMAGE DATA AND 2-D REALTIME SECTIONAL IMAGE DATA SIMULTANEOUSLY, CONTINUOUSLY, AND IN PARALLEL DURING A MEDICAL INTERVENTION OF A PATIENT AND ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION CONTINUE, PARALLÈLE, SIMULTANÉE, DE DONNÉES-IMAGE 3D DIAGNOSTIQUES À HAUTE RÉOLUTION MÉMORISÉES ET DE DONNÉES-IMAGE EN COUPE*

- 2D EN TEMPS RÉEL, AU COURS D'UNE INTERVENTION MÉDICALE SUR UN PATIENT ET SYSTÈME POUR METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN OEUVRE*
- (71) Otto-von-Guericke Universität Magdeburg Medizinische Fakultät, Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, DE
- (72) AMTHAUER, Holger, 39120 Magdeburg, DE
- GROSSER, Oliver, Stephan, 39108 Magdeburg, DE
- (74) Donath, Dirk, Patent- und Rechtsanwälte Bock Bieber Donath Hans-Knöll-Strasse 1, 07745 Jena, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 584 961 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11798984.8 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041800 24.06.2011
- (87) WO 2011/163576 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 397698 P
- (54) • *NICHTINVASIVER BLUTDRUCKSENSOR*  
• *NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE SENSOR*  
• *CAPTEUR NON INVASIF DE TENSION ARTÉRIELLE*
- (71) Drexler University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) LEC, Ryszard, M., Philadelphia PA 19118, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. P/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**A61B 5/0285** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/0484**

- (51) **A61B 5/0428** (11) **2 584 962 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11758266.8 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IS 2011/050010 24.06.2011
- (87) WO 2011/161701 2011/52 29.12.2011
- (88) 12.04.2012
- (30) 25.06.2010 US 358472 P
- (54) • *BIOMETRISCHER BANDVERBINDER*  
• *BIOMETRIC BELT CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE CEINTURE BIOMÉTRIQUE*
- (71) Nox Medical, Vatnagardar 18, 104 Reykjavik, IS
- (72) HERMANNSSON, Kormakur Hlini, 105 Reykjavik, IS
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

**A61B 5/0484** (11) **2 584 963 A1\***  
**A61B 5/04** **A61B 5/05**  
**G06F 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11797433.7 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050367 17.06.2011
- (87) WO 2011/160222 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 357346 P
- (54) • *ÜBERPRÜFUNG DER KOGNITIVEN FUNKTIONEN EINES PATIENTEN*  
• *COGNITIVE FUNCTION ASSESSMENT IN A PATIENT*

- *ÉVALUATION DE LA FONCTION COGNITIVE CHEZ UN PATIENT*
- (71) National Research Council of Canada, Building M-58 1200 Montreal Road, Ottawa, ON K1A 0R6, CA
- (72) D'ARCY, Ryan, Halifax Nova Scotia B3H 3K3, CA  
WEAVER, Donald, F., Halifax Nova Scotia B3M 3R4, CA  
HAJRA, Sujoy, Ghosh, Halifax Nova Scotia B3K 5L3, CA  
LIU, Careesa, Halifax Nova Scotia B3K 5L3, CA  
SCULTHORPE, Lauren, Halifax Nova Scotia B3H 2W7, CA
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 584 964 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798518.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001132 24.06.2011  
(87) WO 2011/162823 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358825 P  
(54) • *ANALYTÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME*  
• *ANALYTE MONITORING METHODS AND SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE SUBSTANCE À ANALYSER*
- (71) Intuity Medical, Inc., 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) LIPMAN, Kelley J., Livermore California 94550, US  
GAFFNEY, Robin S., Redwood City California 94062, US  
TANSEY, Kimberly J., San Carlos California 94070, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/0484**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 584 965 A1\***  
**A61B 1/00** **G06T 7/00**  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11736161.8 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052328 27.05.2011  
(87) WO 2012/001548 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 358962 P  
(54) • *ECHTZEIT-QUALITÄTSKONTROLLE EINER EM-KALIBRIERUNG*  
• *REAL-TIME QUALITY CONTROL OF EM CALIBRATION*  
• *CONTRÔLE DE QUALITÉ EN TEMPS RÉEL D'ÉTALONNAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EM)*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) JAIN, Ameet, Kumar, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 584 966 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11797728.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IL 2011/000500 23.06.2011  
(87) WO 2011/161680 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357558 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON SCHLAFSTÖRUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SLEEP DISTURBANCE ANALYSIS*  
• *MÉTHODE ET SYSTÈME D'ANALYSE DES TROUBLES DU SOMMEIL*
- (71) Oridion Medical 1987 Ltd., 7 Hamarpe Har-Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL  
(72) COLMAN, Joshua Lewis, 97430 Jerusalem, IL  
LAIN, David, Easton, Maryland 21601, US  
RONEN, Michal, 60948 Givat-Brenner, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61B 5/087** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/145** → (51) **C12Q 1/00**

**A61B 5/145** → (51) **G01N 33/52**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1455** → (51) **G01N 21/64**

**A61B 5/1459** → (51) **G01N 21/64**

**A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1486** → (51) **C12Q 1/00**

**A61B 5/1495** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1495** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 584 967 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11733711.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000504 23.06.2011  
(87) WO 2011/161681 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 822650  
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTNAHME VON BLUTPROBEN*  
• *DEVICE AND SYSTEM FOR BLOOD SAMPLING*  
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR PRÉLÈVEMENT SANGUIN*
- (71) RapidX Ltd., Azrieli Traingle Building Menachem Begin 132, 67011 Tel Aviv, IL  
(72) TAMIR, Nili, 30900 Zihron Yaakov, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 584 968 A1\***  
**A61B 6/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11731129.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052688 20.06.2011  
(87) WO 2012/001572 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167521  
(54) • *MEDIZINISCHES TOMOSYNTHESYSTEM*  
• *MEDICAL TOMOSYNTHESIS SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TOMOSYNTHESE MÉDICALE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 584 969 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11799046.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042010 27.06.2011  
(87) WO 2011/163660 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 25.06.2010 US 358660 P  
(54) • *UMWANDLUNG VORHANDENER TRAGBARER ODER MOBILER ANALOGRÖNTGENVORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DIGITALER RÖNTGENANWENDUNGEN*  
• *CONVERSION OF EXISTING PORTABLE OR MOBILE ANALOG RADIOGRAPHIC APPARATUS FOR ENABLING DIGITAL RADIOGRAPHIC APPLICATIONS*  
• *CONVERSION D'APPAREIL RADIOGRAPHIQUE ANALOGIQUE PORTABLE OU MOBILE EXISTANT POUR PERMETTRE DES APPLICATIONS RADIOGRAPHIQUES NUMÉRIQUES*
- (71) Varian Medical Systems Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) BECHARD, Brian, J., Syracuse NY 13209, US  
ROSEVEAR, Thomas, W., East Syracuse NY 13057, US  
PERRY, Bruce, A., Fulton NY 13069, US  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 6/00** → (51) **G01N 23/04**

**A61B 6/02** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 584 970 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798881.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041520 22.06.2011  
(87) WO 2011/163414 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 23.06.2010 US 821985  
23.06.2010 US 821977  
(54) • *MECHANISMUS ZUR ERWEITERTEN STRUKTURERZEUGUNG UND -BEARBEITUNG*  
• *MECHANISM FOR ADVANCED STRUCTURE GENERATION AND EDITING*  
• *MÉCANISME DE GÉNÉRATION ET D'ÉDITION DE STRUCTURES AVANCÉES*
- (71) Varian Medical Systems International AG, Chollerstrasse 38 Postfach 3363, 6303 Zug, CH  
(72) HUBER, Michael, CH-5712 Beinwil Am See, CH  
WASCHBUESCH, Michael, CH-4310 Rheinfelden, CH  
TOIMELA, Lasse, FI-02740 Espoo, FI



KUNZ, Patrik, CH-5400 Baden, CH  
(74) Hasler, Erich, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

(51) **A61B 8/00** (11) **2 584 971 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798920.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041625 23.06.2011  
(87) WO 2011/163475 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357819 P  
18.08.2010 US 374946 P

(54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNG MIT ANALOGVERARBEITUNG*  
• *ULTRASOUND IMAGING WITH ANALOG PROCESSING*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE AVEC TRAITEMENT ANALOGIQUE*

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) VIGODA, Benjamin, Winchester Massachusetts 01890, US  
BERNSTEIN, Jeffrey, Middleton Massachusetts 01949, US  
NESTLER, Eric, Concord Massachusetts 01742, US

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **2 584 972 A2\***  
**A61N 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 11798978.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041787 24.06.2011  
(87) WO 2011/163570 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 358336 P

(54) • *ULTRASCHALL-KOPPLUNGSVORRICHTUNG MIT HYDROGEL*  
• *HYDROGEL ULTRASOUND COUPLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE ULTRASONORE HYDROGEL*

(71) Zetoz LLC, 421 N. Aurora Street, Ithaca, New York 14850, US

(72) LEWIS JR., George K., Ithaca New York 14850, US  
GUARINO, JoAnne L., Slaterville Springs New York 14881, US

(74) GUFFEY, Bryant, Ithaca New York 14850, US  
Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61B 8/00** → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 584 973 A1\***  
**A61B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 11727977.8 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060565 23.06.2011  
(87) WO 2011/161218 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 PCT/EP2010/058888  
(54) • *HANDINSTRUMENT FÜR BIOPSIEUNTERSTÜTZUNG*  
• *HAND-HELD BIOPSY SUPPORT TOOL*  
• *OUTIL DE SUPPORT DE BIOPSIE PORTATIF*

(71) Brun Del Re, Renzo Marco Giovanni, Gümligenweg 47, 3112 Allmendingen, CH

(72) Brun Del Re, Renzo Marco Giovanni, 3112 Allmendingen, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**A61B 10/02** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 584 974 A1\***  
**B01F 5/00** **B05B 1/34**  
**B05B 7/04** **B01F 15/00**  
**B01F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 11815645.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041720 24.06.2011  
(87) WO 2012/087378 2012/26 28.06.2012  
(30) 25.06.2010 US 823786

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MISCHUNG UND AUSGABE EINES AUS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDEN REAKTIVEN CHIRURGISCHEN DICHTUNGSMITTELS*  
• *DEVICE FOR MIXING AND DISPENSING OF TWO-COMPONENT REACTIVE SURGICAL SEALANT*  
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION D'UN AGENT DE SCELLEMENT CHIRURGICAL BICOMPONENT RÉACTIF*

(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) ROUSH, Daniel, E., Niles IL 60714, US  
STEVENS, Justin, Chicago IL 60641, US

YARDIMCI, Atif, M., Lake Forest IL 60045, US

(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **2 584 975 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11799021.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041902 24.06.2011  
(87) WO 2011/163634 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358764 P

(54) • *ENDOSKOPISCHE NÄHVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *ENDOSCOPIC SUTURING DEVICE, SYSTEM AND METHOD*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUTURE ENDOSCOPIQUE*

(71) Suturenetics, Inc., 774 Mays Boulevard, No. 10 PMB 345, Incline Village, NV 89451, US

(72) BELMAN, Yuri, Campbell California 95008, US

ZATYURYUKIN, Alexander Borisovich, Moscow 117535, RU

MOORE, Patricia A., Incline Village Nevada 89451, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 17/06** (11) **2 584 976 A2\***  
**A61M 25/01** **A61M 5/158**  
**A61B 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 11798346.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004469 20.06.2011  
(87) WO 2011/162511 2011/52 29.12.2011

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 584 978 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11727903.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041143 21.06.2011  
(87) WO 2011/163157 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 22.06.2010 US 357095 P  
23.06.2010 US 357952 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND/ODER EINFÜHRUNG VON IMPLANTATEN FÜR HOHLE ANATOMISCHE STRUKTUREN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR STORAGE AND/OR INTRODUCTION OF IMPLANT FOR HOLLOW ANATOMICAL STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE STOCKAGE ET/OU L'INTRODUCTION D'UN IMPLANT POUR STRUCTURE ANATOMIQUE CREUSE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) RAY, Miranda, M., San Jose, CA 95112, US  
NGUYEN, Hoa, D., San Jose, CA 95123, US

(88) 12.04.2012  
(30) 25.06.2010 KR 20100060666  
(54) • *RÖHRENFÖRMIGE MEDIZINISCHE NADELEINHEIT UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN MEHRERER MEDIZINISCHER NÄHTE IN EINE RÖHRENFÖRMIGE MEDIZINISCHE NADEL*  
• *TUBE-TYPE MEDICAL NEEDLE UNIT AND METHOD OF INSERTING PLURALITY OF MEDICAL SUTURES INTO TUBE-TYPE MEDICAL NEEDLE*  
• *UNITÉ D'AIGUILLE MÉDICALE DE TYPE TUBE ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UNE PLURALITÉ DE SUTURES MÉDICALES DANS UNE AIGUILLE MÉDICALE DE TYPE TUBE*

(71) Lee, Heeyoung, 3F. 546-16 Sinsa-dong Gangnam-gu, Seoul 135-889, KR

Yang, Hyunjin, 3F 546-16 Sinsa-dong Gangnam-gu, Seoul 135-889, KR

(72) Lee, Heeyoung, Seoul 135-889, KR  
Yang, Hyunjin, Seoul 135-889, KR

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

(51) **A61B 17/062** (11) **2 584 977 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11799052.3 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042036 27.06.2011  
(87) WO 2011/163666 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.08.2010 US 402042 P  
26.06.2010 US 398485 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TRANSAPIKALEN GEFÄSSZUGANG UND VERSCHLUSS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSAPICAL ACCESS AND CLOSURE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÈS ET FERMETURE D'ACCÈS TRANSAPICAL*

(71) Vasostitch, Inc., 1916 Fallen Leaf Lane, Los Altos, CA 94024, US

(72) BELSON, Amir, Los Altos CA 94024, US  
BURKE, Phillip, Charles, Pala CA 92059, US  
JOHNSON, Eric, Thomas, Temecula CA 92592, US

SAFA, Bauback, San Francisco CA 94117, US

(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 584 978 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11727903.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041143 21.06.2011  
(87) WO 2011/163157 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 22.06.2010 US 357095 P  
23.06.2010 US 357952 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND/ODER EINFÜHRUNG VON IMPLANTATEN FÜR HOHLE ANATOMISCHE STRUKTUREN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR STORAGE AND/OR INTRODUCTION OF IMPLANT FOR HOLLOW ANATOMICAL STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE STOCKAGE ET/OU L'INTRODUCTION D'UN IMPLANT POUR STRUCTURE ANATOMIQUE CREUSE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) RAY, Miranda, M., San Jose, CA 95112, US  
NGUYEN, Hoa, D., San Jose, CA 95123, US



RODRIGUEZ, John, W., San Jose, CA 95117, US  
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 584 979 A1\***  
**A61M 25/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11728240.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060425 22.06.2011  
(87) WO 2011/161146 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1055029

- (54) • *KANÜLE ZUR AUSFÜHRUNG EINER REGIONALEN EXTRAKORPORALEN ZIRKULATION*
  - *CANNULA FOR CARRYING OUT A REGIONAL EXTRACORPOREAL CIRCULATION*
  - *CANULE POUR LA RÉALISATION D'UNE CIRCULATION EXTRACORPORELLE RÉGIONALE*
- (71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR  
(72) RAUX, Maxime, F-75012 Paris, FR  
NICOLAS-ROBIN, Armelle, F-75011 Paris, FR  
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR

(51) **A61B 17/32** (11) **2 584 980 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11797712.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052723 22.06.2011  
(87) WO 2011/161626 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 IN MU18522010

- (54) • *KOMBINATIONSWERKZEUG AUS EINER SCHERE UND EINEM GREIFER ZUR VERWENDUNG IN DER LAPAROSKOPIE*
  - *COMBINATIONAL SCISSOR-GRASPER TOOL FOR USE IN LAPAROSCOPY*
  - *OUTIL COMBINÉ CISEAUX/PINCE À USAGE EN LAPAROSCOPIE*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) THONDIYATH, Asokan, IIT Madras Chennai 600036, IN  
DEODHAR, Chinmay, Kothrud, Pune 411038, IN  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 17/3211** (11) **2 584 981 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11801260.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SG 2011/000228 28.06.2011  
(87) WO 2012/002910 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359249 P

- (54) • *SICHERHEITSSKALPELL*
  - *SAFETY SCALPEL*
  - *SCALPEL DE SÉCURITÉ*
- (71) MediPurpose Pte Ltd., 15 Hoe Chiang Road Nr 12-02 Tower Fifteen, Singapore 089316, SG  
(72) Yi, Patrick, Monterey Park California 91754, US  
HATZILIAS, George, Buford Georgia 30518, US  
(74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, Nottinghamshire, NG1 5DD, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/06**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 17/34** → (51) **A61N 1/05**

**A61B 17/64** → (51) **A61F 2/38**

**A61B 17/68** → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 584 982 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11804113.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042127 28.06.2011  
(87) WO 2012/006064 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359028 P

- (54) • *WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEM*
  - *SPINAL STABILIZATION SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE STABILISATION RACHIDIENNE*
- (71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US  
(72) BOACHIE-ADJEL, Oheneba, Briarcliff NY 10510, US  
STRAUSS, Kevin, R., Leesburg VA 20175, US  
BOYD, Clint, Winchester VA 22601, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **2 584 983 A1\***  
**A61B 17/86**

(25) De (26) De  
(21) 11730208.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003111 24.06.2011  
(87) WO 2011/160846 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358171 P  
24.06.2010 DE 102010025001

- (54) • *KNOCHENPLATTE SOWIE FIXATIONSSYSTEM MIT KNOCHENPLATTE*
  - *BONE PLATE AND FIXATION SYSTEM COMPRISING A BONE PLATE*
  - *PLAQUE OSSEUSE ET SYSTÈME DE FIXATION AVEC PLAQUE OSSEUSE*
- (71) AAP Implantate AG, Lorenzweg 5, 12099 Berlin, DE  
(72) BATSCH, Thomas, 10367 Berlin, DE  
PAULIN, Thomas, 14552 Wilhelmshorst OT Michendorf, DE  
FISCHER, Hans-Joachim, 12277 Berlin, DE  
ALEMU, Bruke, Seyoum, 14195 Berlin, DE  
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **2 584 984 A2\***  
**A61B 17/82**  
**A61B 17/68**

(25) En (26) En  
(21) 11798862.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041484 22.06.2011  
(87) WO 2011/163387 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 30.12.2010 US 201061428745 P  
23.06.2010 US 357855 P

- (54) • *FLEXIBLE PLATTENFIXIERUNG VON KNOCHENBRÜCHEN*
- *FLEXIBLE PLATE FIXATION OF BONE FRACTURES*

• *FIXATION À PLAQUE SOUPLE DE FRACTURES OSSEUSES*

- (71) Genesis Fracture Care, Inc., P.O. Box 28101, Portland, OR 97228, US  
(72) BOTTLANG, Michael, Portland OR 97228, US  
MADEY, Steven, M., Portland OR 97228, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61B 17/82** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61B 17/94** (11) **2 584 985 A1\***  
**A61B 18/04** **A61B 18/14**

(25) En (26) En  
(21) 11798490.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SG 2011/000221 22.06.2011  
(87) WO 2011/162724 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 344283 P

- (54) • *ABLATIONS- UND TEILUNGS-GELENK-VORRICHTUNG MIT BLUTFLUSSERFASUNGSFUNKTION*
- *AN ARTICULATING ABLATION AND DIVISION DEVICE WITH BLOOD FLOW SENSING CAPABILITY*
- *DISPOSITIF D'ABLATION ET DE DIVISION ARTICULÉ AVEC CAPACITÉ DE DÉTECTION DE CIRCULATION SANGUINE*

- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
(72) CHANG, Kin Yong, Stephen, Singapore 119077, SG  
CHUI, Chee Kong, Singapore 119077, SG  
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

**A61B 17/94** → (51) **G03B 35/26**

**A61B 18/04** → (51) **A61B 17/94**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 584 986 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11730817.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042017 27.06.2011  
(87) WO 2012/006018 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824921

- (54) • *ELEKTRODENHÜLLE FÜR EIN ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT*
  - *ELECTRODE SHEATH FOR ELECTRO-SURGICAL DEVICE*
  - *GAINÉ D'ÉLECTRODE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL*
- (71) Salient Surgical Technologies, Inc., 180 International Drive, Portsmouth, NH 03801, US  
(72) CONLEY, Brian, M., South Berwick, ME 03908, US  
GREELEY, Roger, D., Portsmouth, NH 03801, US  
MAURER, Christopher, W., Wakefield, MA 01880, US  
DEPASQUA, Anthony, R., Newburyport, MA 01950, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 584 987 A1\***  
**A61B 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 11736441.4 (22) 24.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051204 24.06.2011
- (87) WO 2011/161474 2011/52 29.12.2011
- (30) 04.03.2011 GB 201103779  
04.11.2010 GB 201018621  
24.06.2010 GB 201010641
- (54) • *VERBESSERTE ABLATIONSVORRICHTUNG*  
• *ENHANCED ABLATION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ABLATION AMÉLIORÉ*
- (71) Emcision Limited, Liver Surgery Section, Dept. of Surgery, Imperial College London, Hammersmith Hospital College London, London W12 ONN, GB
- (72) HABIB, Nagy, Du Cane Road London W12 ONN, GB
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/94**

- (51) **A61B 18/24** (11) **2 584 988 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10730568.2 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/050395 24.06.2010
- (87) WO 2011/162595 2011/52 29.12.2011
- (54) • *LASERKATHETER FÜR BYPASS-CHIRURGIE*  
• *LASER CATHETER FOR BYPASS SURGERY*  
• *CATHÉTER À LASER POUR CHIRURGIE DE PONTAGE*
- (71) Vascular Connect B.V., 44 Yalelaan, 3584 CM Utrecht, NL
- (72) TULLEKEN, Cornelis Antonius Franciscus, NL-3511 XP Utrecht, NL
- (74) Groeneveld, Yme Geert, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 584 989 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10728656.9 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/059140 28.06.2010
- (87) WO 2012/000536 2012/01 05.01.2012
- (54) • *ERZEUGUNG VON BILDERN FÜR MINDESTENS ZWEI ANZEIGEN BEI DER BILDGEFÜHRTEN CHIRURGIE*  
• *GENERATING IMAGES FOR AT LEAST TWO DISPLAYS IN IMAGE-GUIDED SURGERY*  
• *PRODUCTION D'IMAGES POUR AU MOINS DEUX AFFICHAGES EN CHIRURGIE GUIDÉE PAR IMAGERIE*
- (71) Brainlab, Kapellenstr. 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) TUMA, Gregor, 81677 Munich, DE  
BARTENSTEIN, Markus, 81371 Munich, DE  
MANUS, Johannes, 81479 Munich, DE  
GSCHWANDTNER, Michael, 80469 Munich, DE  
VOLLMER, Fritz, 80469 Munich, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 584 990 A2\***  
**A61B 10/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11738824.9 (22) 23.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000507 23.06.2011
- (87) WO 2011/161684 2011/52 29.12.2011
- (88) 12.04.2012
- (30) 24.06.2010 US 358034 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FOKUSIERTE PROSTATAKREBSBEHANDLUNG*  
• *FOCUSED PROSTATE CANCER TREATMENT SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE FOCALISÉ*
- (71) UC-Care Ltd., P.O. Box 67, 20692 Yokneam, IL
- (72) ZVULONI, Roni, 34987 Haifa, IL  
SCHATZBERGER, Shaika, 34987 Haifa, IL
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**A61B 19/00** (11) **2 584 991 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11799017.6 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041893 24.06.2011
- (87) WO 2011/163630 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 822876
- (54) • *ERFASSUNGSSYSTEM MIT EINEM FASEROPTISCHEN INSTRUMENT*  
• *FIBER OPTIC INSTRUMENT SENSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'INSTRUMENTS À FIBRE OPTIQUE*
- (71) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ROELLE, Matthew, J., Sunnyvale CA 94086, US  
TANNER, Neal, A., Mountain View CA 94041, US  
YOUNGE, Robert, G., Portola Valley CA 94028, US  
CARLSON, Christopher, Menlo Park CA 94025, US  
BARBAGLI, Federico, San Francisco CA 94110, US  
CAMARILLO, David, San Francisco CA 94305, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61B 19/00** → (51) **A61B 1/00****A61B 19/00** → (51) **A61B 5/00****A61B 19/00** → (51) **A61B 5/06****A61B 19/00** → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 19/08** (11) **2 584 992 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798548.1 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/033766 25.04.2011
- (87) WO 2011/162867 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 358568 P  
01.02.2011 US 201113018734
- (54) • *CHIRURGISCHES TUCH*  
• *SURGICAL DRAPE*  
• *DRAP CHIRURGICAL*
- (71) Vanderbilt University, 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212, US
- (72) BREAM, Peter, Reynolds, Jr., Nashville TN 37205, US

- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A61B 19/10** (11) **2 584 993 A1\***  
**H01F 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11797447.7 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050387 23.06.2011
- (87) WO 2011/160236 2011/52 29.12.2011
- (30) 21.01.2011 US 201161434986 P  
23.06.2010 US 357722 P
- (54) • *OP-ABDECKTUCH MIT REDUZIERUNG DER MAGNETISCHEN INTERFERENZ*  
• *MAGNETIC INTERFERENCE REDUCING SURGICAL DRAPE*  
• *DRAP CHIRURGICAL RÉDUISANT LES INTERFÉRENCES MAGNÉTIQUES*
- (71) RSEM, Limited Partnership, 3535 chemin Queen Mary Suite 220, Montréal, Quebec H3V 1H8, CA
- (72) FORTIER, Louis-Philippe, Anjou Québec H1J 3C3, CA  
ZAPHIRATOS, Valérie, Montréal Québec H2J 4G5, CA  
BURMAN, Howard, Montréal Québec H4E 3C4, CA  
SPOONER, Daniel, Lachine Québec H8T 2G8, CA  
GOSSELIN, René, Longueuil Québec J4H 3H3, CA  
CÔTÉ, Richard, Longueuil Québec J4H 3H3, CA
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61C 9/00** (11) **2 584 994 A1\***  
**A61K 6/10** **G01B 11/00**  
**G21F 1/02** **C09D 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11729209.4 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039726 09.06.2011
- (87) WO 2011/162965 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 358161 P
- (54) • *FÜR INTRAORALE SCANVERFAHREN GE-EIGNETE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *AQUEOUS COMPOSITION SUITABLE FOR INTRA-ORAL SCANNING METHODS*  
• *COMPOSITION AQUEUSE APPROPRIÉE POUR DES PROCÉDÉS DE BALAYAGE INTRA-BUCCAL*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JOHNSON, Ryan E., Minnesota 55133-3427, US  
OXMAN, Joel D., Minnesota 55133-3427, US  
HOLMES, Brian N., Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61C 17/22** (11) **2 584 995 A1\***  
**A61C 17/34** **A46B 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11723666.1 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051792 25.04.2011
- (87) WO 2011/161556 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 357260 P



- (54) • *MUNDSTÜCK ZUR ZAHNREINIGUNG MIT MECHANISCHEM ANTRIEB*  
• *A MOUTHPIECE FOR CLEANING TEETH WITH A MECHANICAL DRIVE TRAIN*  
• *EMBOUCHURE POUR NETTOYAGE DES DENTS AVEC UNE TRANSMISSION MECANIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VEENDIJK, Arif, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- STAPELBROEK, Martinus Bernardus, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- HEADSTROM, Patrick A., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- VOORHORST, Fokke Roelof, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- STEUR, Jelte, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- WESTRUP, Gert H., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 584 996 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11727904.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041207 21.06.2011  
(87) WO 2011/163197 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820344
- (54) • *SPENDERPACKUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ZWEI MECHANISCH ARRETIERTEN KOMPONENTEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DISPENSING PACKAGES FOR MEDICAL DEVICES HAVING TWO COMPONENTS THAT ARE MECHANICALLY INTERLOCKED AND METHODS THEREFOR*  
• *EMBALLAGES DE DISTRIBUTION POUR DISPOSITIFS MEDICAUX AYANT DEUX COMPOSANTS QUI SONT MECANIQUEMENT VERROUILLES ET PROCÉDÉS POUR CEUX-CI*
- (71) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) DACEY, Denise, Marie, Glen Gardner, NJ 08826, US
- GILLESPIE, Jonathan, William, Chatham, NJ 07928, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 584 997 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728741.7 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041251 21.06.2011  
(87) WO 2011/163230 2011/52 29.12.2011  
(30) 20.06.2011 US 201113164220 24.06.2010 US 358218 P
- (54) • *IMPLANTATE UND VERFAHREN FÜR IHRE FIXIERUNG*  
• *IMPLANTS AND METHODS OF SECURING THE SAME*  
• *IMPLANTS ET PROCÉDÉS DE FIXATION DE CEUX-CI*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) CHU, Michael S., H., Brookline, MA 02446, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 584 998 A1\***  
**B65D 27/22**
- (25) En (26) En  
(21) 11740750.2 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041215 21.06.2011  
(87) WO 2011/163203 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820469
- (54) • *UMKARTONS FÜR DIE LAGERUNG UND BEREITSTELLUNG VON WÄHREND CHIRURGISCHER VERFAHREN VERWENDETEN MEDIZINPRODUKTEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *OUTER BOXES FOR STORING AND DELIVERING MEDICAL DEVICES USED DURING SURGICAL PROCEDURES AND METHODS THEREFOR*  
• *BOÎTES EXTERNES POUR STOCKER ET DISTRIBUER DES DISPOSITIFS MÉDICAUX UTILISÉS PENDANT DES PROCÉDURES CHIRURGICALES ET PROCÉDÉS POUR CEUX-CI*
- (71) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) DACEY, Denise, Marie, Glen Gardner, NJ 08826, US
- GILLESPIE, Jonathan, William, Chatham, NJ 07928, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/46**

**A61F 2/02** → (51) **A61L 27/34**

**A61F 2/02** → (51) **D04H 3/16**

- (51) **A61F 2/04** (11) **2 584 999 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11716422.8 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/056785 28.04.2011  
(87) WO 2011/160875 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 IT MI20101164
- (54) • *ORTHOPE KÜNSTLICHE BLASENPROTHESE*  
• *ORTHOTOPIC ARTIFICIAL BLADDER PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE DE VESSIE ARTIFICIELLE ORTHOTOPIQUE*
- (71) Sambusseti, Antonio, Via San Predengo, 13, 26100 Cremona, IT
- (72) Sambusseti, Antonio, 26100 Cremona, IT
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**A61F 2/04** → (51) **A61M 31/00**

**A61F 2/14** → (51) **A61F 9/08**

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 585 000 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798971.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041764 24.06.2011  
(87) WO 2011/163559 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358569 P

- (54) • *IMPLANTIERBARE OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN MIT ZIRKULARER ASYMETRISCHER OPTIK SOWIE VERFAHREN*  
• *IMPLANTABLE OPHTHALMIC DEVICES WITH CIRCULARLY ASYMMETRIC OPTIC AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS OPHTALMIQUES IMPLANTABLES À OPTIQUE CIRCULAIREMENT ASYMETRIQUE ET PROCÉDÉS*
- (71) Elenza, Inc., 5238 Valleypointe Parkway Suite 6, Roanoke, Virginia 24019, US
- (72) BLUM, Ronald D., Roanoke, Virginia 24019, US
- GUPTA, Amitava, Roanoke, Virginia 24019, US
- SAUVET, Julien, Roanoke, Virginia 24019, US
- FEHR, Jean-Noel, Roanoke, Virginia 24019, US
- SCHNELL, Urban, Roanoke, Virginia 24019, US
- (74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 585 001 A1\***  
**A61B 17/64**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11735514.9 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051389 17.06.2011  
(87) WO 2011/161361 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.10.2010 FR 1058596 23.06.2010 FR 1055019
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG FÜR DAS KnieGELENK*  
• *ORTHOPEDIC DEVICE TO BE PROVIDED ON THE KNEE JOINT*  
• *DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE DESTINE A EQUIPER L'ARTICULATION D'UN GENOU*
- (71) De Cortanze, André, 86 Allée Marie, 83150 Bandol, FR
- Lecurieux-Clerville, Roger, 8 Résidence Flotte, 13008 Marseille, FR
- (72) De Cortanze, André, 83150 Bandol, FR
- Lecurieux-Clerville, Roger, 13008 Marseille, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 585 002 A1\***  
**A61F 2/00** **A61F 2/30**
- (25) De (26) De  
(21) 11730606.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060455 22.06.2011  
(87) WO 2011/161166 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.02.2011 DE 102011004689 25.06.2010 DE 102010030540
- (54) • *EINSETZINSTRUMENT ZUM EINSETZEN VON PFANNENEINSÄTZEN IN HÜFTPFANNEN FÜR DIE HÜFTENDPROTHETIK*  
• *INSERTION INSTRUMENT FOR INSERTING SOCKET INSERTS INTO HIP SOCKETS FOR HIP ENDOPROSTHESES*  
• *INSTRUMENT D'INSERTION POUR LA MISE EN PLACE D'INSERTS ACÉTABULAIRES POUR PROTHÈSES DE HANCHE*
- (71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
- (72) PREUSS, Roman, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
- WOLF, Heike, 72622Nürtingen, DE
- WEISS, Tobias, 73061 Ebersbach, DE

KILCHENMANN, Thomas, CH-8810 Horgen, CH  
GRIESMAYR, Götz, 73650 Winterbach, DE  
MUHR-SCHENK, Manuela, 70736 Fellbach, DE  
(74) Scherzberg, Andreas Hans, Patente, Marken und Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, D-60487 Frankfurt am Main, DE

**A61F 2/82** → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61F 2/84** (11) **2 585 003 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11725725.3 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059677 10.06.2011  
(87) WO 2011/160965 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358856 P  
25.06.2010 GB 201010766  
(54) • *FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EIN SELBSTEXPANDIERENDES IMPLANTAT*  
• *DELIVERY SYSTEM FOR A SELF-EXPANDING IMPLANT*  
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UN IMPLANT AUTO-EXPANSIBLE*  
(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE  
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neuulheim, DE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/84** (11) **2 585 004 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728748.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041483 22.06.2011  
(87) WO 2011/163386 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358197 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RETRAKTION EINES ZUGELEMENTS AUS EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF PULLING A TENSILE MEMBER FROM A MEDICAL DEVICE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À TIRER UN ÉLÉMENT DE TRACTION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*  
(71) Cordis Corporation, 430 Route 22, Bridgewater, NJ 08807, US  
(72) RINCON, Cesar, Easton PA 18040, US  
KREVER, Matthew, Basking Ridge NJ 07920, US  
OLSEN, Daniel, Califon NJ 07830, US  
JOHNSON, Edward, Skaneateles NY 13152, US  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/84** (11) **2 585 005 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11732372.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003180 28.06.2011  
(87) WO 2012/000653 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.07.2012  
(30) 28.06.2010 DE 102010025305  
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL, IMPLANTAT ZUM IMPLANTIEREN IN DEN MENSCHLICHEN KÖRPER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*

• *FASTENING MEANS, IMPLANT FOR IMPLANTATION IN THE HUMAN BODY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MOYEN DE FIXATION, IMPLANT DESTINÉ À ÊTRE IMPLANTÉ DANS UN CORPS HUMAIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MOYEN DE FIXATION*  
(71) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE  
(72) SIEKMEYER, Gerd, 76161 Karlsruhe, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A61F 5/00** (11) **2 585 006 A1\***  
**A61M 25/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11726808.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060428 22.06.2011  
(87) WO 2011/161148 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1054996  
(54) • *OROGASTRISCHER KATHETER ZUR LÄNGSGASTREKTOMIE*  
• *OROGASTRIC CATHETER FOR LONGITUDINAL GASTRECTOMY*  
• *SONDE OROGASTRIQUE DE GASTRECTOMIE LONGITUDINALE*  
(71) Medical Innovation Developpement, 5-7 et 9 chemin du Jubin Bâtiment E, 69570 Dardilly, FR  
(72) NOCCA, David, F-34000 Montpellier, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **A61F 5/00** (11) **2 585 007 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798878.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041515 22.06.2011  
(87) WO 2011/163410 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820968  
25.06.2010 US 823512  
25.06.2010 US 823626  
(54) • *BENUTZERDEFINIERTE KLAMMERN UND VORRICHTUNGEN MIT AUSSPARUNGEN, BEGRENZTER FLEXIBILITÄT UND MODULARER KONSTRUKTION SOWIE VERFAHREN ZU IHRER KONZEPTION UND HERSTELLUNG*  
• *CUSTOM BRACES, CASTS AND DEVICES HAVING FENESTRATIONS, LIMITED FLEXIBILITY AND MODULAR CONSTRUCTION AND METHODS FOR DESIGNING AND FABRICATING*  
• *APPAREILS ORTHOPÉDIQUES, PLÂTRES ET DISPOSITIFS PERSONNALISÉS À ORIFICES, FLEXIBILITÉ LIMITÉE ET STRUCTURE MODULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS DE CONCEPTION ET DE FABRICATION*  
(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US  
(72) SUMMIT, Scott, Mill Valley CA 94941, US  
TRAUNER, Kenneth, B., San Francisco CA 94123, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61F 5/01** (11) **2 585 008 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729036.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042045 27.06.2011

(87) WO 2011/163667 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358771 P  
(54) • *GELENK FÜR EINE ORTHOPÄDISCHE STÜTZE*  
• *A HINGE FOR AN ORTHOPEDIC BRACE*  
• *CHARNIÈRE POUR APPAREIL ORTHOPÉDIQUE*  
(71) DJO, LLC, 2985 Scott Street, Vista, CA 92081-8553, US  
(72) BEJARANO, Robert, Vista, California 92081-8553, US  
VILLEGAS, Emea, Vista, California 92081-8553, US  
HOFFMEIER, Carl, Vista, California 92081-8553, US  
(74) Carroll, Christopher P., Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London EC4A 3BF, GB

(51) **A61F 5/08** (11) **2 585 009 A1\***  
**A61F 5/56** **A61M 15/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11798448.4 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050742 15.06.2011  
(87) WO 2011/162677 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 SE 1050698  
(54) • *NASENEINSATZ*  
• *NOSE PLUG*  
• *PROTÈGE-NEZ*  
(71) NoseOption AB, Lars Gunneflo Katarina Västra Kyrkogata 10, 116 25 Stockholm, SE  
(72) BERGSTRAND BÖRJEGREN, Susanna, S-783 31 Säter, SE  
PROOS, Anders, S-783 90 Säter, SE  
BÖRJEGREN, Per, S-783 31 Säter, SE  
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**A61F 5/14** → (51) **A43B 13/16**

**A61F 5/56** → (51) **A61F 5/08**

(51) **A61F 6/14** (11) **2 585 010 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798840.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/041444 22.06.2011  
(87) WO 2011/163356 2011/52 29.12.2011  
(88) 22.03.2012  
(30) 22.06.2010 US 357321 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT BLASENÜBERAKTIVITÄT ASSOZIIERTEN LEIDEN*  
• *METHODS OF TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH OVERACTIVE BLADDER*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS À UNE VESSIE HYPERACTIVE*  
(71) Mahashabde, Anu, 13 Village Road, Kendall Park, New Jersey 08824, US  
Tsao, Jiaxiang, 4 Morgan Court, Nanuet, NY 10954, US  
(72) Mahashabde, Anu, Kendall Park, New Jersey 08824, US  
Tsao, Jiaxiang, Nanuet, NY 10954, US  
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **A61F 6/14** (11) **2 585 011 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798841.0 (22) 22.06.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/041447 22.06.2011

(87) WO 2011/163358 2011/52 29.12.2011

(88) 01.03.2012

(30) 22.06.2010 US 357325 P

(54) • *INTRAVAGINALE VORRICHTUNGEN MIT ANTICHOLINERGIKA UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *INTRAVAGINAL DEVICES COMPRISING ANTICHOLINERGIC AGENTS, AND METHODS OF MAKING THEREOF*

• *DISPOSITIFS INTRA-VAGINAUX COMPORTANT DES AGENTS CHOLINOLYTIQUES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Mahashabde, Anu, 13 Village Road, Kendall Park, New Jersey 08824, US

Tsao, Jiexiang, 4 Morgan Court, Nanuet, NY 10954, US

(72) Mahashabde, Anu, Kendall Park, New Jersey 08824, US

Tsao, Jiexiang, Nanuet, NY 10954, US

(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **A61F 7/12** (11) **2 585 012 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11804074.0 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041935 27.06.2011

(87) WO 2012/005996 2012/02 12.01.2012

(30) 27.06.2010 US 824226

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES GEWEBEVOLUMENS WÄHREND EINER WÄRMETHERAPIEBEHANDLUNG*

• *APPARATUS AND METHOD FOR COOLING A TISSUE VOLUME DURING THERMAL THERAPY TREATMENT*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REFROIDIR UN VOLUME TISSULAIRE PENDANT UN TRAITEMENT DE THÉRAPIE THERMIQUE*

(71) Bronskill, Michael, Sunnybrook Research Institute 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA

Chopra, Rajiv, Sunnybrook Research Institute 2075 Bayview Ave., Toronto, Ontario M4N 3M5, CA

(72) Bronskill, Michael, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA

Chopra, Rajiv, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA

(74) DTS München, Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) **A61F 9/008** (11) **2 585 013 A2\***

**A61N 5/067**

(25) En (26) En

(21) 11798944.2 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041677 23.06.2011

(87) WO 2011/163508 2011/52 29.12.2011

(88) 05.04.2012

(30) 24.06.2010 US 823072

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON KATARAKTOPERATION MIT GLAUKOM- ODER ASTIGMATISMUSOPERATION*

• *METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING CATARACT SURGERY WITH GLAUCOMA OR ASTIGMATISM SURGERY*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTÉGRATION D'OPÉRATION DE CATARACTE AVEC OPÉRATION DE GLAUCOME OU D'ASTIGMATISME*

(71) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) KURTZ, Ronald, M., Irvine CA 92603, US  
JUHASZ, Tibor, Corona del Mar CA 92625, US

(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, IRL-Dublin 2, IE

(51) **A61F 9/008** (11) **2 585 014 A2\***

**G02F 1/29**

**A61N 5/067**

(25) En (26) En

(21) 11798955.8 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041700 23.06.2011

(87) WO 2011/163524 2011/52 29.12.2011

(88) 12.04.2012

(30) 24.06.2010 US 823040

(54) • *VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES KATARAKTEINGRIFFS DURCH HORNHAUT-BILDGEBUNG*

• *METHOD TO GUIDE A CATARACT PROCEDURE BY CORNEAL IMAGING*

• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'INTERVENTION DE CATARACTE PAR IMAGERIE DE LA CORNÉE*

(71) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) KURTZ, Ronald M., Irvine California 92603, US

(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, IRL-Dublin 2, IE

(51) **A61F 9/08** (11) **2 585 015 A1\***

**A61F 2/14**

**H01L 51/42**

(25) En (26) En

(21) 10854014.7 (22) 02.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/002170 02.09.2010

(87) WO 2012/001454 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 IN CH18222010

(54) • *KÜNSTLICHE NETZHAUTVORRICHTUNG*

• *ARTIFICIAL RETINA DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RÉTINE ARTIFICIELLE*

(71) Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research, Jakkur, Bangalore 560 064, Karnataka, IN

(72) KAVASSSERY, Narayan, Sureswaran, Bangalore 560094, IN

GAUTAM, Vini, New Delhi-110018, IN

BAG, Monojit, Jakkur Bangalore, IN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 11/04** (11) **2 585 016 A1\***

**A61N 1/36**

**A61N 1/05**

(25) En (26) En

(21) 11728513.0 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041576 23.06.2011

(87) WO 2011/163443 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 US 824122

(54) • *WERKZEUGE UND SYSTEM FÜR DEN EINSATZ EINES ELEKTRODENARRAYTEILS EINES ELEKTRODENTRÄGERS IN EINE KÖRPERÖFFNUNG*

• *TOOLS AND SYSTEMS FOR INSERTING AN ELECTRODE ARRAY PORTION OF A LEAD INTO A BODILY ORIFICE*

• *OUTILS ET SYSTÈMES POUR INSÉRER UNE PARTIE DE MATRICE D'ÉLECTRODES D'UN CONDUCTEUR DANS UN ORIFICE CORPOREL*

(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH

(72) THENUWARA, Chuladatta, Castaic California 91384, US

GALLEGOS, Rosa, Sylmar California 91342, US

BEERLING, Timothy, Los Angeles California 90026, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61F 11/04** (11) **2 585 017 A1\***

**A61N 1/36**

**A61N 1/05**

(25) En (26) En

(21) 11728514.8 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041580 23.06.2011

(87) WO 2011/163447 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 US 824119

(54) • *WERKZEUGE UND SYSTEM FÜR DEN EINSATZ EINES VORGEKRÜMMTEN ELEKTRODENARRAYTEILS EINES ELEKTRODENTRÄGERS IN EINE KÖRPERÖFFNUNG*

• *TOOLS AND SYSTEMS FOR INSERTING A PRE - CURVED ELECTRODE ARRAY PORTION OF A LEAD INTO A BODILY ORIFICE*

• *OUTILS ET SYSTÈMES POUR INSÉRER UNE PARTIE DE RANGÉE D'ÉLECTRODES PRÉ-INCURVÉE D'UN CONDUCTEUR DANS UN ORIFICE CORPOREL*

(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH

(72) THENUWARA, Chuladatta, Castaic California 91384, US

BEERLING, Timothy, Los Angeles California 90026, US

DOWNING, Mark, Valencia California 91355, US

HOFFMAN, Paul, Valencia California 91355, US

ORINSKI, William, Stevenson Ranch California 91381, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **2 585 018 A1\***

**A61F 15/00**

**A61F 13/06**

(25) En (26) En

(21) 11729860.4 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041739 24.06.2011

(87) WO 2011/163545 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 US 824069

(54) • *SEKUNDÄRE WUNDAUFLAGEN FÜR FIXIERUNG VON PRIMÄREN AUFLAGEN UND FLÜSSIGKEITSMANAGEMENT BEI WUNDEN SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *SECONDARY WOUND DRESSINGS FOR SECURING PRIMARY DRESSINGS AND MANAGING FLUID FROM WOUNDS, AND METHODS OF USING SAME*

• *PANSEMENTS DE PLAIE SECONDAIRES POUR FIXER DES PANSEMENTS PRIMAIRES ET CONTRÔLER LE FLUIDE PROVENANT DE PLAIES, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*

- (71) Aalnex, Inc., 15375 Barranca Pkwy Ste. A-202, Irvine, CA 92618, US  
 (72) AALI, Adel, Irvine CA 92618, US  
 BARBUTO, Raymond, Dagsboro DE 19939, US  
 (74) Vossius & Partner, POB 86 07 67, 81634 München, DE

**A61F 13/06** → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61F 13/471** (11) **2 585 019 A1\***  
**A61F 13/56**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10853770.5 (22) 24.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) SE 2010/050730 24.06.2010  
 (87) WO 2011/162657 2011/52 29.12.2011  
 (54) • *SCHUTZ VOR MÄNNLICHER INKONTINENZ*  
 • *MALE INCONTINENCE PROTECTOR*  
 • *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'INCONTINENCE MASCULINE*  
 (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
 (72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE  
 (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **A61F 13/471** (11) **2 585 020 A1\***  
**A61F 13/475**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11798479.9 (22) 22.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) SE 2011/050822 22.06.2011  
 (87) WO 2011/162709 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 PCT/SE2010/050731  
 (54) • *SCHUTZ GEGEN MÄNNLICHE INKONTINENZ MIT EINER ABSORPTIONS-SCHICHT*  
 • *MALE INCONTINENCE GUARD COMPRISING AN ABSORBENT BARRIER*  
 • *PROTECTION CONTRE L'INCONTINENCE MASCULINE COMPRENANT UNE BARRIÈRE ABSORBANTE*  
 (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
 (72) HERMANSSON, Kent, S-426 54 Västra Frölunda, SE  
 HEDLUND, Carina, S-435 42 Mölnlycke, SE  
 (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

**A61F 13/475** → (51) **A61F 13/471****A61F 13/56** → (51) **A61F 13/471****A61F 15/00** → (51) **A61F 13/02****A61F 17/00** → (51) **A61M 35/00****A61G 1/00** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 585 021 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11798979.8 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/041788 24.06.2011  
 (87) WO 2011/163571 2011/52 29.12.2011  
 (88) 15.03.2012  
 (30) 10.11.2010 US 412041 P  
 24.06.2010 US 364464 F  
 24.06.2010 US 364463 F  
 10.11.2010 US 378841 F

- 10.11.2010 US 378834 F  
 10.11.2010 US 378840 F  
 10.11.2010 US 412031 P  
 24.06.2010 US 358066 P  
 10.11.2010 US 412043 P  
 (54) • *ROLLSTUHL*  
 • *WHEELCHAIR*  
 • *FAUTEUIL ROULANT*  
 (71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US  
 (72) TUCKOWSKI, Thomas, Strongsville OH 44149, US  
 MOHAN, Traian, Parma OH 44134, US  
 BEKOSCKE, Robert, Medina OH 44256, US  
 JURKIEWICZ, Damon, Cleveland OH 44102, US  
 YEE, Daniel, James, Parma OH 44129, US  
 LOEWENTHAL, Howard, Hinckley OH 44233, US  
 SPALDING, Joseph, Akron OH 44312, US  
 (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

**A61G 5/14** → (51) **A61H 3/04****A61G 7/10** → (51) **A61H 3/04****A61H 1/00** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A61H 3/04** (11) **2 585 022 A1\***  
**A61G 5/14** **A61G 7/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11798467.4 (22) 20.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) SE 2011/050795 20.06.2011  
 (87) WO 2011/162697 2011/52 29.12.2011  
 (30) 23.06.2010 SE 1050670  
 (54) • *IN EINE GEHILFE INTEGRIERTE STEIGUNGSUNTERSTÜTZUNG*  
 • *RISING SUPPORT INTEGRATED IN A WALKING AID*  
 • *SUPPORT DE LEVAGE INTÉGRÉ DANS UN SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA MARCHÉ*  
 (71) Gate Rehab Development AB, Isaberga Säteri, 333 91 Smålandsstenar, SE  
 (72) AHLBERTZ, Anders, S-426 68 Västra Frölunda, SE  
 GLADH, Johan, S-311 43 Falkenberg, SE  
 (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**A61H 23/02** → (51) **G06F 3/01****A61J 1/00** → (51) **A61M 35/00****A61J 1/00** → (51) **B32B 27/00**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 585 023 A1\***  
**A61M 1/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11727963.8 (22) 20.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/060255 20.06.2011  
 (87) WO 2011/161064 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 US 358009 P  
 23.06.2010 SE 1050684  
 (54) • *ZUBEREITUNG VON MEDIZINISCHEN LÖSUNGEN AUS PULVERMATERIAL*  
 • *PREPARATION OF MEDICAL SOLUTIONS FROM POWDERY MATERIAL*

- *PRÉPARATION DE SOLUTIONS MÉDICALES À PARTIR D'UN MATÉRIAU PULVÉREULENT*  
 (71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE  
 (72) JANSSON, Olof, SE-235 38 Vellinge, SE  
 JÖNSSON, Lennart, SE-237 42 Bjärred, SE  
 LINDEN, Torbjörn, SE-370 23 Hasslö, SE  
 STERNBY, Jan, SE-226 52 Lund, SE  
 TRYGGVASON, Ragnar, SE-246 33 Löddeköpinge, SE  
 WIESLANDER, Anders, SE-227 38 Lund, SE  
 (74) Bornegard, Annette, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

**A61J 1/20** → (51) **A61M 5/30**

- (51) **A61J 7/04** (11) **2 585 024 A1\***  
**A61K 31/565** **A61K 31/57**  
**A61P 15/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11727199.9 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/060654 24.06.2011  
 (87) WO 2012/000909 2012/01 05.01.2012  
 (30) 29.06.2010 US 359580 P  
 28.06.2010 EP 10305697  
 (54) • *VERFAHREN ZUR EMPFÄNGNISVERHÜTUNG EINMAL IM MONAT*  
 • *ONCE-A-MONTH METHOD OF CONTRACEPTION*  
 • *MÉTHODE DE CONTRACEPTION MENSUELLE*  
 (71) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger, 75003 Paris, FR  
 (72) ULMANN, André, F-75005 Paris, FR  
 GAINER, Erin, F-75019 Paris, FR  
 LEVY, Delphine, F-75011 Paris, FR  
 (74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**A61J 15/00** → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 585 025 A1\***  
**A61K 8/25** **A61K 8/44**  
**A61K 9/00** **A61Q 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10727321.1 (22) 23.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) US 2010/039677 23.06.2010  
 (87) WO 2011/162756 2011/52 29.12.2011  
 (54) • *THERAPEUTISCHE ORALE ZUSAMMENSETZUNG*  
 • *THERAPEUTIC ORAL COMPOSITION*  
 • *COMPOSITION THÉRAPEUTIQUE ORALE*  
 (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
 (72) MELLO, Sarita, V., North Brunswick NJ 08902, US  
 ARVANITIDOU, Evangelia, Princeton NJ 08542, US  
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61K 6/10** → (51) **A61C 9/00**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 585 026 A1\***  
**A61K 8/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11798606.7 (22) 09.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) US 2011/039740 09.06.2011  
(87) WO 2011/162967 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820696  
(54) • **MAGNETISCH ORIENTIERTE KOSMETIK-FASERN**  
• **MAGNETICALLY-ORIENTED COSMETIC FIBERS**  
• **FIBRES COSMÉTIQUES ORIENTÉES MAGNÉTIQUEMENT**  
(71) Avon Products, Inc., 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105-0196, US  
(72) FLEISSMAN, Leona, Giat, Ridgewood New Jersey 07450, US  
(74) ZHENG, Tao, New City New York 10956, US  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61K 8/11** (11) **2 585 027 A1\***  
**A61K 8/21** **A61K 8/365**  
**A61K 8/44** **A61K 8/49**  
**A61K 8/60** **A61K 8/73**  
**A61Q 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10728097.6 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/039673 23.06.2010  
(87) WO 2011/162755 2011/52 29.12.2011  
(54) • **VERKAPSELUNG VON INHALTSSTOFFEN IN LAKTOSEMATRIX ZUR HERSTELLUNG VON WIRKSTOFFKAPSELN**  
• **ENCAPSULATION OF INGREDIENTS IN LACTOSE MATRIX TO FORM ACTIVE ENCAPSULATES**  
• **ENCAPSULATION DE COMPOSANTS DANS UNE MATRICE DE LACTOSE POUR FORMER DES ENCAPSULATS ACTIFS**  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) FRUGE, Linh, Hillsborough NJ 08844, US  
HEPLER, Barbara, South Bound Brook NJ 08880, US  
COLLINS, Michael, Hazlet NJ 07730, US  
BOYD, Thomas, Metuchen NJ 08840, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/11** (11) **2 585 028 A1\***  
**B01J 13/14** **B01J 13/16**  
**C11D 3/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11729951.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060599 24.06.2011  
(87) WO 2011/161229 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 GB 201010701  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN**  
• **PROCESS FOR PRODUCING MICRO-CAPSULES**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICRO-CAPSULES**  
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH  
(72) HOTZ, Jutta, CH-8006 Zürich, CH  
DENUJELL, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE  
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

**A61K 8/18** → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 585 029 A2\***  
**A61Q 11/00** **A61K 33/38**  
**A61K 9/00** **A23G 4/00**  
(25) De (26) De

- (21) 11736302.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060632 24.06.2011  
(87) WO 2011/161247 2011/52 29.12.2011  
(88) 22.11.2012  
(30) 25.06.2010 DE 102010030546  
(54) • **ZAHNPFLEGEKAUGUMMI MIT SILBER-ANTEILEN**  
• **DENTAL CARE CHEWING GUM COMPRISING SILVER MOIETIES**  
• **GOMME À MÂCHER DENTAIRE CONTENANT DES CONSTITUANTS ARGENT**  
(71) LR Health & Beauty Systems GmbH, Kruppstraße 55, 59227 Ahlen, DE  
(72) LARSEN-VEFRING, Sabine, 14089 Berlin, DE  
(74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A61K 8/19** (11) **2 585 030 A2\***  
**A61K 8/24** **A61K 8/27**  
**A61K 8/365** **A61K 8/67**  
**A61K 8/70** **A61K 8/73**  
**A61K 8/81** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00**

- (25) It (26) En  
(21) 11751642.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052756 23.06.2011  
(87) WO 2011/161641 2011/52 29.12.2011  
(88) 22.11.2012  
(30) 24.06.2010 IT MI20101149  
(54) • **ZUSATZSTOFFE MIT PERFLUORPOLYETHER-PHOSPHAT UND VERWENDUNG VON DAVON**  
• **ADDUCTS WITH PERFLUOROPOLYETHER PHOSPHATE AND USES THEREOF**  
• **ADDUITS AVEC UN PHOSPHATE DE PERFLUOROPOLYÉTHÈRE ET LEURS UTILISATIONS**  
(71) Giuliani S.p.A., Via P. Palagi 2, 20129 Milano, IT  
(72) GIULIANI, Giammaria, I-20123 Milan, IT  
BENEDUSI, Anna, I-20124 Milan, IT  
PANTINI, Giovanni, I-20131 Milan, IT  
MASCOLO, Antonio, I-20126 Milan, IT  
BARONI, Sergio, I-24030 Villa D'Adda, IT  
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**A61K 8/21** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/24** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/25** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 8/25** → (51) **C03C 3/062**

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/27** → (51) **C03C 3/062**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 585 031 A1\***  
**A61K 8/81** **A61K 8/86**  
**A61Q 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11725927.5 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060003 16.06.2011  
(87) WO 2011/160996 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 EP 10167070

- (54) • **WASSERFREIE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **NON-AQUEOUS ORAL CARE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS NON AQUEUSES DE SOINS ORAUX**  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) GROVES, Brian, Joseph, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
WATERFIELD, Philip, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) James, Helen Sarah, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 585 032 A2\***  
**A61K 8/73** **A61K 8/81**  
**A61Q 5/02** **A61Q 5/12**  
**A61Q 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11729861.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041820 24.06.2011  
(87) WO 2011/163589 2011/52 29.12.2011  
(88) 26.07.2012  
(30) 24.06.2010 US 358226 P  
(54) • **ZUSATZ FÜR EINE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFTRAGEN AUF KERATINSUBSTRATEN FÜR LANG ANHALTENDE PFLEGEWIRKUNG**  
• **PERSONAL CARE COMPOSITION ADDITIVE FOR APPLICATION ON KERATIN SUBSTRATES TO PROVIDE LONG LASTING BENEFITS**  
• **ADDITIF POUR COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS POUR APPLICATION SUR SUBSTRATS DE KÉRATINE AFIN D'APPORTER DES AVANTAGES DE LONGUE DURÉE**  
(71) HERCULES INCORPORATED, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US  
(72) ERAZO-MAJEWICZ, Paquita, Landenberg, PA 19350, US  
KROON, Gijsbert, NL-3371 BW Hardinxveld Giessendam, NL  
LE-PHAM, Thi Hong, Lan, NL-2275 XN Voorburg, NL  
NUUTINEN, Tuttu, Maria, NL-2613 BT Delft, NL  
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/11**

**A61K 8/67** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/70** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/11**



<b>A61K 8/73</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>	(25) En (26) En (21) 10727322.9 (22) 24.06.2010	(72) KABRA, Bhagwati, P., Euless Texas 76039, US
<b>A61K 8/73</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
<b>A61K 8/81</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>	(86) US 2010/039725 24.06.2010	
<b>A61K 8/81</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(87) WO 2011/162758 2011/52 29.12.2011	
<b>A61K 8/81</b> → (51) <b>A61Q 19/10</b>	(54) • <i>MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN</i> • <i>ORAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS</i> • <i>COMPOSITIONS DE SOINS ORAUX ET METHODES</i>	(51) <b>A61K 9/00</b> (11) <b>2 585 038 A1*</b> <b>A61K 9/08</b> <b>A61K 31/5517</b> <b>A61P 25/08</b> <b>A61P 25/20</b> <b>A61P 23/00</b> <b>A61K 47/10</b> <b>A61K 47/48</b>
<b>A61K 8/81</b> → (51) <b>C08F 220/06</b>	(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	(25) En (26) En (21) 11728923.1 (22) 20.06.2011
<b>A61K 8/81</b> → (51) <b>C08F 220/18</b>	(72) WANG, Wei, East Brunswick NJ 08816, US BROWN, James, R., Edison NJ 08820, US TRIVEDI, Harsh, M., Hillsborough NJ 08844, US VAZQUEZ, Joe, Hamilton NJ 08690, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61K 8/86</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	(86) GB 2011/051146 20.06.2011 (87) WO 2011/161439 2011/52 29.12.2011 (30) 22.06.2010 GB 201010453
<b>A61K 8/891</b> → (51) <b>A61K 8/892</b>		(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MIDAZOLAM</i> • <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING MIDAZOLAM</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU MIDAZOLAM</i>
(51) <b>A61K 8/892</b> (11) <b>2 585 033 A2*</b> <b>A61K 8/897</b> <b>A61Q 19/00</b> <b>A61K 8/891</b>	<b>A61K 8/97</b> → (51) <b>A61K 36/45</b>	(71) Special Products Limited, Unit 16 Trade City Avro Way, Weybridge, Surrey KT13 0YF, GB (72) MARCH, Graham, Alan, Weybridge Surrey KT13 0YF, GB (74) Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(25) En (26) En (21) 11724045.7 (22) 27.04.2011	(51) <b>A61K 8/99</b> (11) <b>2 585 036 A2*</b> <b>A61Q 15/00</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 11730809.8 (22) 23.06.2011	
(86) JP 2011/060790 27.04.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(87) WO 2011/136389 2011/44 03.11.2011	(86) US 2011/041666 23.06.2011	
(88) 28.03.2013	(87) WO 2011/163500 2011/52 29.12.2011	
(30) 28.04.2010 JP 2010104555	(88) 19.04.2012	
(54) • <i>KOSMETISCHE UND TOPISCHE HAUT-ZUBEREITUNG MIT DURCH HÖHERE AL-KOHOLE MODIFIZIERTEM SILIKON</i> • <i>COSMETIC AND TOPICAL SKIN PREPARATION COMPRISING HIGHER ALCOHOL-MODIFIED SILICONE</i> • <i>PRÉPARATION COSMÉTIQUE ET TOPIQUE POUR LA PEAU COMPRENANT DU SILICONE MODIFIÉ PAR DE L'AL-COOL SUPÉRIEUR</i>	(30) 24.06.2010 US 358246 P	
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP	(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MINDERUNG VON KÖRPERGERUCH</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING BODY ODOR</i> • <i>PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE LES ODEURS CORPORELLES</i>	
(72) IIMURA, Tomohiro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP HAYASHI, Akito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP FURUKAWA, Haruhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	(71) Novozymes Biologicals Inc., 500 5th Avenue, Suite 1600, New York, New York 10110, US	
(74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(72) FRODYMA, Michael, Saskatoon saskatchewan S7H 0K1, CA MCHATTON, Sarah, Wake Forest North Carolina 27587, US LEDER, Jonathan, Montvale Virginia 24122, US LIU, Xianxian, Sunnyvale California 94087, US MANN, Kevin, Roanoke Virginia 54019, US	
<b>A61K 8/897</b> → (51) <b>A61K 8/892</b>	(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK	
(51) <b>A61K 8/92</b> (11) <b>2 585 034 A2*</b> (25) En (26) En (21) 11727481.1 (22) 27.06.2011	(51) <b>A61K 9/00</b> (11) <b>2 585 037 A1*</b> <b>A61K 47/02</b> <b>A61K 47/36</b> <b>A61K 31/70</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 10726406.1 (22) 23.06.2010	
(86) EP 2011/060736 27.06.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(87) WO 2011/161265 2011/52 29.12.2011	(86) US 2010/039618 23.06.2010	
(88) 28.03.2013	(87) WO 2011/162752 2011/52 29.12.2011	
(30) 25.06.2010 EP 10290345	(54) • <i>TOPISCHE OPHTHALMISCHE SUSPENSIONEN MIT TOBRAMYCIN UND DEXAMETHASON</i> • <i>TOPICAL OPHTHALMIC SUSPENSIONS CONTAINING TOBRAMYCIN AND DEXAMETHASONE</i> • <i>SUSPENSIONS OPHTALMIQUES LOCALES CONTENANT DE LA TOBRAMYCINE ET DE LA DEXAMÉTHASONE</i>	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>ENCAPSULATED COMPOSITIONS COMPRISING ALDEHYDE FRAGRANCE PRECURSORS</i> • <i>COMPOSITIONS</i>	(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US	
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH		
(72) VAUTRIN, Claire, F-75017 Paris, FR GEFFROY, Cédric, F-86180 Buxerolles, FR		
(74) Simmons, John Murray, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH		
(51) <b>A61K 8/97</b> (11) <b>2 585 035 A1*</b> <b>A61Q 11/00</b>		(51) <b>A61K 9/00</b> (11) <b>2 585 040 A1*</b> <b>A61K 47/26</b> <b>A01G 1/00</b> <b>A61G 1/00</b> <b>A61K 31/00</b> <b>C11D 3/00</b>
		(25) En (26) En (21) 11729801.8 (22) 08.06.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(86) US 2011/039567 08.06.2011 (87) WO 2011/162951 2011/52 29.12.2011 (30) 26.05.2011 US 201113116100 25.06.2010 US 358463 P
		(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKTEN REDUKTION VON SPORENBILDENDEN MIKROORGANISMEN</i>

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING REDUCTION OF SPORE-FORMING MICROORGANISM*
  - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA RÉDUCTION D'UN MICRO-ORGANISME SPOROGENE*
- (71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
- (72) COFFEY, Martin, J., Pittsford NY 14534, US  
SHAWER, Mohannad, Webster NY 14580, US
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 585 041 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 47/10**  
**A61K 47/02**

(25) En (26) En  
(21) 11736275.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003120 24.06.2011  
(87) WO 2011/160849 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010024866

- (54) • *GESCHMACKSMASKIERTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT BESCHLEUNIGTER WIRKUNG*
- *TASTE-MASKED PHARMACEUTICAL FORMULATION HAVING ACCELERATED ONSET OF ACTION*
- *FORMULATION PHARMACEUTIQUE À GOÛT MASQUÉ ET À DÉBUT D'ACTION RAPIDE*

- (71) PHARMATECH GmbH, Schlottfeldtsberg 14 a,  
24220 Flintbek, DE
- (72) STECKEL, Hartwig, 24103 Kiel, DE
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,  
80538 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 585 042 A1\***  
**C08G 12/26** **C08G 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 11738045.1 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052700 21.06.2011  
(87) WO 2011/161618 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358741 P  
25.06.2010 EP 10167348

- (54) • *STABILE FORMALDEHYDFREIE MIKROKAPSELN*
- *STABLE FORMALDEHYDE-FREE MICROCAPSULES*
- *MICROCAPSULES STABLES SANS FORMALDÉHYDE*

- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box  
239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) BERTHIER, Damien, CH-1211 Geneva 8, CH  
LEON, Géraldine, CH-1211 Geneva 8, CH  
PARET, Nicolas, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, Firmenich SA 1,  
route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Ge-  
nève 8, CH

(51) **A61K 9/00** (11) **2 585 043 A2\***  
**A61K 36/81** **A61K 31/465**  
**A61K 36/185**

(25) En (26) En  
(21) 11807261.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041944 27.06.2011  
(87) WO 2012/009144 2012/03 19.01.2012  
(88) 01.03.2012

(30) 02.09.2010 US 874632  
28.06.2010 US 824803

- (54) • *BIOAKTIVE DOSIS MIT EINEM MATERIAL ZUR MODULATION DES PH-WERTS EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
- *A BIOACTIVE DOSE CONTAINING A MATERIAL FOR MODULATING PH OF A BODILY FLUID*
- *DOSE BIOACTIVE CONTENANT UN MATERIAU APTE À MODULER LE PH D'UN FLUIDE CORPOREL*

(71) Fuisz, Richard C., 1238 Coldwater Canyon  
Drive, Beverly Hills, California 90210, US  
Fuisz, Joseph M., 9116 Byron Avenue,  
Surfside, Florida 33154, US

(72) Fuisz, Richard C., Beverly Hills, California  
90210, US  
Fuisz, Joseph M., Surfside, Florida 33154,  
US

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 7HD, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/429**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/7004**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/09**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 41/00**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 585 044 A1\***  
**A61K 38/18** **A61K 47/26**

(25) En (26) En  
(21) 11726819.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060454 22.06.2011  
(87) WO 2011/161165 2011/52 29.12.2011  
(30) 01.07.2010 US 360562 P  
22.06.2010 EP 10166915

- (54) • *LANGZEITLAGERUNG VON NICHT-GLYKOSYLIERTEM REKOMBINANTEM HUMANEM G-CSF*
- *LONG-TERM STORAGE OF NON-GLYCOSYLATED RECOMBINANT HUMAN G-CSF*
- *STOCKAGE DE LONGUE DURÉE DE G-CSF HUMAIN RECOMBINÉ NON GLYCOSYLÉ*

(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) GRAUMANN, Klaus, A-6250 Kundl, AT  
LERCH, Helmut, A-6250 Kundl, AT  
LAUBER, Thomas, A-6250 Kundl, AT

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 31/429**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 38/05**

(51) **A61K 9/107** (11) **2 585 045 A2\***  
**A61K 9/51** **A61K 31/7024**  
**A61K 31/7028** **C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 11730149.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041598 23.06.2011  
(87) WO 2011/163458 2011/52 29.12.2011  
(88) 07.06.2012

(30) 24.06.2010 US 358105 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT ALKYLGLYCOSIDEN ZUR STABILISIERUNG VON PROTEINHALTIGEN FORMULIERUNGEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS CONTAINING ALKYLGLYCOSIDES FOR STABILIZING PROTEIN-CONTAINING FORMULATIONS*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES CONTENANT DES ALKYLGLYCOSIDES POUR STABILISER DES PRÉPARATIONS CONTENANT DES PROTÉINES*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH

(72) ESUE, Osigwe, South San Francisco Cali-  
fornia 94080, US  
SHARMA, Vikas K., South San Francisco  
California 94080, US

(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG  
Patent Department CLP Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH

**A61K 9/107** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 38/40**

**A61K 9/127** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/127** → (51) **A61K 9/133**

(51) **A61K 9/133** (11) **2 585 046 A2\***  
**A61K 9/127** **A61K 47/48**  
**A61K 47/30**

(25) En (26) En  
(21) 11798513.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/001124 23.06.2011  
(87) WO 2011/162818 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 23.06.2010 US 357959 P

- (54) • *LECITHINTRÄGERVESIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *LECITHIN CARRIER VESICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *VÉSICULES PORTEUSES DE LÉCITHINE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Brightside Innovations, Inc., 570 W. Central  
Avenue, Suite A, Brea, CA 92821, US

(72) ELEY, Crispin, G.S., Fullerton CA 92835, US  
HODGSON, Donald, F., Fullerton CA 92833,  
US

(74) Hally, Anna-Louise, et al, FRKelly 27 Clyde  
Road, Dublin 4, IE

(51) **A61K 9/14** (11) **2 585 047 A1\***  
**A61K 31/439** **A61K 9/00**  
**A61P 11/06** **A61P 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 11724158.8 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/058804 30.05.2011  
(87) WO 2011/160920 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166903

- (54) • *TROCKENPULVERFORMULIERUNG MIT EINEM ANTIMUSKARIN-WIRKSTOFF*
- *DRY POWDER FORMULATION COMPRISING AN ANTIMUSCARINIC DRUG*
- *FORMULATION DE POUDRE SÈCHE COMPRENANT UN MÉDICAMENT ANTI-MUSCARINIQUE*

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/  
A, 43100 Parma, IT

(72) SCHIARETTI, Francesca, I-43100 Parma, IT



(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 9/14** (11) **2 585 048 A1\***  
**A61K 9/16** **A61K 31/397**

(25) En (26) En  
(21) 11728490.1 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/040972 17.06.2011  
(87) WO 2011/163090 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357981 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN VON 5-ETHYL-2-[4-[4-(4-TETRAZOL-1-YL-PHENOXYMETHYL)-THIAZOL-2-YL]-PIPERIDIN-1-YL]-PYRIMIDIN**  
• **COMPOSITIONS OF 5-ETHYL-2-[4-[4-(4-TETRAZOL-1-YL-PHENOXYMETHYL)-THIAZOL-2-YL]-PIPERIDIN-1-YL]-PYRIMIDINE**  
• **COMPOSITIONS DE 5-ÉTHYL-2-[4-[4-(4-TETRAZOL-1-YL-PHÉNOXYMÉTHYL)-THIAZOL-2-YL]-PIPÉRIDIN-1-YL]-PYRIMIDINE**

(71) Metabolex Inc., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US

(72) MCWHERTER, Charles A., Hayward, California 94545, US

MARTIN, Robert Louis, Hayward, California 94545, US

KARPF, David B., Hayward, California 94545, US

ROBERTS, Brian K., Hayward, California 94545, US

LORENZ, Douglas Alan, Hayward, California 94545, US

KETNER, Rodney James, Hayward, California 94545, US

(74) Duffy, Assumpta Dymrna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61K 9/14** → (51) **A23K 1/00**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/575**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 585 049 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 9/28**  
**A61K 9/48** **A61K 9/50**  
**A61K 31/13**

(25) En (26) En  
(21) 11727403.5 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/003098 22.06.2011

(87) WO 2011/160839 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 398393 P

24.06.2010 EP 10006609

(54) • **DARREICHUNGSFORM VON NERAMEXAN IN MEHREREN EINHEITEN**  
• **NERAMEXANE MULTIPLE UNIT DOSAGE FORM**  
• **FORME PHARMACEUTIQUE UNITAIRE MULTIPLE DE NERAMEXANE**

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE

(72) HAUPTMEIER, Bernhard, 63571 Gelnhausen, DE

PURMANN, Brigitte, 63165 Mühlheim, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 585 050 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 31/4045**

(25) De (26) De

(21) 11727468.8 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060691 27.06.2011

(87) WO 2012/000926 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 EP 10167533

(54) • **SILODOSIN-CYCLODEXTRIN EIN-SCHLUSSVERBINDUNGEN**  
• **SILODOSIN-CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPOUNDS**  
• **COMPOSÉS D'INCLUSION SILODOSINE ET CYCLODEXTRINE**

(71) Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) RIMKUS, Katrin, 58636 Iserlohn, DE

STEFAN, Ralph, 88370 Ebenweiler, DE

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwältin Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**A61K 9/16** → (51) **A23K 1/00**

**A61K 9/16** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/575**

**A61K 9/16** → (51) **B01D 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 585 051 A2\***  
**A61K 31/4422** **A61K 31/401**

(25) En (26) En

(21) 11727178.3 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060584 23.06.2011

(87) WO 2011/161223 2011/52 29.12.2011

(88) 21.06.2012

(30) 21.07.2010 SI 201000215

23.06.2010 SI 201000187

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ORALE DOSIERFORMEN MIT LERCANDIPIN UND ENALAPRIL UND IHREN PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZEN**

• **PHARMACEUTICAL ORAL DOSAGE FORMS COMPRISING LERCANIDIPINE AND ENALAPRIL AND THEIR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS**

• **FORMES PHARMACEUTIQUES À USAGE ORAL COMPRENANT DE LA LERCANIDIPINE ET DE L'ÉNALAPRIL ET LEURS SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES**

(71) Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo Mesto, SI

(72) SEDMAK, Gregor, 1000 Ljubljana, SI

TURK, Urska, 8000 Novo mesto, SI

BUKOVEC, Polona, 8000 Novo mesto, SI

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 585 052 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11798742.0 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041218 21.06.2011

(87) WO 2011/163206 2011/52 29.12.2011

(88) 01.03.2012

(30) 22.06.2010 US 357251 P

(54) • **RETARD-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REDUZIERTEM NAHRUNGSMITTEL-EFFEKT**

• **CONTROLLED RELEASE COMPOSITIONS WITH REDUCED FOOD EFFECT**  
• **COMPOSITIONS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE AYANT UN EFFET D'ALIMENT RÉDUIT**

(71) TWI Pharmaceuticals, Inc., 4f No. 41 Lane 221 Kang Chien Rd., Nei Hu Dist., Taipei 114, TW

(72) CHEN, Shou-Chiung, East Dist. Chiayi City 600, TW

LEE, Shao-Ming, Taipei County Xizhi City 221, TW

JAN, Chaur-Ming, Coral Springs, FL 33071, US

(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 585 053 A2\***  
**A61K 9/20** **A61K 39/395**  
**A61K 38/18** **A61K 38/17**  
**A61P 9/00**

(25) En (26) En

(21) 11799054.9 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042051 27.06.2011

(87) WO 2011/163669 2011/52 29.12.2011

(88) 19.04.2012

(30) 25.06.2010 US 358499 P

(54) • **GEMEINSAME FREISETZUNG VON STIMULATIONS- UND HEMMFAKTOREN ZUR ERZEUGUNG VON TEMPORÄR STABILEN UND RÄUMLICH BEGRENZTEN ZONEN**  
• **CO-DELIVERY OF STIMULATORY AND INHIBITORY FACTORS TO CREATE TEMPORALLY STABLE AND SPATIALLY RESTRICTED ZONES**  
• **COADMINISTRATION DE FACTEURS STIMULANTS ET INHIBITEURS AFIN DE CRÉER DES ZONES SPATIALEMENT RESTREINTES ET TEMPORELLEMENT STABLES**

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) MOONEY, David, J., Sudbury MA 01776, US

YUEN, William W., Chicago, IL 60654, US

ARANY, Praveen, Cambridge MA 02138, US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/50** → (51) **B01J 13/04**

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 9/52** → (51) **A61K 38/08**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/00** → (51) **A61M 35/00**

**A61K 31/05** → (51) **A01N 31/08**

**A61K 31/05** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/13** → (51) **A61K 9/16**  
**A61K 31/145** → (51) **C07C 317/28**  
**A61K 31/155** → (51) **A61K 38/28**  
**A61K 31/165** → (51) **C07C 317/28**

(51) **A61K 31/167** (11) **2 585 054 A1\***  
**A61K 31/192** **A61K 31/216**  
**A61K 31/44** **C07C 233/45**  
**A61P 27/02** **A61P 27/06**  
**A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11729858.8 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041669 23.06.2011  
(87) WO 2011/163502 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358175 P  
(54) • **DERIVATE AUS CYCLOALKYL- UND CYCLOALKENYL-1,2-DICARBONSÄUREVERBINDUNGEN MIT FORMYLPEPTID-REZEPTOR-LIKE-1 (FPRL-1)-AGONISTISCHER ODER ANTAGONISTISCHER WIRKUNG**  
• **DERIVATIVES OF CYCLOALKYL- AND CYCLOALKENYL-1,2-DICARBOXYLIC ACID COMPOUNDS HAVING FORMYL PEPTIDE RECEPTOR LIKE-1 (FPRL-1) AGONIST OR ANTAGONIST ACTIVITY**  
• **DÉRIVÉS D'ACIDES CYCLOALKYL- ET CYCLOALCÉNYL-1,2-DICARBOXYLIQUES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ AGONISTE OU ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR FPRL-1**  
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
(72) BEARD, Richard, Newport Beach California 92660, US  
DONELLO, John E., Dana Point California 92629, US  
VULIGONDA, Vidyasagar, Irvine California 92620, US  
GARST, Michael E., Newport Beach California 92660, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/18** → (51) **C07C 317/28**  
**A61K 31/192** → (51) **A61K 31/167**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 585 055 A1\***  
**A61K 31/426** **A61K 31/427**  
**A61K 31/439** **A61K 31/506**  
**A61K 31/519** **A61K 31/5377**  
**A61P 7/06** **A61K 45/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11726444.0 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/060331 21.06.2011  
(87) WO 2011/161099 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10006623  
(54) • **VERWENDUNG VON STIMULATOREN UND AKTIVATOREN DER LÖSLICHEN GUANYLATZYKLASE ZUR BEHANDLUNG VON SICHELZELLANÄMIE UND KONSERVIERUNG VON BLUTERSATZSTOFFEN**  
• **USE OF STIMULATORS AND ACTIVATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE FOR TREATING SICKLE-CELL ANEMIA AND CONSERVING BLOOD SUBSTITUTES**

• **UTILISATION DE STIMULATEURS ET D'ACTIVATEURS DE LA GUANYLATE-CYCLASE SOLUBLE POUR LE TRAITEMENT DE LA DRÉPANOCYTOSE ET LA CONSERVATION DE SUBSTITUTS SANGUINS**  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE  
BECKER, Eva-Maria, 42327 Wuppertal, DE  
TRÜBEL, Hubert, 42281 Wuppertal, DE  
HIMMEL, Herbert, 45128 Essen, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE  
(51) **A61K 31/198** (11) **2 585 056 A2\***  
**A61K 31/05** **A61K 36/28**  
**A61K 36/185** **A61K 9/48**  
**A61P 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11798815.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041380 22.06.2011  
(87) WO 2011/163321 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 22.06.2010 US 820862  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IN LIPIDEN ENGEKAPSELTEN VIRUSINFESTIONEN**  
• **COMPOSITION AND METHOD OF TREATING LIPID ENCAPSULATED VIRUS INFECTIONS**  
• **COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR VIRUS ENCAPSULÉ DANS LIPIDE**  
(71) Golio, Dominick, 935 Park Avenue 1B, New York, New York 10028, US  
(72) Golio, Dominick, New York, New York 10028, US  
(74) Schmid, Wolfgang, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61K 31/201** (11) **2 585 057 A1\***  
**A61P 25/28** **A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11731200.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041766 24.06.2011  
(87) WO 2011/163560 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358485 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MITTELS STERCULSÄURE**  
• **METHODS OF TREATMENT USING STERCULIC ACID**  
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT UTILISANT L'ACIDE STERCULIQUE**  
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 Msc 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
(72) RODRIGUEZ, Ignacio, R., Derwood MD 20855, US  
HUANG, Jiahn-dar, Rockville MD 20852, US  
AMARAL, Juan, A., Silver Spring MD 20904, US  
LEE, Jung, Wha, Gaithersburg MD 20878, US  
SAMUEL, William, North Potomac MD 20878, US  
LARRAYOZ, Ignacio Marcos, 31621 Sarriguren Navarra, ES

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/216** → (51) **A61K 31/167**  
**A61K 31/216** → (51) **C07C 317/28**

(51) **A61K 31/26** (11) **2 585 058 A2\***  
**C12N 9/88** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11731484.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051143 20.06.2011  
(87) WO 2011/161436 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 22.06.2010 GB 201010418  
(54) • **VERMEIDUNG VON PROTEOMISCHEN UND GENOMISCHEN SCHÄDEN DURCH DICARBONYLSUBSTRATE VON GLO1**  
• **PREVENTION OF PROTEOMIC AND GENOMIC DAMAGE BY DICARBONYL SUBSTRATES OF GLO 1**  
• **PRÉVENTION DES DOMMAGES PROTÉOMIQUES ET GÉNOMIQUES PAR LES SUBSTRATS DICARBONYLE DE GLO 1**  
(71) The University Of Warwick, University House Kirby Corner Road, Coventry CV4 8UW, GB  
(72) THORNALLEY, Paul, Coventry CV2 2DX, GB  
RABBANI, Naila, Coventry CV2 2DX, GB  
XUE, Mingzhan, Coventry CV2 2DX, GB  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/277** → (51) **C07C 317/28**

(51) **A61K 31/343** (11) **2 585 059 A1\***  
**A61P 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11736299.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060433 22.06.2011  
(87) WO 2011/161151 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010025173  
(54) • **VERWENDUNG VON DIBENZOFURANON-DERIVATEN ZUR INHIBIERUNG VON KINASEN**  
• **USE OF DIBENZOFURANONE DERIVATIVES TO INHIBIT KINASES**  
• **UTILISATION DE DÉRIVÉS DE DIBENZOFURANONE POUR INHIBER DES KINASES**  
(71) Jose, Joachim, Am Bärenkamp 29a, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) GÖTZ, Claudia, 66125 Saarbrücken, DE  
GRATZ, Andreas, 40589 Düsseldorf, DE  
KUCKLÄNDER, Uwe, 50259 Pulheim, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

**A61K 31/381** → (51) **C07D 333/40**

**A61K 31/397** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/401** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/4015** (11) **2 585 060 A1\***  
**A61K 47/22** **A61P 31/00**  
**A61P 33/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11797384.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) AU 2011/000752 21.06.2011  
(87) WO 2011/160170 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.06.2010 AU 2010902717  
(54) • *STIMULATION EINER IMMUNREAKTION*  
• *STIMULATING IMMUNE RESPONSE*  
• *STIMULATION DE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
- (71) Peter MacCallum Cancer Institute, Smorgon Family Building St Andrew's Place, East Melbourne, VIC 3002, AU  
(72) HSU, Andy Kang-Wei, Mitcham, Victoria 3132, AU  
SHORTT, Jake, Northcote, Victoria 3070, AU  
NEESON, Paul, East Ivanhoe, Victoria 3079, AU  
JOHNSTONE, Ricky, Wayne, Fairfield, Victoria 3078, AU  
RITCHIE, David, Mont Albert, Victoria 3127, AU
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 333/40**
- 
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 453/02**
- 
- A61K 31/4045** → (51) **A61K 9/16**
- 
- A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/4168**
- 
- (51) **A61K 31/4168** (11) **2 585 061 A2\***  
**A61K 31/4164** **A61K 31/66**  
**A61P 35/02** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11804095.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042047 27.06.2011  
(87) WO 2012/006032 2012/02 12.01.2012  
(30) 01.04.2011 US 201161470773 P  
28.06.2010 US 359313 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON BLUTKREBS*  
• *TREATMENT OF BLOOD CANCER*  
• *TRAITEMENT DU CANCER DU SANG*
- (71) Threshold Pharmaceuticals, Inc., 170 Harbor Way, Suite 300, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) CURD, John, South San Francisco, CA 94080, US  
HANDISIDES, Damian, South San Francisco, CA 94080, US  
HART, Charles, South San Francisco, CA 94080, US  
KROLL, Stewart, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Teall, Charlotte, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 401/12**
- 
- A61K 31/4192** → (51) **A61M 35/00**
- 
- A61K 31/425** → (51) **C07D 277/56**
- 
- A61K 31/426** → (51) **A61K 31/198**
- 
- A61K 31/427** → (51) **A61K 31/198**
- 
- (51) **A61K 31/429** (11) **2 585 062 A1\***  
**A61K 31/7048** **A61K 9/10**  
**A61K 45/06** **A61K 47/44**  
**A61K 9/00** **A61P 33/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11729597.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060535 23.06.2011
- (87) WO 2011/161209 2011/52 29.12.2011  
(30) 08.12.2010 US 420849 P  
24.06.2010 EP 10167222  
(54) • *INJIZIERBARE FORMULIERUNG AUS EINEM MAKROCYCLISCHEN LACTON UND LEVAMISOL*  
• *INJECTABLE FORMULATION OF A MACROCYCLIC LACTONE AND LEVAMISOLE*  
• *FORMULATION INJECTABLE CONTENANT UNE LACTONE MACROCYCLIQUE ET DU LEVAMISOLE*
- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) CHO, Hyun Sun, 04050-060 Sao Paulo, BR  
LOPES, Peterson, Fabiano, 04050-060 Sao Paulo, BR  
(74) Stumm, Karin, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB
- 
- A61K 31/4353** → (51) **A61M 35/00**
- 
- A61K 31/4355** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/4365** → (51) **C07D 495/04**
- 
- A61K 31/437** → (51) **C07D 239/84**
- 
- A61K 31/437** → (51) **C07D 455/02**
- 
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 455/02**
- 
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/439** → (51) **A61K 9/14**
- 
- A61K 31/439** → (51) **C07D 453/02**
- 
- A61K 31/44** → (51) **A01N 43/40**
- 
- A61K 31/44** → (51) **A01N 43/42**
- 
- A61K 31/44** → (51) **A61K 31/167**
- 
- A61K 31/44** → (51) **C07D 213/70**
- 
- A61K 31/44** → (51) **C07D 401/12**
- 
- (51) **A61K 31/4418** (11) **2 585 063 A1\***  
**A61P 35/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11726556.1 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/038702 01.06.2011  
(87) WO 2011/153199 2011/49 08.12.2011  
(30) 01.06.2010 US 350438 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEN MALIGNOMEN MIT 6-CYCLOHEXYL-1-HYDROXY-4-METHYL-2(1H)-PYRIDON*  
• *METHODS OF TREATING HEMATOLOGIC MALIGNANCIES USING 6-CYCLOHEXYL-1-HYDROXY-4-METHYL-2(1H)-PYRIDONE*  
• *MÉTHODES PERMETTANT DE TRAITER DES TUMEURS MALIGNES HÉMATOLOGIQUES AU MOYEN DE 6-CYCLOHEXYL-1-HYDROXY-4-MÉTHYL-2(1H)-PYRIDONE*
- (71) Biotheryx Inc., 11575 Sorrento Valley Road Suite 210, San Diego, CA 92121, US  
(72) MERCURIO, Frank, Rancho Santa Fe CA 92067, US  
CHAN, Kyle, W.H., San Diego CA 92130, US
- (74) Ritter, Thomas Kurt, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- 
- A61K 31/4422** → (51) **A61K 9/20**
- 
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 417/14**
- 
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/443** → (51) **C07D 493/10**
- 
- A61K 31/4433** → (51) **C07D 493/10**
- 
- A61K 31/4436** → (51) **C07D 493/10**
- 
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/198**
- 
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 417/14**
- 
- A61K 31/444** → (51) **C07D 213/70**
- 
- A61K 31/444** → (51) **C07D 277/82**
- 
- (51) **A61K 31/445** (11) **2 585 064 A1\***  
**C07D 211/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11799027.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/041910 24.06.2011  
(87) WO 2011/163640 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.03.2011 US 201113072616  
24.06.2010 US 823039  
(54) • *C5AR-ANTAGONISTEN*  
• *C5AR ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DE C5AR*
- (71) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US  
(72) FAN, Pingchen, Fremont California 94539, US  
GREENMAN, Kevin Lloyd, Sunnyvale California 94086, US  
LELETI, Manmohan Reddy, Cupertino California 95014, US  
LI, Yandong, San Jose California 95127, US  
POWERS, Jay, Pacifica California 94044, US  
TANAKA, Hiroko, Foster City California 94404, US  
YANG, Ju, Cupertino California 95014, US  
ZENG, Yibin, Foster City California 94404, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 31/4535** → (51) **C07D 333/40**
- 
- A61K 31/4545** → (51) **C07D 277/82**
- 
- A61K 31/46** → (51) **C07D 451/02**
- 
- A61K 31/465** → (51) **A61K 9/00**
- 
- (51) **A61K 31/4706** (11) **2 585 065 A1\***  
**A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11743355.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052762 23.06.2011  
(87) WO 2011/161644 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358014 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON HEPATITIS C-VIRUS-BEDINGTEN MIT HYDROXYCHLOROQUIN ODER EINER KOMBINATION AUS HYDROXYCHLOROQUIN UND EINEM ANTI-VIRUS-MITTEL*

- TREATMENT OF HEPATITIS C VIRUS RELATED DISEASES USING HYDROXYCHLOROQUINE OR A COMBINATION OF HYDROXYCHLOROQUINE AND AN ANTI-VIRAL AGENT
  - TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES AU VIRUS DE L'HÉPATITE C UTILISANT DE L'HYDROXYCHLOROQUINE OU DE L'HYDROXYCHLOROQUINE ASSOCIÉE À UN AGENT ANTIVIRAL
- (71) Panmed Ltd., 55 Eilbunderslaan, 1650 Beersel, BE  
Genoscience Pharma SAS, 10, rue Iena, 13006 Marseille, FR
- (72) HALFON, Philippe, F-13006 Marseille, FR
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 31/495** → (51) **C07D 241/08**

- (51) **A61K 31/496** (11) **2 585 066 A2\***  
**C07D 401/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11798995.4 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/041830 24.06.2011
- (87) WO 2011/163594 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 358348 P
- (54) • *PRODRUGS AUS NH-SÄUREVERBINDUNGEN: ESTER-, CARBONAT-, CARBAMAT- UND PHOSPHONAT-DERIVATE*
- *PRODRUGS OF NH-ACIDIC COMPOUNDS: ESTER, CARBONATE, CARBAMATE AND PHOSPHONATE DERIVATIVES*
- *PROMÉDICAMENTS DE COMPOSÉS NH-ACIDES: DÉRIVÉS ESTERS, CARBONATES, CARBAMATES ET PHOSPHONATES*
- (71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- (72) BLUMBERG, Laura, Cook, Lincoln MA 01773, US  
REMENAR, Julius, F., Framingham MA 01701, US  
ALMARRSON, Orn, Shrewsbury MA 01545, US  
ZEIDAN, Tarek, A., Watertown MA 02472, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/496** → (51) **C07D 277/82**

**A61K 31/4965** → (51) **C07D 213/70**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/5025** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/505** → (51) **A01N 43/54**

- (51) **A61K 31/506** (11) **2 585 067 A1\***  
**A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11797405.5 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000783 24.06.2011
- (87) WO 2011/160191 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 AU 2010902823

- (54) • *VERBINDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON ENTEROVIREN*
- *COMPOUND FOR THE TREATMENT OF ENTEROVIRUSES*
- *COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DES ENTÉROVIRUS*
- (71) Biota Scientific Management Pty Ltd, Unit 10 585 Blackburn Road, Notting Hill, VIC 3168, AU
- (72) NEYTS, Johan, B-3000 Leuven, BE  
DE PALMA, Armando, B-3000 Leuven, BE  
THIBAUT, Hendrik Jan, B-3000 Leuven, BE  
LEYSSEN, Pieter, B-3000 Leuven, BE  
TUCKER, Simon, Notting Hill Victoria 3168, AU
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 417/04**

- (51) **A61K 31/513** (11) **2 585 068 A1\***  
**A61K 31/53** **A61P 25/02**  
**A61P 25/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11730504.5 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/041979 27.06.2011
- (87) WO 2012/006003 2012/02 12.01.2012
- (30) 28.06.2010 US 359079 P
- (54) • *PROKINETICIN-1-REZEPTORANTAGONISTEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON SCHMERZ*
- *PROKINETICIN 1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF PAIN*
- *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR-1 DE LA PROKINÉTICINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) FLORES, Christopher, M., Titusville, NJ 08560, US  
WADE, Paul, Philadelphia, PA 19130-3921, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 31/513** (11) **2 585 069 A1\***  
**A61K 31/53** **A61P 25/02**  
**A61P 25/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11730505.2 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/041981 27.06.2011
- (87) WO 2012/006004 2012/02 12.01.2012
- (30) 28.06.2010 US 359124 P
- (54) • *PROKINETICIN-1-REZEPTORANTAGONISTEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON SCHMERZ*
- *PROKINETICIN 1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF PAIN*
- *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR-1 DE LA PROKINÉTICINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) FLORES, Christopher, M., Titusville, NJ 08560, US

- WADE, Paul, Philadelphia, PA 19130-3921, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 31/517** (11) **2 585 070 A1\***  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11727192.4 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060634 24.06.2011
- (87) WO 2011/161249 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 EP 10167253
- (54) • *VERWENDUNG VON 1H-CHINAZOLIN-2,4-DIONEN*
- *USE OF 1H-QUINAZOLINE-2,4-DIONES*
- *EMPLOI DE 1H-QUINAZOLINE-2,4-DIONES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) KALKMAN, Hans O., CH-4002 Basel, CH
- (74) Hutchison, John Robert, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/84**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 585 071 A1\***  
**A61P 27/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11727194.0 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060638 24.06.2011
- (87) WO 2012/000904 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 EP 10305693
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DES GLAUKOMS*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF GLAUCOMA*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DU GLAUCOME*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cédex 13, FR
- (72) ROSTENE, William, F-75012 Paris, FR  
DENOYER, Alexandre, F-75012 Paris, FR  
BAUDOUIN, Christophe, F-75012 Paris, FR  
GODEFROY, David, F-75012 Paris, FR
- (74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/52** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/522** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 31/53** → (51) **A61K 31/513**

- (51) **A61K 31/535** (11) **2 585 072 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11799009.3 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041878 24.06.2011
- (87) WO 2011/163619 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 358264 P
- (54) • *NIACINMIMESIS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*



- NIACIN MIMETICS, AND METHODS OF USE THEREOF
  - MIMÉTIQUES DE NIACINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Trustees of Tufts College, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US  
Arisaph Pharmaceuticals, Inc., 100 High Street, Suite 1202, Boston, MA 02110, US
- (72) BACHOVCHIN, William, W., Cambridge MA 02142, US  
LAI, Hung-sen, Andover MA 01810, US  
O'CONNELL, Daniel, Somerville MA 02145, US  
WU, Wengen, Medford MA 02155, US  
KIRITSY, Christopher, P., Waban MA 02468, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**A61K 31/537** → (51) **C07D 265/12**

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 333/40**

- (51) **A61K 31/54** (11) **2 585 073 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11775709.6 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/034818 02.05.2011  
(87) WO 2011/137447 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 US 329638 P  
(54) • ANTIVIRALE VERBINDUNGEN  
• ANTIVIRAL COMPOUNDS  
• COMPOSÉS ANTIVIRAUX
- (71) Prostetta Antiviral Inc., 370 5th Street, San Francisco, California 94107, US
- (72) HURT, Clarence, Los Altos, California 94024, US  
LINGAPPA, Vishwanath, San Francisco, California 94117, US  
FREEMAN, Beverly, Albany, California 94706, US  
ATUEGBU, Andy, Dublin, California 94568, US  
KITAYGORODORSKY, Anatoliy, San Francisco, California 94121, US
- (74) O'Neill, Michelle, et al, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**A61K 31/55** → (51) **C07D 333/40**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/551** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/5517** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/553** → (51) **C07D 333/40**

- (51) **A61K 31/565** (11) **2 585 074 A1\***  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**  
**A61P 25/18**  
(25) Hu (26) En  
(21) 11754912.1 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) HU 2011/000060 28.06.2011  
(87) WO 2011/161484 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 HU P1000335

- (54) • VERWENDUNG EINES ÖSTROGENDERIVATS ZUR HERSTELLUNG PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION PSYCHIATRISCHER ERKRANKUNGEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION DIESER ERKRANKUNGEN
- USE OF AN ESTROGEN DERIVATIVE FOR THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS USEFUL FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF PSYCHIATRIC DISEASES AND FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF SAID DISEASES
  - UTILISATION D'UN DÉRIVÉ D' STROGÈNE POUR LA FABRICATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILES POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE MALADIES PSYCHIATRIQUES ET POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DESDITES MALADIES
- (71) "Avidin" Kutató, Fejlesztő és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság, Alsóórköti sor 11, Szeged, HU  
Ubichem Kutató Korlátolt Felelősségű Társaság, Illatos út 33., 1097 Budapest, HU  
Hajszán, Tibor, Tarján széle u. 5/b. 3/9, 6723 Szeged, HU
- (72) HAJSZÁN, Tibor, H-6723 Szeged, HU  
PUSKÁS, László, H-6726 Szeged, HU  
ÓZSVÁRI, Béla, H-6726 Szeged, HU  
NAGY, Lajos, István, H-6100 Kiskunfélegyháza, HU
- (74) Kovari, Zoltan, Kovari and Partners LLC Attila út 125, 1012 Budapest, HU

**A61K 31/565** → (51) **A61J 7/04**

**A61K 31/57** → (51) **A61J 7/04**

**A61K 31/573** → (51) **A61K 31/575**

- (51) **A61K 31/575** (11) **2 585 075 A2\***  
**A61K 31/573** **A61K 31/58**  
**A61K 9/14** **A61K 9/16**  
**A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11799004.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041871 24.06.2011  
(87) WO 2011/163614 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 358401 P  
06.05.2011 US 201161483580 P  
28.06.2010 US 359311 P  
24.11.2010 US 417085 P
- (54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR SPEISERÖHRENTZÜNDUNGEN  
• METHODS OF TREATMENT FOR ESOPHAGEAL INFLAMMATION  
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION SOPHAGIENNE
- (71) Meritage Pharma, Inc., 12481 High Bluff Drive Suite 160, San Diego, CA 92130, US
- (72) PHILLIPS, Elaine, San Diego, CA 92130, US  
HILL, Malcolm, San Diego, CA 92130, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/58** → (51) **A61K 31/575**

**A61K 31/593** → (51) **A23K 1/00**

**A61K 31/66** → (51) **A61K 31/4168**

**A61K 31/70** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/7004** (11) **2 585 076 A1\***  
**A61K 33/00** **A61K 33/06**  
**A61K 33/14** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11729087.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060231 20.06.2011  
(87) WO 2011/161055 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358008 P  
23.06.2010 SE 1050686
- (54) • DIALYSEVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG  
• DIALYSIS PRECURSOR COMPOSITION  
• COMPOSITION DE PRÉCURSEUR POUR LA DIALYSE
- (71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) CARLSSON, Ola, S-226 49 Lund, SE  
LINDEN, Torbjörn, S-370 23 Hasslö, SE  
JÖNSSON, Lennart, S-237 42 Bjärred, SE  
WIESLANDER, Anders, S-227 38 Lund, SE
- (74) Jönsson, Anneli, et al, Gambro Lundia AB Legal and IP Department Box 10101, 220 10 Lund, SE

**A61K 31/7016** → (51) **A23L 1/29**

**A61K 31/7024** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 31/7028** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 31/7048** → (51) **A61K 31/429**

- (51) **A61K 31/7076** (11) **2 585 077 A1\***  
**A61P 17/16** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11736467.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065125 24.06.2011  
(87) WO 2011/162416 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145319
- (54) • WIRKSTOFF ZUR UNTERDRÜCKUNG DER BILDUNG VON ABNORMALEN HAUTZELLEN DURCH LICHTEXPOSITION  
• AGENT FOR SUPPRESSING THE FORMATION OF ABNORMAL SKIN CELLS CAUSED BY EXPOSURE TO LIGHT  
• AGENT INHIBANT LA FORMATION DE CELLULES CUTANÉES ANORMALES INDUITE PAR L'EXPOSITION À LA LUMIÈRE
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) KAWAMURA, Mitsuaki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
SHINOHARA, Shigeo, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
HARANO, Fumiki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
AOKI, Akihiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
UENO, Eri, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/7105** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**



- (51) **A61K 31/727** (11) **2 585 078 A1\***  
**A61P 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11727182.5 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/060597 24.06.2011  
(87) WO 2011/161228 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10305683
- (54) • SEMULOPARIN ZUR PRÄVENTION EINES MORTALITÄTS- UND/ODER MORBIDITÄTSEREIGNISSES BEI EINEM PATIENTEN WÄHREND EINES GROSSEN ORTHOPÄDISCHEN EINGRIFFS  
• SEMULOPARIN FOR THE PREVENTION OF A MORTALITY AND/OR MORBIDITY EVENT IN A PATIENT UNDERGOING MAJOR ORTHOPAEDIC SURGERY  
• SÉMULOPARINE POUR LA PRÉVENTION D'UN ÉVÈNEMENT LÉTAL ET/OU MORBIDE CHEZ UN PATIENT SUBISSANT UNE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE MAJEURE
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR  
(72) DESTREE, Dominique, F-75013 Paris, FR  
JEAN DE POTTER, Chantal, F-75013 Paris, FR  
LAWSON, Francesca, 08807 Bridgewater, NJ, FR  
LORENZATO, Christelle, F-75013 Paris, FR  
(74) Romanowski, Caroline, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 31/727** (11) **2 585 079 A1\***  
**A61P 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11729952.9 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/060612 24.06.2011  
(87) WO 2011/161234 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10305684
- (54) • SEMULOPARIN ZUR ERWEITERTEN PRÄVENTION EINES MORTALITÄTS- UND/ODER MORBIDITÄTSEREIGNISSES BEI EINEM PATIENTEN MIT HÜFTBRUCHOPERATION  
• SEMULOPARIN FOR THE EXTENDED PREVENTION OF A MORTALITY AND/OR MORBIDITY EVENT IN A PATIENT HAVING UNDERGONE HIP FRACTURE SURGERY  
• SÉMULOPARINE DANS LA PRÉVENTION PROLONGÉE D'UN ÉVÈNEMENT DE MORTALITÉ ET/OU DE MORBIDITÉ CHEZ UN PATIENT AYANT SUBI UNE OPÉRATION CHIRURGICALE APRÈS FRACTURE DE LA HANCHE
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR  
(72) DESTREE, Dominique, F-75013 Paris, FR  
LAWSON, Francesca, Bridgewater, NJ 08807, US  
(74) Romanowski, Caroline, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 31/727** (11) **2 585 080 A1\***  
**A61P 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11730928.6 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/060615 24.06.2011  
(87) WO 2011/161235 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10305685
- (54) • SEMULOPARIN ZUR VERWENDUNG ALS ANTITHROMBOTISCHE BEHANDLUNG BEI EINER HÜFTOPERATION MIT ERHÖHTER SICHERHEIT HINSICHTLICH KLINISCH RELEVANTER BLUTUNGSEREIGNISSE  
• SEMULOPARIN FOR USE AS AN ANTITHROMBOTIC TREATMENT IN HIP REPLACEMENT SURGERY WITH IMPROVED SAFETY IN TERMS OF CLINICALLY RELEVANT BLEEDINGS  
• TRAITEMENT ANTITHROMBOTIQUE PAR SÉMULOPARINE EN CHIRURGIE DE REMPLACEMENT DE LA HANCHE OFFRANT UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE EN TERMES DE SAIGNEMENTS CLINIQUES PERTINENTS
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR  
(72) DESTREE, Dominique, F-75013 Paris, FR  
JEAN DE POTTER, Chantal, F-75013 Paris, FR  
(74) Romanowski, Caroline, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 33/00** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 33/00** → (51) **A61K 31/7004**
- A61K 33/06** → (51) **A23K 1/00**
- A61K 33/06** → (51) **A61K 31/7004**
- A61K 33/14** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 33/14** → (51) **A61K 31/7004**
- 
- (51) **A61K 33/18** (11) **2 585 081 A1\***  
**A61K 33/44** **A61P 25/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11726785.6 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060328 21.06.2011  
(87) WO 2011/161096 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 SE 1050699
- (54) • IODIERTE AKTIVIERTE HOLZKOHLE ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONS-SYMPTOMEN  
• IODINATED ACTIVATED CHARCOAL FOR TREATING SYMPTOMS OF DEPRESSION  
• CHARBON ACTIF IODÉ POUR LE TRAITEMENT DES SYMPTÔMES DE LA DÉPRESSION
- (71) Pharmalundensis AB, Sölvegatan 19, 22184 Lund, SE  
(72) SKOGVALL, Staffan, S-224 72 Lund, SE  
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapatient AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- A61K 33/38** → (51) **A61K 8/19**
- A61K 33/44** → (51) **A61K 33/18**
- 
- (51) **A61K 35/14** (11) **2 585 082 A2\***  
**A61P 7/02** **A61P 37/06**  
**A61P 31/18** **A61P 35/00**  
**A61P 3/06** **A61P 35/04**  
**A61P 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11798959.0 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/024798 13.02.2012  
(87) WO 2012/112410 2012/34 23.08.2012  
(88) 24.01.2013  
(30) 14.02.2011 US 201161442346 P  
06.10.2011 US 201161543995 P
- (54) • MIKRONISIERTE PLAZENTAGEWEBE-ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- 
- (51) **A61K 35/32** (11) **2 585 083 A1\***  
**A61K 38/18** **A61L 24/00**  
**A61L 24/10** **A61L 27/12**  
**A61L 27/54** **A61L 27/36**  
**A61P 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11729961.0 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060702 27.06.2011  
(87) WO 2012/000930 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.04.2011 EP 11160828  
28.06.2010 EP 10167448
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KNOCHENPROTEINZUBEREITUNG UND KNOCHENPROTEINZUBEREITUNG  
• A METHOD FOR PREPARING A BONE PROTEIN PREPARATION AND A BONE PROTEIN PREPARATION  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PRÉPARATION DE PROTÉINE OSSEUSE ET PRÉPARATION DE PROTÉINE OSSEUSE
- (71) BBS - Bioactive Bone Substitutes Oy, Aalentie 5, 90240 Oulu, FI  
(72) TÖLLI, Hanna, FI-85900 Reisjärvi, FI  
NÄRHI, Juha-Matti, FI-37500 Lempäälä, FI  
LUMME, Harri, FI-90650 Oulu, FI  
BIRR, Elli, FI-90450 Kempele, FI  
HIETALA, Olli, FI-90160 Oulu, FI  
VIITANEN, Mikko, FI-90550 Oulu, FI  
HAIKOLA, Merja, FI-21200 Raisio, FI  
JALOVAARA, Pekka, FI-90240 Oulu, FI  
SANDSTRÖM, Bo Kenneth, FI-20750 Turku, FI  
(74) Kilpeläinen, Seppo, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, FI-90100 Oulu, FI
- 
- (51) **A61K 35/50** (11) **2 585 084 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12746721.5 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/024798 13.02.2012  
(87) WO 2012/112410 2012/34 23.08.2012  
(88) 24.01.2013  
(30) 14.02.2011 US 201161442346 P  
06.10.2011 US 201161543995 P
- (54) • MIKRONISIERTE PLAZENTAGEWEBE-ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

- *MICRONIZED PLACENTAL TISSUE COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*  
• *COMPOSITIONS MICRONISÉES DE TISSU PLACENTAIRE, ET MÉTHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (71) MIMEDX Group Inc., 60 Chastain Center Blvd. Suite 60, Kennesaw, GA 30144, US  
(72) MORSE, Brenda, S., Chamblee, GA 30341, US  
SITH, Somaly, Stone Mountain, GA 30083, US  
SPENCER, Randall, Kennesaw, GA 30144, US  
RAY, Steven, Kingston, GA 30145, US  
DANIEL, John, Kennesaw, GA 30144, US  
(74) Sagittarius IP, Three Globeside Fieldhouse Lane Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- 
- (51) **A61K 35/74** (11) **2 585 085 A1\***  
**C12R 1/225** **C12R 1/25**  
(25) It (26) En  
(21) 10743216.3 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001554 28.06.2010  
(87) WO 2012/001440 2012/01 05.01.2012  
(54) • *VERWENDUNG VON LACTOBAZILLEN MIT HEMMUNG GASPRODUZIERENDER, AUS VON KOLIK BETROFFENEN KINDERN ISOLIERTEN COLIFORM-BAKTERIEN*  
• *USE OF LACTOBACILLI INHIBITING GAS PRODUCING COLIFORM BACTERIA ISOLATED FROM INFANTS AFFECTED BY COLIC*  
• *UTILISATION DE LACTOBACILLES INHIBANT LES BACTÉRIES COLIFORMES PRODUISANT DU GAZ ISOLÉES CHEZ DES NOURRISSONS ATTEINTS DE COLIQUES*
- (71) Probiotal S.p.A., Via E. Mattei 3, 28100 Novara, IT  
(72) SCATIZZI, Gianna, I-28100 Novara (NO), IT  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**
- 
- (51) **A61K 36/185** (11) **2 585 086 A2\***  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11741691.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000515 28.06.2011  
(87) WO 2012/001687 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 359073 P  
(54) • *NEUROPROTEKTIVER NATÜRLICHER PASSIONSFRUCHT-EXTRAKT*  
• *A NEUROPROTECTIVE NATURAL EXTRACT FROM PASSION FRUIT*  
• *EXTRAIT NATUREL NEURO-PROTECTEUR*
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (A.R.O.), Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Bet-Dagan, IL  
(72) SAMACH, Alon, 76248 Rehovot, IL  
TIROSH, Oren, 74024 Nes Ziona, IL  
PESIS, Edna, 74044 Nes Ziona, IL  
ARTAN, Avital, 76352 Rehovot, IL  
GOLDENBERG, Livnat, 76490 Rehovot, IL
- 
- TROEN, Aron., Mazkeret Batya 76804, IL  
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- 
- A61K 36/185** → (51) **A23K 1/00**
- 
- A61K 36/185** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 36/185** → (51) **A61K 31/198**
- 
- A61K 36/28** → (51) **A61K 31/198**
- 
- (51) **A61K 36/45** (11) **2 585 087 A1\***  
**A61K 8/97** **A61P 31/04**  
**A61P 31/10** **A61Q 11/02**  
**C12R 1/865**  
(25) En (26) En  
(21) 11795242.4 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050572 16.06.2011  
(87) WO 2011/157898 2011/51 22.12.2011  
(30) 18.06.2010 FI 20105710  
(54) • *PRÄPARAT ZUM AUSGLEICHEN DER ZUSAMMENSETZUNG DER MIKROBIELLEN MUNDFLORA*  
• *A PREPARATION FOR BALANCING THE COMPOSITION OF THE ORAL MICROBIAL FLORA*  
• *PRÉPARATION PERMETTANT D'ÉQUILIBRER LA COMPOSITION DE LA FLORE MICROBIENNE ORALE*
- (71) Pärnänen, Pirjo, Junalijankuja 1 C 60, 00520 Helsinki, FI  
(72) Pärnänen, Pirjo, 00520 Helsinki, FI  
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
- 
- A61K 36/49** → (51) **A61K 36/738**
- 
- (51) **A61K 36/738** (11) **2 585 088 A1\***  
**A61K 36/49** **A61P 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11745577.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052788 24.06.2011  
(87) WO 2011/161655 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.03.2011 CH 470112011  
25.06.2010 US 344301 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES SEXUELLEN WOHLBEFINDENS*  
• *COMPOSITION FOR IMPROVING SEXUAL WELLNESS*  
• *COMPOSITION DESTINÉE À AMÉLIORER LE BIEN-ÊTRE SEXUEL*
- (71) Horphag Research (IP) Pre Ltd, Karaiskaki 38 Kanika Alexander Center BLC 1 1st Floor Flat/Office 113 CD, 3032 Limassol, CY  
(72) FERRARI, Victor, CH-1216 Cointrin, CH  
SCHÖNLAU, Frank, 48161 Münster, DE  
BURKLI, Carolina, CH-1216 Cointrin, CH  
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH
- 
- A61K 36/81** → (51) **A61K 9/00**
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 585 089 A1\***  
**C07K 14/47** **G01N 33/574**  
**A61P 11/00** **A61P 35/00**  
**C12N 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11727455.5 (22) 24.06.2011
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060641 24.06.2011  
(87) WO 2012/000906 2012/01 05.01.2012  
(30) 09.06.2011 EP 11169326  
28.06.2010 EP 10167496  
(54) • *BLOCKADE DES CCL18-SIGNALWEGES ÜBER CCR6 ALS THERAPEUTISCHE OPTION BEI FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN UND KREBS*  
• *BLOCKADE OF CCL18 SIGNALING VIA CCR6 AS A THERAPEUTIC OPTION IN FIBROTIC DISEASES AND CANCER*  
• *BLOCAGE DE LA SIGNALISATION DE CCL18 PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CCR6 EN TANT QU'OPTION THÉRAPEUTIQUE DANS LES MALADIES FIBROTISQUES ET LE CANCER*
- (71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetterstraße 49, 79106 Freiburg, DE  
(72) ZISSEL, Gernot, 79114 Freiburg, DE  
MÜLLER-QUERNHEIM, Joachim, 79199 Kirchzarten, DE  
PRASSE, Antje, 79104 Freiburg, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- 
- A61K 38/04** → (51) **C07K 14/655**
- 
- (51) **A61K 38/05** (11) **2 585 090 A1\***  
**A61K 9/10** **A61P 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11800037.1 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050396 28.06.2011  
(87) WO 2012/000113 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359053 P  
(54) • *KELOIDBEHANDLUNG*  
• *KELOID TREATMENT*  
• *TRAITEMENT DE LA CHÉLOÏDE*
- (71) Adetherapeutics, 2-410 Downey Road Innovation Place Research Park, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4N1, CA  
(72) OBAYAN, Adebola O.E., Saskatoon Saskatchewan S7S 1J7, CA  
SINGH, Sanjeev, Saskatoon Saskatchewan S7J 5G7, CA  
YUZDEPSKI, Brenda, Collen, Joyce, Saskatoon Saskatchewan S7K 3H3, CA  
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **A61K 38/08** (11) **2 585 091 A1\***  
**A61K 47/34** **A61P 35/00**  
**A61K 9/52** **C08G 63/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11731522.6 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2011/064992 23.06.2011  
(87) WO 2011/162413 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010144792  
(54) • *FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*  
• *SUSTAINED-RELEASE FORMULATION*  
• *FORMULE À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) FUTO, Tomomichi, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
TAIRA, Hikaru, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP



MIZUKAMI, Seitaro, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
MURATA, Naoyuki, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
(74) Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 38/09** (11) **2 585 092 A1\***  
**A61K 47/34** **A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 11736449.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001449 24.06.2011  
(87) WO 2011/161531 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 IN MU18632010

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GOSERELIN FÜR EIN IN-SITU-IMPLANTAT*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING GOSERELIN FOR IN-SITU IMPLANT*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA GOSÉRÉLINE POUR UN IMPLANT IN SITU*

(71) Torrent Pharmaceuticals Limited, Torrent House Off Ashram Road Near Dinesh Hall 380 009 Ahmedabad, Gujarat, IN  
(72) NADKARNI, Sunil, S., 380 009 Ahmedabad, IN

ABRAHAM, Jaya, Village Bhat, Tal & Dist. Gandhinagar Gujarat Pin 382 428, IN  
KESARWANI, Amit, Village Bhat, Tal & Dist. Gandhinagar Gujarat Pin 382 428, IN  
PARMAR, Astha, Village Bhat, Tal & Dist. Gandhinagar Gujarat Pin 382 428, IN  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61K 38/12** (11) **2 585 093 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11798523.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001142 24.06.2011  
(87) WO 2011/162831 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 398342 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOSEN UND ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER GELAGERTER THROMBOZYTEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF THROMBOSIS AND PROLONGING SURVIVAL OF STORED PLATELETS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA THROMBOSE ET LA PROLONGATION DE LA SURVIE DE PLAQUETTES STOCKÉES*

(71) Vasculogics, Inc., 8 Lancaster Lane, Milton, MA 02186, US  
Shaw, Gray, 8 Lancaster Lane, Milton, MA 02186, US

(72) SHAW, Gray, MA 02186, US

(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

(51) **A61K 38/16** (11) **2 585 094 A1\***  
**A61P 11/00** **A61P 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 10779841.5 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/001911 25.06.2010

(87) WO 2011/161491 2011/52 29.12.2011

(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSINFEKTIONEN*  
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT INFECTIONS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES*

(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette, 59000 Lille, FR

(72) SIRARD, Jean-Claude, F-59019 LILLE Cedex, Calmette, FR  
CHABALGOITY, Jose, A., 11600 Montevideo, UY

(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **A61K 38/16** (11) **2 585 095 A1\***  
**A61P 35/00** **G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 11797388.3 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2011/000760 23.06.2011

(87) WO 2011/160174 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 358126 P

(54) • *BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*  
• *TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*  
• *TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES*

(71) Balmoral Australia Pty Ltd, 100 Pacific Highway, St Leonards, New South Wales 2065, AU

Hexima Limited, Level 1 379 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(72) HULETT, Mark Darren, Eltham, Victoria 3095, AU

KA HO POON, Ivan, Charlottesville 22903-5412, US

ANDERSON, Marilyn Anne., Keilor, Victoria 3036, AU

(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **2 585 096 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11798980.6 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041792 24.06.2011

(87) WO 2011/163572 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 358166 P

(54) • *BIFUNKTIONELLE KONJUGATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *BIFUNCTIONAL CONJUGATE COMPOSITIONS AND ASSOCIATED METHODS*  
• *COMPOSITIONS DE CONJUGUÉS BIFONCTIONNELS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) University Of Kansas, Youngberg Hall 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045-7563, US

(72) BERKLAND, Cory, Lawrence KS 66047, US  
SESTAK, Joshua, Lawrence KS 66048, US  
SIAHAAN, Teruna, J., Lawrence KS 66047, US

(74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61K 38/16** → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 585 097 A2\***

(25) En (26) En

(21) 11729337.3 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/000966 27.06.2011

(87) WO 2011/161427 2011/52 29.12.2011

(88) 08.03.2012

(30) 25.06.2010 US 358596 P

20.09.2010 US 384652 P

07.12.2010 US 420677 P

(54) • *GLYCOPROTEINE MIT FETTMOBILISIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *GLYCOPROTEINS HAVING LIPID MOBILIZING PROPERTIES AND THERAPEUTIC USES THEREOF*  
• *GLYCOPROTEINES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE MOBILISATION DES LIPIDES ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES ASSOCIÉES*

(71) Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET, GB

(72) TISDALE, Michael, J., Warwickshire CV35 8LW, GB

RUSSELL, Steven, West Midlands WS10 7RR, GB

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 585 098 A1\***  
**C12N 15/62** **A61P 3/04**

(25) En (26) En

(21) 11730818.9 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042033 27.06.2011

(87) WO 2012/006027 2012/02 12.01.2012

(30) 28.06.2010 US 359214 P

(54) • *EXTRAZELLULÄRE FZD8-DOMÄNEN UND FUSIONSMOLEKÜLE AUS EXTRAZELLULÄREN FZD8-DOMÄNEN SOWIE BEHANDLUNGEN DAMIT*  
• *FZD8 EXTRACELLULAR DOMAINS AND FZD8 EXTRACELLULAR DOMAIN FUSION MOLECULES AND TREATMENTS USING SAME*  
• *DOMAINES EXTRACELLULAIRES FZD8 ET MOLÉCULES DE FUSION AU DOMAINE EXTRACELLULAIRE FZD8 ET TRAITEMENTS LES UTILISANT*

(71) Five Prime Therapeutics, Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US

(72) BRENNAN, Thomas, South San Francisco CA 94080, US

LEE, Ernestine, South San Francisco CA 94080, US

SMITH, Steven, South San Francisco CA 94080, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 585 099 A2\***  
**C07K 14/705**

(25) En (26) En

(21) 11749257.9 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IN 2011/000426 27.06.2011

(87) WO 2011/161699 2011/52 29.12.2011

(88) 18.05.2012

- (30) 10.09.2010 US 381593 P  
25.06.2010 IN CH18052010
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR IMMUNSUPPRESSIONS-MODULIERUNG*  
• *IMMUNOSUPPRESSION MODULATING COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS MODULATEURS DE L'IMMUNOSUPPRESSION*
- (71) Aurigene Discovery Technologies Limited, Electronic City Phase II, Hosur Road 39 (P) / 40 (P) KIADB Ind Area, Bangalore 560 100, IN
- (72) SASIKUMAR, Pottayil, Govindan, Nair, Bangalore 560 100, IN  
RAMACHANDRA, Muralidhara, Bangalore 560 103, IN  
VADLAMANI, Suresh, Kumar, Bangalore 560 100, IN  
VEMULA., Koteswara, Rao, Bangalore 560 100, IN  
SATYAM, Leena, Khare, Bangalore 560 095, IN  
SUBBARAO, Krishnaprasad, Bangalore 560 094, IN  
SHRIMALI, Rajeev, K., Hyderabad 500 072, IN  
KANDEPU., Sreenivas, Hyderabad 500 084, IN
- (74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- A61K 38/17** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 38/17** → (51) **A61K 38/21**
- 
- A61K 38/17** → (51) **C12N 15/01**
- 
- A61K 38/18** → (51) **A61K 9/08**
- 
- A61K 38/18** → (51) **A61K 9/48**
- 
- A61K 38/18** → (51) **A61K 35/32**
- 
- (51) **A61K 38/21** (11) **2 585 100 A2\***  
**A61K 38/17** **A61K 48/00**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11796478.3 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040810 17.06.2011  
(87) WO 2011/159970 2011/51 22.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 18.06.2010 US 356265 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE THERAPIE BEI PATIENTEN MIT MULTIPLER SKLEROSE*  
• *METHOD FOR PREDICTING A THERAPY RESPONSE IN SUBJECTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE RÉPONSE THÉRAPEUTIQUE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE SCLÉROSE EN PLAQUES*
- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) RUDICK, Richard, A., Solon OH 44139, US  
RANSOHOFF, Richard, M., Shaker Heights OH 44122, US
- (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- A61K 38/26** → (51) **C07K 14/605**
- 
- (51) **A61K 38/28** (11) **2 585 101 A1\***  
**A61K 31/155** **A61K 31/522**
- (25) En (26) En  
(21) 11726817.7 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060449 22.06.2011  
(87) WO 2011/161161 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 EP 10167243
- (54) • *DIABETESTHERAPIE*  
• *DIABETES THERAPY*  
• *THÉRAPIE DU DIABÈTE*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
MARK, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
THOMAS, Leo, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- (51) **A61K 38/28** (11) **2 585 102 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11798912.9 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041603 23.06.2011  
(87) WO 2011/163462 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 358192 P
- (54) • *AUF AMID BASIERENDE INSULIN-RPO-DRUGS*  
• *AMIDE-BASED INSULIN PRODRUGS*  
• *PROMÉDICAMENTS INSULINIQUES À BASE D'AMIDE*
- (71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
- (72) DIMARCHI, Richard, D., Carmel IN 46033, US  
KOU, Binbin, Bloomington IN 47403, US  
CHENG, Shuijiang, Bloomington IN 47403, US
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
- 
- (51) **A61K 38/40** (11) **2 585 103 A1\***  
**A61K 9/107** **A61P 13/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11797398.2 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000776 24.06.2011  
(87) WO 2011/160184 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 AU 2010902790
- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *METHOD OF TREATMENT*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT*
- (71) Murray Goulburn Co-operative Co. Limited, 140 Dawson Street, Brunswick, Victoria 3056, AU
- (72) HOBMAN, Peter, Melbourne Victoria 3000, AU  
NICHOLSON, Geoff, Toowoomba, QLD 4350, AU  
ROWNEY, Michelle, Victoria 3269, AU  
SANDERS, Kerrie, St Albans, VIC 3021, AU
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **A61K 38/47** (11) **2 585 104 A2\***  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11799037.4 (22) 25.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/041926 25.06.2011  
(87) WO 2011/163650 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.01.2011 US 201161435710 P  
09.06.2011 US 201161495268 P  
15.04.2011 US 201161476210 P  
25.06.2010 US 358857 P  
11.02.2011 US 201161442115 P  
29.09.2010 US 387862 P  
01.07.2010 US 360786 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE DER ARYLSULFATASE A IN DAS ZNS*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CNS DELIVERY OF ARYLSULFATASE A*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION AU SNC D'ARYLSULFATASE A*
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 700 Main Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SALAMAT-MILLER, Nazila, Arlington MA 02474, US  
TAYLOR, Katherine, Arlington MA 02476, US  
CAMPOLIETO, Paul, Charlottesville VA 22903, US  
SHAHROKH, Zahra, Weston MA 02493, US  
PAN, Jing, Boxborough MA 01719, US  
CHARNAS, Lawrence, Natick MA 01760, US  
WRIGHT, Teresa Leah, Lexington MA 02142, US  
CALIAS, Pericles, Melrose MA 02176, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61K 38/47** (11) **2 585 105 A2\***  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11799039.0 (22) 25.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/041928 25.06.2011  
(87) WO 2011/163652 2011/52 29.12.2011  
(30) 15.04.2011 US 201161476210 P  
24.01.2011 US 201161435710 P  
11.02.2011 US 201161442115 P  
01.07.2010 US 360786 P  
25.06.2010 US 358857 P  
09.06.2011 US 201161495268 P  
29.09.2010 US 387862 P
- (54) • *BEHANDLUNG DES SANFILIPPO-SYNDROMS VOM TYP B*  
• *TREATMENT OF SANFILIPPO SYNDROME TYPE B*  
• *TRAITEMENT DU SYNDROME DE SANFILIPPO DE TYPE B*
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 700 Main Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CONCINO, Michael, F., Bolton MA 01740, US  
CALIAS, Pericles, Melrose MA 02176, US  
PAN, Jing, Boxborough MA 01719, US  
HOLMES, Kevin, Belmont MA 02478, US  
MARTINI, Paolo, Boston MA 02118, US  
ROMASHKO, Alla, Lexington MA 02420, US  
MEIYAPPAN, Muthuraman, Jamaica Plain MA 02130, US  
ZHANG, Bohong, Newton MA 02465, US  
ISKENDERIAN, Andrea, Arlington MA 02474, US  
LUNDBERG, Dianna, Brentwood NH 03833, US  
NORTON, Angela, Reading MA 01867, US



STRACK-LOGUE, Bettina, Somerville MA 02144, US  
HUANG, Yan, Billerica MA 01821, US  
ALESSANDRINI, Mary, Clinton MA 01510, US  
PFEIFER, Richard, North Granby CT 06060, US  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 39/02** → (51) **C12N 1/21**

(51) **A61K 39/095** (11) **2 585 106 A1\***  
**A61P 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11738818.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052785 24.06.2011  
(87) WO 2011/161653 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358816 P  
(54) • **KOMBINATIONEN AUS MENINGOKOKKEN-FAKTOR-H-BINDENDEN PROTEINEN**  
• **COMBINATIONS OF MENINGOCOCCAL FACTOR H BINDING PROTEINS**  
• **ASSOCIATIONS DE PROTÉINES DE LIAISON DU FACTEUR H MÉNINGOCOCCIQUE**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ARICO, Beatrice Maria, I-53100 Siena, IT  
BRUNELLI, Brunella, I-53100 Siena, IT  
COMANDUCCI, Maurizio, I-53100 Siena, IT  
PIZZA, Mariagrazia, I-53100 Siena, IT  
SAVINO, Silvana, I-53100 Siena, IT  
SCARSELLI, Maria, I-53100 Siena, IT  
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 39/205** → (51) **C12N 15/47**

(51) **A61K 39/385** (11) **2 585 107 A1\***  
**C07K 19/00** **C07K 14/52**  
**C07K 16/44** **C07K 16/00**  
**A61P 35/00** **A61P 31/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11727190.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/060628 24.06.2011  
(87) WO 2011/161244 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358513 P  
25.06.2010 EP 10167291  
(54) • **HOMODIMERE PROTEINKONSTRUKTE**  
• **HOMODIMERIC PROTEIN CONSTRUCTS**  
• **STRUCTURES PROTÉINIQUES HOMODIMÈRES**  
(71) Vaccibody AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO  
(72) RUFFINI, Pier Adelchi, I-20141 Milano, IT  
BOGEN, Bjarne, N-1367 Snarøya, NO  
FREDRIKSEN, Agnete Brunsvik, N-2005 Rælingen, NO  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 39/385** (11) **2 585 108 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798977.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041781 24.06.2011  
(87) WO 2011/163568 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 358166 P  
(54) • **KONJUGATE MIT EINEM N-OXIM-BINDUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**  
• **CONJUGATES COMPRISING AN N-OXIME BOND AND ASSOCIATED METHODS**  
• **CONJUGUÉS COMPORTANT UNE LIAISON N-OXIME ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**  
(71) University Of Kansas, Youngberg Hall 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045-7563, US  
(72) BERKLAND, Cory, Lawrence, KS 66047, US  
SESTAK, Joshua, Lawrence, KS 66046, US  
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 585 109 A2\***  
**A61K 31/7088** **A61K 31/7105**  
**A61K 38/16** **A61P 35/00**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 11798804.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041363 22.06.2011  
(87) WO 2011/163308 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 22.06.2010 US 357137 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ORGANVERLETZUNG UND/ODER -FEHLFUNKTION**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING AND TREATING ORGAN INJURY AND/OR DYSFUNCTION**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DE LÉSION ET/OU DE DYSFONCTIONNEMENT D'ORGANE**  
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) PATEL, Suraj J., Boston Massachusetts 02115, US  
MILWID, John M., Cambridge Massachusetts 02139, US  
YARMUSH, Martin L., Newton Massachusetts 02459, US  
KING, Kevin R., Boston Massachusetts 02115, US  
(74) Hoppe, Georg Johannes, darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 585 110 A1\***  
**C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 11798880.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/041517 22.06.2011  
(87) WO 2011/163412 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357499 P  
(54) • **ANTI-KÖRPER GEGEN DAS C3D-FRAGMENT DER KOMPLEMENTKOMPONENTE 3**  
• **ANTIBODIES TO THE C3D FRAGMENT OF COMPLEMENT COMPONENT 3**  
• **ANTICORPS CONTRE LE FRAGMENT C3D DU COMPOSANT 3 DU COMPLÈMENT**  
(71) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US  
(72) HOLERS, V., Michael, Denver, CO 80220, US

THURMAN, Joshua, M., Greenwood Village, CO 80111, US  
KULIK, Liudmila, Aurora, CO 80014, US  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 39/395** → (51) **C12P 21/02**

**A61K 39/395** → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61K 41/00** (11) **2 585 111 A1\***  
**A61K 9/00** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11727449.8 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060574 23.06.2011  
(87) WO 2011/161220 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 EP 10251132  
(54) • **HYPEROSMOTISCHE ZUBEREITUNGEN MIT 5-AMINO-LÄVULINSÄURE ODER DERIVATEN ALS FOTOSENSIBILISATOREN**  
• **HYPEROSMOTIC PREPARATIONS COMPRISING 5 -AMINO LEVULINIC ACID OR DERIVATIVE AS PHOTOSENSITIZING AGENT**  
• **PRÉPARATIONS HYPEROSMOTIQUES COMPRENANT DE L'ACIDE 5-AMINOLÉVULINIQUE OU UN DE SES DÉRIVÉS EN TANT QU'AGENT PHOTOSENSIBILISANT**  
(71) Photocure ASA, Hoffsvæien 4, 0275 Oslo, NO  
(72) HEGLUND, Inger Ferner, 1397 Nesoya, NO  
GODAL, Aslak, 0372 Oslo, NO  
KLAIVENESS, Jo, 1166 Oslo, NO  
(74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **2 585 112 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798931.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041654 23.06.2011  
(87) WO 2011/163492 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357912 P  
(54) • **KOLLAGENBINDENDE SYNTHETISCHE PEPTIDOGLYCANE ZUR VERWENDUNG BEI GEFÄSSEINGRIFFEN**  
• **COLLAGEN-BINDING SYNTHETIC PEPTIDOGLYCANS FOR USE IN VASCULAR INTERVENTION**  
• **PEPTIDOGLYCANES SYNTHÉTIQUES SE LIANT AU COLLAGÈNE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES OPÉRATIONS VASCULAIRES**  
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47096-4182, US  
(72) PADERI, John, E., Lafayette IN 47901, US  
PANITCH, Alyssa, West Lafayette IN 47906, US  
PARK, Kinam, West Lafayette IN 47906, US  
STUART, Katherine, Lafayette IN 47901, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/429**

**A61K 45/06** → (51) **A61M 35/00**

- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/22** → (51) **A61K 31/4015**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 47/30** → (51) **A61K 9/133**
- A61K 47/32** → (51) **C08F 220/18**
- A61K 47/34** → (51) **A61K 38/08**
- A61K 47/34** → (51) **A61K 38/09**
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/44** → (51) **A61K 31/429**
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 585 113 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11727679.0 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060280 21.06.2011  
(87) WO 2011/161075 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166936  
(54) • **OPTIMIERTES IN-VIVO-ABGABESYSTEM MIT ENDOSOMOLYTISCHEN WIRKSTOFFEN FÜR NUCLEINSÄUREKONJUGATE**  
• **OPTIMIZED IN VIVO DELIVERY SYSTEM WITH ENDOSOMOLYTIC AGENTS FOR NUCLEIC ACID CONJUGATES**  
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION IN VIVO OPTIMISÉ AVEC DES AGENTS ENDOSOMOLYTIQUES POUR DES CONJUGUÉS D'ACIDE NUCLÉIQUE**  
(71) DNA Therapeutics, Pépinière Génomole Entreprises 4 rue Pierre Fontaine, 91058 Evry Cedex, FR  
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) SUN, Jian-Sheng, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR  
DUTREIX, Marie, F-94240 L'Hay-les Roses, FR  
QUANZ, Maria, F-75014 Paris, FR  
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 585 114 A2\***  
**A61P 31/04** **C07K 7/64**  
(25) En (26) En  
(21) 11817525.6 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051029 01.06.2011  
(87) WO 2012/035310 2012/12 22.03.2012  
(88) 14.06.2012  
(30) 23.06.2010 GB 201010500  
(54) • **THERAPEUTISCHE KONJUGATE AUS EINEM DEXTRINPOLYMER UND EINEM ANTIMIKROBIELLEN PEPTID**  
• **THERAPEUTIC CONJUGATES OF A DEXTRIN POLYMER AND AN ANTIMICROBIAL PEPTIDE**  
• **CONJUGUÉS THÉRAPEUTIQUES ENTRE UN POLYMÈRE DEXTRINE ET UN PEPTIDE ANTIMICROBIEN**  
(71) University College Cardiff Consultants, Ltd., 30-36 Newport Road, Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, GB

- (72) FERGUSON, Elaine, Cardiff CF14 4XN, GB  
THOMAS, David, Cardiff CF14 4XN, GB  
WALSH, Timothy, Cardiff CF14 4XN, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB
- A61K 47/48** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 47/48** → (51) **A61K 9/133**
- (51) **A61K 48/00** (11) **2 585 115 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798947.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041682 23.06.2011  
(87) WO 2011/163512 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357845 P  
(54) • **KREBSTHERAPIE**  
• **CANCER THERAPY**  
• **TRAITEMENT ANTICANCÉREUX**  
(71) Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02454-9110, US  
(72) REN, Ruibao, Newton, MA 02460, US  
CUIFFO, Benjamin, Somerville, MA 02143, GB  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- A61K 48/00** → (51) **A61K 38/21**
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**
- (51) **A61K 49/04** (11) **2 585 116 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798986.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041802 24.06.2011  
(87) WO 2011/163578 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 358400 P  
(54) • **MODELLIERUNG EINER PHARMAZEUTIKUMSAUSBREITUNG UND PARAMETERSTELLUNG FÜR INJEKTIONSPROTOKOLLE**  
• **MODELING OF PHARMACEUTICAL PROPAGATION AND PARAMETER GENERATION FOR INJECTION PROTOCOLS**  
• **MODÉLISATION DE PROPAGATION PHARMACEUTIQUE ET DE GÉNÉRATION DE PARAMÈTRES POUR PROTOCOLES D'INJECTION**  
(71) Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051, US  
(72) KALAFUT, John, F., Pittsburgh PA 15235, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds, Yorkshire LS1 5BY, GB
- (51) **A61L 2/00** (11) **2 585 117 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798552.3 (22) 10.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/035813 10.05.2011  
(87) WO 2011/162877 2011/52 29.12.2011  
(30) 26.06.2010 US 824157  
(54) • **ENTWURF EINER ULTRAVIOLETT-ABFANGPLATTE FÜR EINEN REAKTOR FÜR ERWEITERTE OXIDIERUNGSVERFAHREN UND ULTRAVIOLETT-DESINFEKTION**

- **ULTRAVIOLET REACTOR BAFFLE DESIGN FOR ADVANCED OXIDATION PROCESS AND ULTRAVIOLET DISINFECTION**  
• **CONFIGURATION D'ÉCRAN DE RÉACTEUR À ULTRA-VIOLETS POUR PROCÉDÉ D'OXYDATION AVANCÉE ET DÉSINFECTION AUX ULTRA-VIOLETS**  
(71) Siemens Pte Ltd., Siemens Center 60 MacPherson Road, Singapore 348615, SG  
(72) WOODLING, Richard, Singapore 458968, SG  
FENG, Jing, Singapore 330064, SG  
ARIFIN, Davis Yohanes, Singapore 120376, SG  
LIM, Kok Wee Henry, Singapore S520809, SG  
(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (51) **A61L 9/01** (11) **2 585 118 A1\***  
**A61L 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11731533.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001111 23.06.2011  
(87) WO 2011/162810 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 801792  
(54) • **AEROSOLZUSAMMENSETZUNG MIT VERSTÄRKTEN DISPERSIONEFFEKTEN**  
• **AEROSOL COMPOSITION WITH ENHANCED DISPERSION EFFECTS**  
• **COMPOSITION D'AÉROSOL AVEC EFFETS DE DISPERSION AMÉLIORÉS**  
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) NGUYEN, Peter, N., Racine Wisconsin 53402, US  
WIETFELDT, John, R., Franksville Wisconsin 53126, US  
BULLEN, Yemi, Susan, Kenosha Wisconsin 53144, US  
RANDALL, Francis, J., Racine Wisconsin 53402, US  
YUHAS, Randy, C., Union Grove Wisconsin 53182, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- A61L 9/14** → (51) **A61L 9/01**
- (51) **A61L 11/00** (11) **2 585 119 A1\***  
**B02C 23/00** **B09B 3/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10812886.9 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/003226 14.12.2010  
(87) WO 2011/073763 2011/25 23.06.2011  
(30) 14.12.2009 FR 0958965  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MÜLL MIT INFektionsGEFAHR UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DIESES VERRFAHRENS**  
• **METHOD FOR TREATING WASTE THAT POSES AN INFECTION HAZARD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD**  
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS A RISQUES INFECTIEUX ET EQUIPEMENT POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE**  
(71) Miclo, Nicolas, 17 rue Kielmann, 68110 Illzach, FR  
(72) Miclo, Nicolas, 68110 Illzach, FR
- (51) **A61L 12/06** (11) **2 585 120 A1\***  
**A45C 11/00**



- (25) En (26) En  
(21) 11738335.6 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040725 16.06.2011  
(87) WO 2011/163054 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357786 P  
31.05.2011 US 201113118931  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION VON IN EINEM BEHÄLTER GELAGERTEN KON-TAKTLINSEN*  
• *DEVICE FOR DISINFECTION OF CONTACT LENSES STORED IN A CASE*  
• *DISPOSITIF DE DÉSINFECTION DE LENTILLES DE CONTACT CONSERVÉES DANS UN ÉTUI*  
(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) PUGH, Randal, B., Jacksonville, FL 32259, US  
KERNICK, Edward, R., Jacksonville, FL 32259, US  
NEELEY, William, Chester, Melbourne, FL 32934, US  
ABOUHALKAH, Dwight, Jacksonville, FL 32224, US  
VOSS, Leslie, A., Jacksonville, FL 32258, US  
PUTT, Karson, S., Jacksonville, FL 32256, US  
RIALL, James, Daniel, St. Johns, FL 32259, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61L 15/26** (11) **2 585 121 A1\***  
**A61L 15/42** **C08G 18/10**  
**C08G 18/28** **C08G 18/30**  
**C08G 18/48** **C08G 18/73**

- (25) De (26) De  
(21) 11725941.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060196 20.06.2011  
(87) WO 2011/161041 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166830  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHILEN, ALIPHATISCHEN POLYURETHAN-SCHÄUMEN MIT NIEDRIGER ROHDICHTE*  
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROPHILIC, ALIPHATIC POLYURETHANE FOAMS HAVING A LOW BULK DENSITY*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MOUSSES DE POLYURÉTHANE HYDROPHILES ALIPHATIQUES À FAIBLE DENSITÉ APPARENTE*  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) NIESTEN, Meike, 51061 Köln, DE  
DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**A61L 15/26** → (51) **C08G 18/10**

**A61L 15/42** → (51) **A61L 15/26**

**A61L 15/42** → (51) **C08G 18/10**

**A61L 15/46** → (51) **C08G 18/10**

**A61L 15/58** → (51) **C08F 2/50**

**A61L 24/00** → (51) **A61K 35/32**

**A61L 24/04** → (51) **C08F 2/50**

**A61L 24/10** → (51) **A61K 35/32**

(51) **A61L 27/04** (11) **2 585 122 A1\***  
**A61L 27/30** **A61L 27/34**

- (25) En (26) En  
(21) 11730494.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041561 23.06.2011  
(87) WO 2012/005961 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 358968 P  
(54) • *BESCHICHTETES IMPLANTAT*  
• *COATED IMPLANT*  
• *IMPLANT ENROBÉ*  
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) VOISARD, Cyril, CH-4513 Langendorf, CH  
THORWARTH, Goetz, CH-4513 Langendorf, CH  
KRAFT, Marcus, CH-4436 Oberdorf, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**A61L 27/12** → (51) **A61K 35/32**

**A61L 27/14** → (51) **C08J 7/00**

**A61L 27/30** → (51) **A61L 27/04**

(51) **A61L 27/34** (11) **2 585 123 A1\***  
**A61L 27/54** **A61F 2/82**  
**A61F 2/02** **A61L 31/08**  
**G02B 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11726824.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060479 22.06.2011  
(87) WO 2011/161180 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357354 P  
22.06.2010 EP 10166811  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *ANTIMICROBIAL MEDICAL DEVICES*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX ANTIMICROBIENS*  
(71) Planton GmbH, Am Kiel-Kanal 44, 24106 Kiel, DE  
(72) KLEINE, Michael, 24159 Kiel, DE  
WEIGEL, Martin Christian, 24145 Kiel, DE  
HOFMANN-PEIKER, Karsten, 24111 Kiel, DE  
(74) Schabath, Heidi, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwältinnen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

**A61L 27/34** → (51) **A61L 27/04**

**A61L 27/36** → (51) **A61K 35/32**

**A61L 27/38** → (51) **D04H 3/16**

(51) **A61L 27/46** (11) **2 585 124 A1\***  
**A61L 27/52**

- (25) En (26) En  
(21) 11729442.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000939 22.06.2011  
(87) WO 2011/161409 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 GB 201010761  
(54) • *KNOCHENTRANSPLANTATSYSTEM*  
• *BONE GRAFT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GREFFE OSSEUSE*

- (71) The University Court of The University of Aberdeen, Regent Walk, Aberdeen AB24 3FX, GB  
(72) GIBSON, Iain, Ronald, Aberdeen AB24 3RY, GB  
SKAKLE, Janet, Mabel, Scott, Aberdeen AB24 3RY, GB  
CONWAY, Jordan, Christopher, Aberdeen AB24 3RY, GB  
ANNAZ, Basil, Aberdeen AB24 3RY, GB  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61L 27/52** → (51) **A61L 27/46**

**A61L 27/54** → (51) **A61K 35/32**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 27/56** → (51) **D04H 3/16**

**A61L 29/08** → (51) **C08F 2/50**

(51) **A61L 31/02** (11) **2 585 125 A1\***  
**A61L 31/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11729027.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041835 24.06.2011  
(87) WO 2011/163596 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.03.2011 US 201161466627 P  
25.06.2010 US 358674 P  
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER VERBUND-DRAHT FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *BIODEGRADABLE COMPOSITE WIRE FOR MEDICAL DEVICES*  
• *FIL COMPOSITE BIODÉGRADABLE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*  
(71) Fort Wayne Metals Research Products Corporation, 9609 Ardmore Avenue P.O. Box 9040, Fort Wayne, IN 46899, US  
(72) SCHAFFER, Jeremy, E., Leo, IN 46765, US  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**A61L 31/08** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/02**

(51) **A61M 1/02** (11) **2 585 126 A1\***  
**A61M 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 11726434.1 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060309 21.06.2011  
(87) WO 2011/161089 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010030370  
(54) • *KASSETTE, ARBEITSSTATION UND VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG VON BEHÄLTERN MIT EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *CASSETTE, WORKSTATION AND METHOD FOR MARKING CONTAINERS CONTAINING A LIQUID*  
• *CASSETTE, STATION DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE DE CONTENANTS CONTENANT UN LIQUIDE*  
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US  
(72) BISET, Roland, B-3001 Leuven, BE  
BIDET, François, B-3001 Leuven, BE  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 585 127 A1\***  
**A61M 1/36**



(25) En (26) En  
(21) 11727685.7 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060310 21.06.2011  
(87) WO 2011/161090 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010030371  
(54) • *ARBEITSSTATION UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN ZWISCHEN BEHÄLTERN*  
• *WORKSTATION AND METHOD FOR TRANSFERRING BIOLOGICAL FLUID BETWEEN CONTAINERS*  
• *STATION DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER UN FLUIDE BIOLOGIQUE ENTRE DES CONTENEURS*  
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US  
(72) BISET, Roland, B-3001 Leuven, BE  
BIDET, François, B-3001 Leuven, BE  
MERTENS, Wilfried, B-3001 Leuven, BE  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **2 585 128 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729848.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041449 22.06.2011  
(87) WO 2011/163360 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357440 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER DRUCKFLIESSGESCHWINDIGKEITEN EINER PUMPE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MODIFYING PRESSURE-FLOW CHARACTERISTICS OF A PUMP*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER LES CARACTÉRISTIQUES DE PRESSION ET DE DÉBIT D'UNE POMPE*  
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US  
(72) REICHENBACH, Steven H., Pleasanton California 94588, US  
LAW, Yu Fai, Daly City California 94015, US  
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A61M 1/10** (11) **2 585 129 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729852.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041534 22.06.2011  
(87) WO 2011/163421 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357439 P  
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEMS*  
• *FLUID DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING FLUID DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*  
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US  
(72) REICHENBACH, Steven, H., Pleasanton CA 94588, US  
HSU, George, Chao-chih, San Ramon CA 94583, US  
LAW, Yu, Fai, Daly City CA 94015, US  
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61M 1/14** → (51) **C07K 17/02**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 585 130 A1\***  
**B01D 63/02** **B01D 63/04**  
(25) It (26) En  
(21) 11748453.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052833 28.06.2011  
(87) WO 2012/001622 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 IT MO20100192  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BLUTBEHANDLUNG IN EINEM EXTRAKORPORALEN KREISLAUF*  
• *A DEVICE FOR TREATING BLOOD IN AN EXTRACORPOREAL CIRCULATION*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG DANS UNE CIRCULATION EXTRACORPORELLE*  
(71) Rand S.r.l., Strada Statale 12, n. 62, 41036 Medolla (MO), IT  
(72) GALAVOTTI, Daniele, I-41037 Mirandola (mo), IT  
(74) Bergamini, Silvio, Via Zucchi 31 A Sc.C/12, 41100 Modena, IT

**A61M 1/16** → (51) **A61J 1/20**

**A61M 1/16** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 585 131 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11733787.3 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003044 21.06.2011  
(87) WO 2011/160807 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010024654  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON FEUCHTIGKEIT ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUGANGS ZU EINEM PATIENTEN*  
• *DEVICE FOR DETECTING MOISTURE FOR USE WITH A DEVICE FOR MONITORING ACCESS TO A PATIENT*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ACCÈS À UN PATIENT*  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE  
(72) HEPPE, John, 66606 St. Wendel, DE  
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 585 132 A1\***  
**B01D 15/00** **B01J 20/26**  
**B01J 20/32**

(25) De (26) De  
(21) 11736265.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000273 22.06.2011  
(87) WO 2011/160149 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 AT 10732010  
(54) • *NEUARTIGES SORPTIONSMITTEL FÜR ENDOTOXINE*  
• *NOVEL SORBENT FOR ENDOTOXINS*  
• *NOUVEL AGENT DE SORPTION POUR ENDOTOXINES*  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) FALKENHAGEN, Dieter, A-3500 Krems, AT

HARM, Stephan, A-3508 Krustetten, AT  
HARTMANN, Jens, A-3511 Furth, AT  
WEBER, Viktoria, A-3500 Krems, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

**A61M 1/36** → (51) **A61M 1/02**

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 585 133 A1\***  
**A61M 5/172**  
(25) En (26) En  
(21) 11726610.6 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039762 09.06.2011  
(87) WO 2011/162970 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820944  
(54) • *VERFAHREN UND/ODER SYSTEM ZUR REGELUNG VON GLUCOSE FÜR EINEN BEHANDLUNGSBEREICH*  
• *METHOD AND/OR SYSTEM FOR CLOSED-LOOP CONTROL OF GLUCOSE TO A TREATMENT RANGE*  
• *PROCÉDÉ ET/OU SYSTÈME POUR COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE DU GLUCOSE DANS UNE PLAGE DE TRAITEMENT*  
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91329-1219, US  
(72) ROY, Anirban, Encino CA 91316, US  
PALERM, Cesar, C., Pasadena CA 91101, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**A61M 5/158** → (51) **A61B 17/06**

**A61M 5/168** → (51) **A61M 39/10**

**A61M 5/172** → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 585 134 A1\***  
**A61M 5/315** **A61M 5/32**  
**A61M 5/48**  
(25) En (26) En  
(21) 11726829.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2011/060506 22.06.2011  
(87) WO 2012/000874 2012/01 05.01.2012  
(30) 15.11.2010 US 413812 P  
28.06.2010 EP 10167495

(54) • *AUTOINJEKTOR MIT INJEKTIONS-DÄMPFER*  
• *AUTO-INJECTOR WITH INJECTION DAMPER*  
• *AUTO-INJECTEUR À AMORTISSEUR D'INJECTION*  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23 1ND, GB  
BARROW-WILLIAMS, Timothy, Donald, St. Albans Hertfordshire AL3 5NA, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 585 135 A1\***  
**A61M 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11727478.7 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060726 27.06.2011

(87) WO 2012/000939 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 EP 10167506

- (54) • AUTOMATISCHER INJEKTOR
- AUTO-INJECTOR
- AUTO-INJECTEUR

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB

HOURMAND, Yannick, Haslingfield Cambrid-  
geshire CB23 1ND, GB

BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St.  
Albans Hertfordshire AL3 5NA, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 585 136 A2\***

(25) En (26) En

(21) 11727479.5 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060729 27.06.2011

(87) WO 2012/000941 2012/01 05.01.2012

(88) 08.03.2012

(30) 15.11.2010 US 413823 P

28.06.2010 EP 10167501

- (54) • NADELSICHERHEITSANORDNUNG UND  
BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR
- NEEDLE SAFETY ARRANGEMENT AND  
METHOD FOR OPERATING IT
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR  
AIGUILLE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE  
FONCTIONNER

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) BRERETON, Simon, Francis, Cambridge  
Cambridgeshire CB4 1HP, GB

EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 585 137 A1\***

**A61M 5/32** **A61M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11727480.3 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060730 27.06.2011

(87) WO 2012/000942 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 EP 10167487

- (54) • AUTOMATISCHER INJEKTOR
- AUTO-INJECTOR
- AUTO-INJECTEUR

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23  
1ND, GB

BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St.  
Albans Hertfordshire AL3 5NA, GB

EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 585 138 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11728244.2 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060507 22.06.2011

(87) WO 2012/000875 2012/01 05.01.2012

(30) 14.10.2010 EP 10187528

28.06.2010 EP 10167500

28.06.2010 EP 10167495

- (54) • AUTOMATISCHER INJEKTOR
- AUTO-INJECTOR
- AUTO-INJECTEUR

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23  
1ND, GB

BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St.  
Albans Hertfordshire AL3 5NA, GB

EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 585 139 A2\***

(25) En (26) En

(21) 11728262.4 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060728 27.06.2011

(87) WO 2012/000940 2012/01 05.01.2012

(88) 28.06.2012

(30) 28.06.2010 EP 10167502

- (54) • NADELSICHERHEITSANORDNUNG UND  
BEDIENUNGSVERFAHREN DAFÜR
- NEEDLE SAFETY ARRANGEMENT AND  
METHOD FOR OPERATING IT
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR  
AIGUILLE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE  
FONCTIONNER

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) BRERETON, Simon Francis, Cambridge  
Cambridgeshire CB4 1HP, GB

EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 585 140 A1\***

**A61M 5/32** **A61M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11729285.4 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060504 22.06.2011

(87) WO 2012/000872 2012/01 05.01.2012

(30) 15.11.2010 US 413799 P

28.06.2010 EP 10167480

- (54) • AUTOMATISCHER INJEKTOR
- AUTO-INJECTOR
- AUTO-INJECTEUR

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23  
1ND, GB

BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St.  
Albans Hertfordshire AL3 5NA, GB

EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 585 141 A1\***

**A61M 5/32** **A61M 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11729594.9 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060505 22.06.2011

(87) WO 2012/000873 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 EP 10167492

- (54) • AUTOMATISCHER INJEKTOR
- AUTO-INJECTOR
- AUTO-INJECTEUR

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23  
1ND, GB

BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St.  
Albans Hertfordshire AL3 5NA, GB

EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 585 142 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11729949.5 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060502 22.06.2011

(87) WO 2012/000871 2012/01 05.01.2012

(30) 15.11.2010 US 413782 P

28.06.2010 EP 10167478

- (54) • AUTOMATISCHER INJEKTOR
- AUTO-INJECTOR
- INJECTEUR AUTOMATIQUE

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE

(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB

BRERETON, Simon Francis, Cambridge CB4  
1HP, GB

KEMP, Thomas Mark, Ashwell Cheshire SG7  
5NW, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 585 143 A1\***

**A61M 5/315**

(25) En (26) En

(21) 11798456.7 (22) 17.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050775 17.06.2011

(87) WO 2011/162686 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 358093 P

24.06.2010 SE 1050692

- (54) • MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICH-  
TUNG MIT BRUCHMITTEL
- MEDICAMENT DELIVERY DEVICE WITH  
BRAKING MEANS
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDI-  
CAMENT AVEC MOYENS DE FREINAGE

(71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvä-  
gen 19, 131 28 Nacka Strand, SE

(72) OLSON, Stephan, SE-115 32 Stockholm, SE

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/30**

(51) **A61M 5/30** (11) **2 585 144 A2\***

**A61M 5/28** **A61J 1/20**

(25) En (26) En

(21) 11798858.4 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041476 22.06.2011

(87) WO 2011/163382 2011/52 29.12.2011

(88) 12.04.2012

(30) 25.06.2010 US 824114

- (54) • INTRADERMALE INJEKTIONSVORRICH-  
TUNG
- INTRADERMAL INJECTION DEVICE
- DISPOSITIF D'INJECTION INTRADER-  
MIQUE

(71) Bioject, Inc., 7180 SW Sandburg Street,  
Suite 100, Tigard, OR 97223, US

(72) WILLIAMSON, Daniel, E., Sherwood OR  
97140, US

MARSHALL, John, R., Beaverton OR 97006,  
US



(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP  
Medina Chambers Town Quay, South-  
hampton, Hampshire SO14 2AQ, GB

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 585 145 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10747130.2 (22) 19.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/045975 19.08.2010  
(87) WO 2012/023938 2012/08 23.02.2012  
(54) • *STARRER NADELSCHUTZ*  
• *RIGID NEEDLE SHIELD*  
• *GAINÉ D'AIGUILLE RIGIDE*  
(71) West Pharmaceutical Services, Inc., 101  
Gordon Drive, Lionville, PA 19341, US  
(72) EVANS, Christopher, Long Valley NJ 07853,  
US  
COSTELLO, Brian, Union NJ 07083, US  
REYNOLDS, Graham, West Chester PA  
19382, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner,  
Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24,  
81633 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 585 146 A1\***  
**A61M 5/50**

(25) En (26) En  
(21) 11724893.0 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/038440 27.05.2011  
(87) WO 2011/162913 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 822106  
(54) • *AUTOMATISCH SCHLIESSENDE SICHER-  
HEITSNADLABDECKUNGEN UND VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG UND HER-  
STELLUNG*  
• *AUTOMATIC-LOCKING SAFETY NEEDLE  
COVERS AND METHODS OF USE AND  
MANUFACTURE*  
• *CAPUCHONS D'AIGUILLE DE SÉCURITÉ À  
VERROUILLAGE AUTOMATIQUE ET  
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE  
FABRICATION*  
(71) Sta-Med, LLC, 18301 Von Karman 560,  
Irvine, CA 92612, US  
(72) RUBINSTEIN, Sergio, Buffalo Grove IL  
60089, US  
ROSENBERG, Samuel, Orange Village OH  
44122, US  
QUYANG, Tianhong, Cary NC 27519, US  
FOSHEE, David, Apex NC 27502, US  
MOSLER, Theodore, Raleigh NC 27614, US  
GODFREY, Mark, W., Murrieta CA 92563, US  
(74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, Santarelli 14  
avenue de la Grande-Armée BP 237, 75822  
Paris Cedex 17, FR

(51) **A61M 5/32** (11) **2 585 147 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11734002.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003162 28.06.2011  
(87) WO 2012/000642 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 FR 1002701  
(54) • *NADEL MIT EINER SICHERHEITSVOR-  
RICHTUNG*  
• *NEEDLE HAVING A SAFETY DEVICE*  
• *AIGUILLE AVEC UN DISPOSITIF DE  
SECURITE*  
(71) B. Braun Medical Sas, 204 Avenue du Maré-  
chal Juin, 92660 Boulogne Billancourt  
Cedex, FR

(72) FORBER, Simon, F-86240 Ligugé, FR  
(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, D-22397  
Hamburg, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 585 148 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11798982.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041795 24.06.2011  
(87) WO 2011/163574 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 344307 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
GESTEUERTEN FREISETZUNG OPHTHAL-  
MISCHER LÖSUNGEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE  
CONTROLLED DELIVERY OF  
OPHTHALMIC SOLUTIONS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADMINIS-  
TRATION CONTRÔLÉE DE SOLUTIONS  
OPHTHALMIQUES*  
(71) Euclid Systems Corporation, 2776  
Towerview Road, Herndon, VA 20171, US  
(72) DEWOLFSON, Bruce, H., Vienna, VA  
22182, US  
CARPIO, Gabriel, San Diego, CA 92154, US  
LUTTRELL, Mike, Dayton, OH 45459, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/48** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 11/00** (11) **2 585 149 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11804157.3 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042254 28.06.2011  
(87) WO 2012/006125 2012/02 12.01.2012  
(30) 24.11.2010 US 416892 P  
13.08.2010 US 373333 P  
29.06.2010 US 359588 P  
28.06.2010 US 359151 P  
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND  
VERABREICHUNG VERDAMPFBARER  
WIRKSTOFFSUBSTANZEN*  
• *VAPORIZABLE SUBSTANCE DRUG  
DELIVERY AND MONITORING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'APPORT ET DE SURVEIL-  
LANCE DE MÉDICAMENTS À BASE DE  
SUBSTANCES VAPORISABLES*  
(71) Palliatech, 24 Sunderland Road, Tenafly, NJ  
07670, US  
(72) TODD, William, W., Sea Cliff NY 11579, US  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte & Partner  
GbR Widenmayerstrasse 47-50, 80538  
München, DE

(51) **A61M 11/02** (11) **2 585 150 A1\***  
**A61M 16/00**

(25) It (26) En  
(21) 10747499.1 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(86) IT 2010/000284 25.06.2010  
(87) WO 2011/161706 2011/52 29.12.2011  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AEROSOLTHERAPIE*  
• *AEROSOL THERAPY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR AÉROSOL*  
(71) MED 2000 S.r.l., Via dell'Artigianato, 23/25,  
25080 Padenghe Sul Garda BS, IT

(72) FRACCAROLI, Davide, I-25015 Desenzano  
del Garda Brescia, IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Bre-  
scia, IT

**A61M 13/00** → (51) **A61M 39/08**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 585 151 A1\***  
**B05B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11723447.6 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/059088 01.06.2011  
(87) WO 2011/160932 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 EP 10006584  
(54) • *ZERSTÄUBER*  
• *NEBULIZER*  
• *NEBULISEUR*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE  
(72) HERRMANN, Frank, 55216 Ingelheim Am  
Rhein, DE  
KRENZ, Holger, 55216 Ingelheim Am Rhein,  
DE  
ENDERT, Guido, 42115 Wuppertal, DE  
WERGEN, Horst, 42115 Wuppertal, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingel-  
heim GmbH Corporate Patents Binger  
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**A61M 15/08** → (51) **A61F 5/08**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 585 152 A1\***  
**A61B 5/087**

(25) En (26) En  
(21) 11726778.1 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060247 20.06.2011  
(87) WO 2011/161060 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010030324  
(54) • *BEATMUNGSHILFE, BEATMER, SYSTEM  
UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN  
BEATMUNG VON FRÜHGEBORENEEN*  
• *VENTILATION AID, VENTILATOR,  
SYSTEM AND METHOD FOR THE NON-  
INVASIVE VENTILATION OF PREMATURE  
INFANTS*  
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE DE VENTILA-  
TION, INSUFFLATEUR, SYSTÈME ET  
PROCÉDÉ POUR LA VENTILATION NON  
INVASIVE D'ENFANTS PRÉMATURÉS*  
(71) Heinen & Löwenstein GmbH & Co. KG, Arz-  
bacherstrasse 80, 56130 Bad Ems, DE  
(72) BILO, Ansgar, 56132 Nievern, DE  
SUSDORF, Heribert, 56566 Neuwied, DE  
(74) Vorberg, Jens, Bauer Vorberg Kayser Pa-  
tentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln,  
DE

**A61M 16/00** → (51) **A61M 11/02**

**A61M 16/00** → (51) **A61M 16/08**

(51) **A61M 16/04** (11) **2 585 153 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11728656.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051203 24.06.2011  
(87) WO 2011/161473 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 GB 201010647  
(54) • *STOPPER*



- STOPPER DEVICE
  - DISPOSITIF DE BOUCHON
- (71) Docsinnovent Limited, 24 Pierson Road Windsor, Berkshire SL4 5RQ, GB
- (72) NASIR, Muhammed, Bedfordshire LU1 4AX, GB
- JASSELL, Surinderjit, Berkshire SL4 5RQ, GB
- (74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **A61M 16/08** (11) **2 585 154 A1\***  
**A61M 16/20** **A61M 16/10**  
**A61M 16/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11731093.8 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052188 18.05.2011  
(87) WO 2011/161561 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357200 P  
(54) • KOPPLER FÜR EIN ATEMGERÄT  
• RESPIRATORY INTERFACE APPARATUS  
• APPAREIL D'INTERFACE RESPIRATOIRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COLBAUGH, Michael Edward, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
LUCCI, Christopher Scott, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- (74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61M 16/08** → (51) **A61M 39/08**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 16/08**

**A61M 16/20** → (51) **A61M 16/08**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/06**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 25/06** (11) **2 585 155 A1\***  
**A61M 39/06** **B65D 47/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11716799.9 (22) 25.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/033753 25.04.2011  
(87) WO 2011/162866 2011/52 29.12.2011  
(30) 08.02.2011 US 201113023213  
25.06.2010 US 823656  
(54) • KATHETERANORDNUNG MIT VER-SCHLUSSELEMENT  
• CATHETER ASSEMBLY WITH SEAL MEMBER  
• ENSEMBLE CATHÉTER AYANT UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
- (72) GORAL, David, J., Brookfield CT 06804, US  
ROEHL, Christopher, D., New Hartford CT 06057, US  
MUSKATELLO, James, M., Southington CT 06489, US  
MUNAVALLI, Mahesh, Plainville CT 06062-2002, US  
MICHAUD, Jocelyn, C., Bristol CT 06010, US  
WUSCHNER, John, F., Farmington CT 06032, US
- (74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **2 585 156 A1\***  
**A61M 39/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11726151.1 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060230 20.06.2011  
(87) WO 2011/161054 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358025 P  
24.06.2010 SE 1050697  
(54) • BLUTZUGANGSVORRICHTUNG  
• BLOOD ACCESS DEVICE  
• DISPOSITIF D'ACCÈS AU SANG
- (71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) EKDAHL, Olof, S-226 44 Lund, SE  
ZANINI, Marco, I-41037 Mirandola (MO), IT  
HANSSON, Per, S-252 51 Åkarp, SE  
NILSSON, Eddie, S-243 32 Höör, SE  
JANSSON, Olof, S-235 38 Vellinge, SE  
JÖNSSON, Lennart, S-237 42 Bjärred, SE
- (74) Bornegard, Annette, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 25/088** → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 585 157 A2\***  
**A61M 25/01** **A61M 25/088**  
**A61M 25/06** **A61M 29/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11804156.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042252 28.06.2011  
(87) WO 2012/006124 2012/02 12.01.2012  
(88) 07.06.2012  
(30) 28.06.2010 US 359242 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENDOLUMINALEN ABGABE INTRAVASKULÄRER VORRICHTUNGEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR THE ENDOLUMINAL DELIVERY OF INTRAVASCULAR DEVICES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA POSE ENDOLUMINALE DE DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES
- (71) Colibri Heart Valve LLC, 2150 W. 6th Ave, Suite M, Broomfield, CO 80020, US
- (72) FISH, David, R., Houston TX 77005, US
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**A61M 25/10** → (51) **A61B 17/12**

**A61M 25/10** → (51) **A61F 5/00**

(51) **A61M 25/16** (11) **2 585 158 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798537.4 (22) 05.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/031202 05.04.2011  
(87) WO 2011/162853 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357651 P  
15.12.2010 US 968556  
(54) • KANÜLIERTE FLEXIBLE ANTRIEBSWELLE  
• CANNULATED FLEXIBLE DRIVE SHAFT  
• TIGE DE COMMANDE FLEXIBLE CANULÉE
- (71) Lenkbar, LLC, 316 South Baylen Street Suite 650, Pensacola, FL 32502, US
- (72) Papenfuss, Erik H., Naples, Florida 34113, US

- Papenfuss, Hans B., Naples, Florida 34113, US
- (74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

**A61M 29/02** → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 31/00** (11) **2 585 159 A1\***  
**A61F 2/04** **A61M 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11735611.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060459 22.06.2011  
(87) WO 2011/161168 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010024820  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ UND ZUR REINIGUNG DES HARNBLASENLUMENS  
• DEVICE FOR PROTECTING AND CLEANING THE BLADDER LUMEN  
• DISPOSITIF POUR LA PROTECTION ET LE NETTOYAGE DE LA LUMIÈRE VÉSICALE
- (71) AGXX Intellectual Property Holding GmbH, Am Waldhaus 32, 14129 Berlin, DE
- (72) LISOWSKY, Thomas, 40789 Monheim, DE  
RAHE, Martin, 32609 Hüllhorst, DE
- (74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Patent- & Rechtsanwälté Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **2 585 160 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11798896.4 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041559 23.06.2011  
(87) WO 2011/163435 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.06.2011 US 201113165490  
23.06.2010 US 357660 P  
(54) • KOMPENSIERUNGSSYSTEM DER FLÜSSIGKEITSDURCHFLOSSRATEGRADE UNTER VERWENDUNG EINES INTEGRIERTEN LEITFÄHIGKEITSSENSORS ZUR ÜBERWACHUNG VON LEITUNGSWECHSELN  
• FLUID FLOW RATE COMPENSATION SYSTEM USING AN INTEGRATED CONDUCTIVITY SENSOR TO MONITOR TUBING CHANGES  
• SYSTÈME DE COMPENSATION DE DÉBIT DE FLUIDE UTILISANT UN CAPTEUR DE CONDUCTIVITÉ INTÉGRÉ POUR SURVEILLER DES CHANGEMENTS DE TUBULURE
- (71) Hospira, Inc., Dept. NLEG, H1 275 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045-2579, US
- (72) JOHNSON, Thomas, Gurnee Illinois 60031, US  
BRUMUND, Ryan, Libertyville Illinois 60048, US  
MCNEELY, James, Buffalo Grove Illinois 60089, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61M 35/00** (11) **2 585 161 A1\***  
**A61F 17/00** **A61K 31/00**  
**A61K 31/4353** **A61K 31/4192**  
**G06F 19/00** **A61B 5/00**  
**A61K 45/06** **A61J 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11727646.9 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002753 06.06.2011  
(87) WO 2011/160768 2011/52 29.12.2011

- (30) 23.06.2010 EP 10006530
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR SELBSTVERABREICHUNG FÜR PATIENTEN MIT AKUTEM KORONAREREIGNIS*  
• *MEDICAL DEVICE FOR SELF-ADMINISTRATION OF PATIENTS WITH ACUTE CORONARY EVENTS*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL PERMETTANT UNE AUTO-ADMINISTRATION PAR DES PATIENTS PRÉSENTANT DES RISQUES D'ACCIDENTS CORONARIENS AIGUS*
- (71) Kralev, Stefan, Kohl-Larsen Str. 5, 76829 Landau, DE
- (72) Kralev, Stefan, 76829 Landau, DE
- (74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE
- 
- A61M 39/00** → (51) **A61M 39/10**
- 
- A61M 39/02** → (51) **A61M 39/10**
- 
- (51) **A61M 39/04** (11) **2 585 162 A1\***  
**A61M 39/26**
- (25) En (26) En  
(21) 11729523.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041386 22.06.2011
- (87) WO 2011/163324 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 822753
- (54) • *MEDIZINISCHES VENTIL MIT VERÄNDERUNG DES FLÜSSIGKEITSVOLUMENS*  
• *MEDICAL VALVE WITH FLUID VOLUME ALTERATION*  
• *VALVE MÉDICALE AVEC MODIFICATION DU VOLUME DE FLUIDE*
- (71) Np Medical Inc., 101 Union Street Box 2005, Clinton, MA 01510-2005, US
- (72) ZEYTOONIAN, Paul, Sudbury, MA 01776, US
- (74) KIMBALL, Ian, Townsend, MA 01469, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- A61M 39/06** → (51) **A61M 25/06**
- 
- (51) **A61M 39/08** (11) **2 585 163 A1\***  
**A61M 13/00** **A61M 16/08**  
**B29D 23/18** **F16L 11/12**  
**F16L 53/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11798429.4 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2011/000111 16.06.2011
- (87) WO 2011/162622 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 357333 P
- (54) • *BESTANDTEILE FÜR MEDIZINISCHE SCHALTKREISE*  
• *COMPONENTS FOR MEDICAL CIRCUITS*  
• *COMPOSANTS POUR CIRCUITS MÉDICAUX*
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) SIMS, David John, Mt Roskill, Auckland 1041, NZ
- GARCIA, Enrico Alvarez, Pakuranga, Auckland 2010, NZ
- GRAHAM, Peter Kenneth, Pakuranga Heights, Auckland 2010, NZ
- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **A61M 39/10** (11) **2 585 164 A1\***  
**A61M 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11729523.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/034977 03.05.2011
- (87) WO 2011/140073 2011/45 10.11.2011
- (88) 05.04.2012
- (30) 20.07.2010 US 804336  
03.05.2010 US 330812 P
- (54) • *EINSTELLBARER VERBINDER, VERBESSERTER FLÜSSIGKEITSFLUSS UND VERINGERTER GERINNUNGSRISIKO*  
• *ADJUSTABLE CONNECTOR, IMPROVED FLUID FLOW AND REDUCED CLOTTING RISK*  
• *RACCORD RÉGLABLE, ÉCOULEMENT AMÉLIORÉ DE FLUIDE ET RISQUE RÉDUIT DE COAGULATION*
- (71) Optiscan Biomedical Corporation, 21021 Corsair Blvd., Hayward CA 94545, US
- (72) CALLICOAT, David, Alameda CA 94501, US
- ZAMORA, Salvador, Pleasanton CA 94566, US
- SOLDO, Monnett, Half Moon Bay CA 94019, US
- BUTLER, Michael, Dublin CA 94568, US
- JOHNSON, Craig, A., Dublin CA 94568, US
- LIM, Eugene, Lafayette CA 94549, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- A61M 39/26** → (51) **A61M 39/04**
- 
- A61M 39/28** → (51) **A61M 25/06**
- 
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 585 166 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11726282.4 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/038433 27.05.2011
- (87) WO 2011/162912 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 823380
- (54) • *COCHLEAIMPLANTATSYSTEM MIT ENTFERNBAREM MANDRIN*  
• *COCHLEAR IMPLANT SYSTEM WITH REMOVABLE STYLET*  
• *SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE MUNI D'UN STYLET AMOVIBLE*
- (71) Advanced Bionics, LLC, 28515 Westinghouse Place, Valencia, CA 91355, US
- (72) GALLEGOS, Rosa, Sylmar California 91342, US
- THENUWARA, Chuladatta, Castaic California 91384, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- 
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 585 167 A1\***  
**A61B 17/34**
- (25) En (26) En  
(21) 11729008.0 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041577 23.06.2011
- (87) WO 2011/163444 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 824120
- (54) • *INSTRUMENTE, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN EINSATZ EINES ELEKTRODENARRAYTEILS EINES ELEKTRODENTRÄGERS IN EINE KÖRPERÖFFNUNG*  
• *TOOLS, SYSTEMS, AND METHODS FOR INSERTING AN ELECTRODE ARRAY PORTION OF A LEAD INTO A BODILY ORIFICE*  
• *OUTILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INSÉRER UNE PARTIE BARRETTE D'ÉLECTRODES D'UNE DÉRIVATION DANS UN ORIFICE CORPOREL*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
- (72) THENUWARA, Chuladatta, Castaic California 91384, US
- GALLEGOS, Rosa, Sylmar California 91342, US
- BEERLING, Timothy, Los Angeles California 90026, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- 
- A61N 1/05** → (51) **A61F 11/04**
- 
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 585 168 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11730444.4 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052189 18.05.2011
- (87) WO 2011/161562 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 357158 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON INDIVIDUELL ANPASSBARER VORHOFSTIMULATION*  
• *SYSTEM AND METHOD OF DELIVERING VESTIBULAR STIMULATION CUSTOMIZABLE TO INDIVIDUAL SUBJECTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UNE STIMULATION VESTIBULAIRE PERSONNALISABLE POUR DES SUJETS INDIVIDUELS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KOLEN, Alexander Franciscus, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- PUSZKA, Agathe, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- A61N 1/36** → (51) **A61F 11/04**
- 
- (51) **A61N 1/39** (11) **2 585 169 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11798828.7 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041411 22.06.2011



(87) WO 2011/163339 2011/52 29.12.2011	<b>A61P 5/30</b>	→ (51) <b>C07C 317/28</b>	(71) University Of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando FL 32826-3246, US
(30) 24.11.2010 US 416946 P	<b>A61P 5/48</b>	→ (51) <b>C07K 14/605</b>	(72) HICKMAN, James, Orlando, FL 32817, US
22.07.2010 US 400017 P	<b>A61P 7/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/727</b>	(74) GUO, Xiufang, Oviedo, FL 32765, US
30.06.2010 US 398665 P	<b>A61P 7/02</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>	(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, GB-London EC4Y 8JD, GB
25.06.2010 US 823507	<b>A61P 7/04</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>	
(54) • <b>PULSPARAMETER UND ELEKTRODEN-KONFIGURATIONEN ZUR REDUZIERUNG DES PATIENTENUNBEHAGENS DURCH DEFIBRILLATION</b>	<b>A61P 7/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>	
• <b>PULSE PARAMETERS AND ELECTRODE CONFIGURATIONS FOR REDUCING PATIENT DISCOMFORT FROM DEFIBRILLATION</b>	<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/48</b>	
• <b>PARAMÈTRES D'IMPULSION ET CONFIGURATIONS D'ÉLECTRODES POUR RÉDUIRE LA GÊNE POUR LE PATIENT OCCASIONNÉE PAR LA DÉFIBRILLATION</b>	<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/70</b>	
(71) RDC - Rafael Development Corporation Ltd., Azrieli Center 3 The Triangle Tower 42nd floor, Tel-Aviv 67023, IL	<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 239/84</b>	
(72) AZAR, Lazaro, Salomon, 53631 Givatayim, IL	<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 493/10</b>	
LIVNAT, Avi, Allon, 63574 Tel Aviv, IL	<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C12N 1/20</b>	
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB	<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C12N 15/01</b>	
	<b>A61P 9/12</b>	→ (51) <b>C07D 213/70</b>	
	<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>	
	<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/16</b>	
	<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 453/02</b>	
	<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>	
	<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 493/10</b>	
	<b>A61P 11/06</b>	→ (51) <b>A61K 9/14</b>	
	<b>A61P 11/08</b>	→ (51) <b>A61K 9/14</b>	
	<b>A61P 13/02</b>	→ (51) <b>C07D 277/82</b>	
	<b>A61P 13/12</b>	→ (51) <b>A61K 38/40</b>	
	<b>A61P 15/00</b>	→ (51) <b>A61K 36/738</b>	
	<b>A61P 15/18</b>	→ (51) <b>A61J 7/04</b>	
	<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>C07D 493/10</b>	
	<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>A61K 38/05</b>	
	<b>A61P 17/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/7076</b>	
	<b>A61P 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/32</b>	
	<b>A61P 19/06</b>	→ (51) <b>C07D 213/70</b>	
	<b>A61P 19/06</b>	→ (51) <b>C07D 277/56</b>	
	<b>A61P 19/10</b>	→ (51) <b>A23K 1/00</b>	
(51) <b>A61P 21/00</b> (11) <b>2 585 171 A1*</b>	(51) <b>A61P 21/00</b> (11) <b>2 585 171 A1*</b>		
<b>A61B 8/00</b>	<b>C12N 5/079</b>	<b>C12N 5/077</b>	
(25) En (26) En	(25) En (26) En		
(21) 11724773.4 (22) 27.04.2011	(21) 11772857.6 (22) 06.05.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) IB 2011/051855 27.04.2011	(86) US 2011/035585 06.05.2011		
(87) WO 2011/161559 2011/52 29.12.2011	(87) WO 2011/133985 2011/43 27.10.2011		
(30) 24.06.2010 US 358158 P	(30) 06.05.2010 US 332003 P		
(54) • <b>ECHTZEITÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG EINER HIFU-THERAPIE IN MEHREREN DIMENSIONEN</b>	(54) • <b>FORMIERUNG NEUROMUSKULÄRE VERBINDUNGEN IN EINEM DEFINIERTEN SYSTEM</b>		
• <b>REAL-TIME MONITORING AND CONTROL OF HIFU THERAPY IN MULTIPLE DIMENSIONS</b>	• <b>FORMATION OF NEUROMUSCULAR JUNCTIONS IN A DEFINED SYSTEM</b>		
• <b>CONTRÔLE ET COMMANDE EN TEMPS RÉEL D'UNE THÉRAPIE PAR HIFU EN DIMENSIONS MULTIPLES</b>	• <b>FORMATION DE JONCTIONS NEUROMUSCULAIRES DANS UN SYSTÈME DÉFINI</b>		
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL			
(72) ANAND, Ajay, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US			
PETRUZZELLO, John, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US			
ZHOU, Shiwei, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US			
SETHURAMAN, Shriram, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US			
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL			
	<b>A61P 1/00</b>	→ (51) <b>C07D 277/82</b>	
	<b>A61P 1/04</b>	→ (51) <b>C07D 401/12</b>	
	<b>A61P 3/04</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>	
	<b>A61P 3/06</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>	
	<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>C12N 1/20</b>	
	<b>A61P 23/00</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>	
	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/517</b>	
	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/47</b>	
	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 417/14</b>	
	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 451/02</b>	
	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 455/02</b>	
	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 493/10</b>	
	<b>A61P 25/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/513</b>	
	<b>A61P 25/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/513</b>	
	<b>A61P 25/08</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>	
	<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>A61K 31/565</b>	
	<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>	
	<b>A61P 25/20</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>	
	<b>A61P 25/22</b>	→ (51) <b>A61K 31/565</b>	
	<b>A61P 25/24</b>	→ (51) <b>A61K 31/565</b>	
	<b>A61P 25/24</b>	→ (51) <b>A61K 33/18</b>	
	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 31/201</b>	
	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 36/185</b>	
	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 38/47</b>	
	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 241/08</b>	
	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07K 7/02</b>	
	<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/167</b>	
	<b>A61P 27/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/167</b>	
	<b>A61P 27/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/519</b>	
	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/167</b>	
	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/201</b>	
	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/575</b>	
	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/21</b>	
	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>	
	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 277/82</b>	
	<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4015</b>	
	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 36/45</b>	
	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 38/16</b>	
	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 39/095</b>	
	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>	



<b>A61P 31/10</b>	→ (51) <b>A61K 36/45</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) GUNN, Euen Thomas Graham Ekman, Hopewell, NJ 08525, US
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/198</b>	(86) US 2011/041210 21.06.2011	WALTERS, Russel, M., Philadelphia PA 19106, US
<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 333/40</b>	(87) WO 2011/163199 2011/52 29.12.2011	GANDOLFI, Lisa, R., Franklin Park NJ 08823, US
<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/4706</b>	(30) 04.10.2010 US 389297 P	LAHEY, Kevin, C., South Plainfield NJ 07080, US
<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/506</b>	(54) • <b>KLARE HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG OHNE AUSSPÜLEN MIT AMINOSILIKON UND LÖSUNGSMITTEL DARAUSS</b>	MACK, Mary, Catherine, Lawrenceville NJ 08551, US
<b>A61P 31/16</b>	→ (51) <b>A61K 39/385</b>	• <b>CLEAR LEAVE-ON HAIR CARE COMPOSITION COMPRISING AMINOSILICONE AND ITS SOLVENT</b>	(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB
<b>A61P 31/18</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>	• <b>COMPOSITION TRANSPARENTE DE SOINS CAPILLAIRES SANS RINÇAGE COMPRENANT DE L'AMINOSILICONE ET SON SOLVANT</b>	
<b>A61P 33/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4015</b>	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(51) <b>A61Q 19/10</b> (11) <b>2 585 174 A1*</b>
<b>A61P 33/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/429</b>	(72) UEHARA (MATSUOKA), Nobuaki, Kobe Hyogo 658-0082, JP	<b>A61K 8/81</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/343</b>	HASEGAWA, Jun, Kobe hyogo 658-0063, JP	(25) En (26) En
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4015</b>	(74) Marollé, Patrick Pierre Pascal, Wella Services GmbH Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE	(21) 11729348.0 (22) 23.06.2011
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4168</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/7076</b>		(86) US 2011/041604 23.06.2011
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>		(87) WO 2011/163463 2011/52 29.12.2011
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>		(30) 24.06.2010 US 822329
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/08</b>		22.12.2010 US 976573
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/16</b>		(54) • <b>REIZARME KLARE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM RELATIV NIEDRIGEN PH-WERT</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/385</b>		• <b>LOW-IRRITATING, CLEAR CLEANSING COMPOSITIONS WITH RELATIVELY LOW PH</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>		• <b>COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIMPIDES FAIBLEMENT IRRITANTES À PH RELATIVEMENT BAS</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 41/00</b>		(71) Johnson & Johnson Consumer Companies Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 417/04</b>		(72) GUNN, Euen Thomas, Graham Ekman, Hopewell NJ 08525, US
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>		WALTERS, Russel, M., Philadelphia PA 19106, US
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>		GANDOLFI, Lisa, R., Franklin Park NJ 08823, US
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 493/10</b>		LAHEY, Kevin, C., South Plainfield NJ 07080, US
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 495/04</b>		(74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, GB-London WC1B 5HA, GB
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C12N 1/20</b>		
<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/4168</b>		(51) <b>A62B 1/08</b> (11) <b>2 585 175 A2*</b>
<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/4418</b>		<b>A62B 35/00</b>
<b>A61P 35/04</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>		(25) En (26) En
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>		(21) 11798615.8 (22) 10.06.2011
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 493/10</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 37/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/4015</b>		(86) US 2011/039934 10.06.2011
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>A61K 35/14</b>		(87) WO 2011/162980 2011/52 29.12.2011
<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>C07D 277/82</b>		(88) 26.04.2012
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>		(30) 23.06.2010 US 821421
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>C08F 220/18</b>		(54) • <b>ZENTRIFUGAL BETRIEBENE VORRICHTUNG</b>
<b>A61Q 5/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>		• <b>CENTRIFUGALLY-OPERATED APPARATUS</b>
<b>A61Q 5/02</b>	→ (51) <b>C11B 9/00</b>		• <b>DISPOSITIF ACTIONNÉ PAR LA FORCE CENTRIFUGE</b>
(51) <b>A61Q 5/12</b> (11) <b>2 585 172 A2*</b>	(25) En (26) En	(51) <b>A61Q 19/10</b> (11) <b>2 585 173 A2*</b>	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(21) 11728991.8 (22) 21.06.2011	(21) 11729012.2 (22) 23.06.2011	<b>A61K 8/81</b>	(72) GRIFFITHS, Stephen, Gwynedd LI55 4BX, GB
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		DIETRICH, Kurt, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
	(86) US 2011/041611 23.06.2011		(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
	(87) WO 2011/163467 2011/52 29.12.2011		
	(88) 23.02.2012		(51) <b>A62B 1/08</b> (11) <b>2 585 176 A2*</b>
	(30) 22.06.2011 US 201113166445		<b>A62B 35/00</b>
	22.12.2010 US 976573		(25) En (26) En
	24.06.2010 US 822329		(21) 11798617.4 (22) 10.06.2011
	(54) • <b>REIZARME KLARE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM RELATIV NIEDRIGEN PH-WERT</b>		
	• <b>LOW-IRRITATING, CLEAR CLEANSING COMPOSITIONS WITH RELATIVELY LOW PH</b>		
	• <b>COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIMPIDES FAIBLEMENT IRRITANTES À PH RELATIVEMENT BAS</b>		
	(71) Johnson & Johnson Consumer Companies Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039969 10.06.2011  
(87) WO 2011/162985 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 23.06.2010 US 821760  
(54) • *VORMONTIERTE UND VORGESPANNTE REIBUNGSBREMSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN REIBUNGSBREMSE*  
• *PREASSEMBLED AND PRETORQUED FRICTION BRAKE AND METHOD OF MAKING A SAFETY DEVICE CONTAINING SUCH A FRICTION BRAKE*  
• *FREIN À FRICTION PRÉ-ASSEMBLÉ ET PRÉCHARGÉ EN COUPLE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ CONTENANT UN TEL FREIN À FRICTION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) GRIFFITHS, Stephen, Caernafon Gwynedd LI55 4BX, GB  
DIETRICH, Kurt D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**A62B 7/10** → (51) **A62B 18/02**

**A62B 9/04** → (51) **A62B 18/02**

- (51) **A62B 18/02** (11) **2 585 177 A2\***  
**A62B 9/04** **A62B 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11798630.7 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040241 14.06.2011  
(87) WO 2011/163002 2011/52 29.12.2011  
(88) 24.05.2012  
(30) 25.06.2010 US 823259  
(54) • *BEATMUNGSGERÄT MIT EINER NASENINNENBEREICHSFALTUNG VON HOHER KONFORMATION*  
• *RESPIRATOR THAT HAS INWARD NOSE REGION FOLD WITH HIGH LEVEL CONFORMATION*  
• *RESPIRATEUR AYANT PLI DE RÉGION DE NEZ VERS L'INTÉRIEUR À CONFORMATION ÉLEVÉE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) EITZMAN, Philip D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DUFFY, Dean R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**A62B 35/00** → (51) **A62B 1/08**

**A62B 35/00** → (51) **E04G 21/32**

**A62C 35/58** → (51) **A62C 35/60**

- (51) **A62C 35/60** (11) **2 585 178 A2\***  
**A62C 35/68** **A62C 35/58**  
(25) En (26) En  
(21) 11798620.8 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040003 10.06.2011  
(87) WO 2011/162988 2011/52 29.12.2011

- (88) 19.04.2012  
(30) 22.06.2010 US 357297 P  
(54) • *KORROSIONSSCHUTZ MIT HOHEM STICKSTOFFGEHALT UND ANDEREM SCHUTZGAS IN NASSROHRBRANDSCHUTZSYSTEM*  
• *HIGH NITROGEN AND OTHER INERT GAS ANTI-CORROSION PROTECTION IN WET PIPE FIRE PROTECTION SYSTEM*  
• *HAUTE PROTECTION ANTICORROSION À L'AZOTE OU AUTRE GAZ INERTE DANS UN SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE À CANALISATIONS HUMIDES*
- (71) Fire Protection Systems Corrosion Management, Inc., 2043 Woodland Parkway, St. Louis, MI 63146, US  
Holtec Gas Systems, 18167 Edison Avenue, Unit 1, Chesterfield, Missouri 63005, US  
(72) BURKHART, David J., Wentzville Missouri 63385, US  
KOCHLEK, Jeffrey T., Creve Coeur Missouri 63141, US  
JONES, Kenneth, Chesterfield Minnesota 63017, US  
HOLT, Thorstein, Glencoe Missouri 63048, US  
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**A62C 35/68** → (51) **A62C 35/60**

**A63B 21/00** → (51) **A63B 21/065**

- (51) **A63B 21/065** (11) **2 585 179 A2\***  
**A63B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11799032.5 (22) 25.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041920 25.06.2011  
(87) WO 2011/163645 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 25.06.2010 US 358758 P  
(54) • *SPORTTRAININGSGURT*  
• *SPORTS TRAINING BELT*  
• *CEINTURE D'ENTRAÎNEMENT SPORTIF*
- (71) Garrett, James, 130 East 94th St., Apt. 1E, New York, New York 10128, US  
(72) Garrett, James, New York, New York 10128, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A63B 63/00** (11) **2 585 180 A1\***

- A63B 69/36**  
(25) En (26) En  
(21) 10734936.7 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059145 28.06.2010  
(87) WO 2012/000537 2012/01 05.01.2012  
(54) • *PUTTING-MATTE MIT ZIELZONEN FÜR GOLF*  
• *GOLF PUTTING MAT WITH TARGET ZONE (S)*  
• *TAPIS DE PUTTING POUR LE GOLF COMPRENANT ZONE CIBLE (S)*
- (71) Pansart, Boris, 20 chemin de Goitia, 64200 Bassussary, FR  
Mortier, Jean-Alban, Chemin de Guillaenia, 64200 Arcangues, FR  
(72) Pansart, Boris, 64200 Bassussary, FR  
Mortier, Jean-Alban, 64200 Arcangues, FR  
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forêt, 33750 Beychac et Caillau, FR

**A63B 69/36** → (51) **A63B 63/00**

- (51) **A63F 3/06** (11) **2 585 181 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11727555.2 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2011/000155 17.05.2011  
(87) WO 2011/148401 2011/48 01.12.2011  
(30) 25.05.2010 IT VE20100024  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLÖSUNG EINER SCHUTZFOLIE VON EINEM BLATT*  
• *DEVICE FOR REMOVING A PROTECTIVE FILM OFF A SHEET*  
• *DISPOSITIF POUR RETIRER UN FILM PROTECTEUR À PARTIR D'UNE FEUILLE*
- (71) Brain Provider S.r.l., Via E. Zago 2/2, 40128 Bologna, IT  
(72) LAGHI, Marco, I-48012 Bagnacavallo Ravenna, IT  
(74) Lazzarotto, Roberto, Via Ca' Savorgnan, 9, 30172 Mestre-Venezia, IT

(51) **B01D 9/00** (11) **2 585 182 A1\***  
**A61K 9/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11727925.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003099 22.06.2011  
(87) WO 2011/160840 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 EP 10006596  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAKOLOGISCH REINEN KRISTALLEN*  
• *METHOD OF PRODUCING PHARMACOLOGICALLY PURE CRYSTALS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAUX DE PURETÉ PHARMACOLOGIQUE*
- (71) Biosyn Arzneimittel GmbH, Schorndorfer Strasse 32, 70734 Fellbach, DE  
(72) STIEFFEL, Thomas, 70184 Stuttgart, DE  
KOTTWITZ, Ortwin, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B01D 9/00** (11) **2 585 183 A1\***  
**C07C 37/84**

- (25) En (26) En  
(21) 11729206.0 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039568 08.06.2011  
(87) WO 2011/162952 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821186  
(54) • *KRISTALLISATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL-BPA-ADDUKTKRISTALLEN*  
• *CRYSTALLIZER AND METHOD FOR PRODUCING PHENOL-BPA ADDUCT CRYSTALS*  
• *CRISTALLISEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAUX D'ADDUIT PHÉNOL-BPA*
- (71) Badger Licensing, LLC, One Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) FETSKO, Stephen, W., Hingham MA 02043, US  
(74) Denness, James Edward, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B01D 11/04** (11) **2 585 184 A1\***  
**C07D 307/50**

- (25) En (26) En



- (21) 11727440.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060409 22.06.2011  
(87) WO 2011/161141 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166868  
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON FURFURAL AUS EINER FLÜSSIGWÄSSRIGEN PHASE MIT FURFURAL UND EINER ODER MEHR ORGANISCHEN SÄUREN*  
• *PROCESS FOR SEPARATING FURFURAL FROM A LIQUID AQUEOUS PHASE COMPRISING FURFURAL AND ONE OR MORE ORGANIC ACIDS*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU FURFURAL À PARTIR D'UNE PHASE AQUEUSE LIQUIDE CONTENANT DU FURFURAL ET UN OU PLUSIEURS ACIDES ORGANIQUES*  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) HAAN, Johannes Pieter, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**B01D 15/00** → (51) **A61M 1/36**

- (51) **B01D 15/04** (11) **2 585 185 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798904.6 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041587 23.06.2011  
(87) WO 2011/163451 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357591 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SULFATKONZENTRATION IN EINEM ABWASSERSTROM*  
• *A PROCESS FOR REDUCING THE SULFATE CONCENTRATION IN A WASTEWATER STREAM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONCENTRATION EN SULFATE DANS UN COURANT D'EAU USÉE*  
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR  
(72) BANERJEE, Kashi, Moon Township PA 15108, US  
BLUMENSCHNEIDER, Charles D., Pittsburgh PA 15243, US  
COOK, Robert G., Houston TX 77032, US  
SCHRADER, John C., Pittsburgh PA 15216-2227, US  
(74) Moy, David, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **B01D 15/10** (11) **2 585 186 A1\***  
**B01D 15/22** **G01N 30/60**  
(25) En (26) En  
(21) 11798449.2 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050746 16.06.2011  
(87) WO 2011/162678 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 IN DE14572010  
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WARTUNGSARBEITEN AN EINER CHROMATOGRAPHIESÄULE*  
• *METHOD FOR PERFORMING MAINTENANCE ON A CHROMATOGRAPHY COLUMN*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER L'ENTRETIEN SUR UNE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE*  
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE  
(72) RAMAKRISHNA, Manoj, Kumar, Bangalore 560066, IN  
SALOMONSSON, Daniel, S-751 84 Uppsala, SE  
USELIUS, Per, S-752 67 Uppsala, SE  
(74) Stavbom, Ellen Elisabet, GE HealthCare Life Sciences Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **B01D 15/12** (11) **2 585 187 A1\***  
**G01N 30/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11731126.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052679 20.06.2011  
(87) WO 2012/001569 2012/01 05.01.2012  
(30) 23.06.2010 FR 1055026  
(54) • *BEUTEL FÜR EINEN KREISLAUF EINER EINRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *A BAG FOR A CIRCUIT OF A BIOLOGICAL LIQUID TREATMENT INSTALLATION*  
• *SACHET POUR CIRCUIT D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE LIQUIDES BIOLOGIQUES*  
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) WEISSENBACH, Jean-Louis, F-67220 Ville, FR  
CIROU, Sébastien, F-67300 Schiltigheim, FR  
BUISSON, Virginie, F-67202 Wolfisheim, FR  
(74) Bas, Fabien, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**B01D 15/22** → (51) **B01D 15/10**

- (51) **B01D 17/02** (11) **2 585 188 A1\***  
**E21B 43/01** **E21B 43/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11727227.8 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051128 19.05.2011  
(87) WO 2011/161343 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1054979  
(54) • *MODULARE VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIG-FLÜSSIG-SCHWERKRAFTTRENNUNG*  
• *MODULAR DEVICE FOR LIQUID/LIQUID GRAVITY SEPARATION*  
• *DISPOSITIF MODULAIRE DE SEPARATION GRAVITAIRE LIQUIDE/LIQUIDE*  
(71) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR  
(72) ABRAND, Stéphanie, F-78640 Neauphle Le Chateau, FR  
HALLOT, Raymond, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR  
BUTIN, Nicolas, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

**B01D 17/04** → (51) **C10G 33/04**

- (51) **B01D 27/00** (11) **2 585 189 A2\***  
**C12M 1/00** **B01D 27/14**  
**C12M 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11728234.3 (22) 21.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060308 21.06.2011  
(87) WO 2011/161088 2011/52 29.12.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 23.06.2010 DK 201000549  
23.06.2010 DK 201000548  
(54) • *BIOPHARMAZEUTISCHES VERFAHREN UND ZU EINER SÄULE MONTIERTE VORRICHTUNGEN*  
• *BIOPHARMACEUTICAL PROCESS APPARATUS ASSEMBLED INTO A COLUMN*  
• *APPAREILS DE TRAITEMENT BIOPHARMAZEUTIQUE ASSEMBLÉS EN UNE COLONNE*  
(71) Stobbe Tech A/s, Malmlosevej 19C, 2840 Holte, DK  
(72) STOBBE, Per, DK-2840 Holte, DK  
(74) ZBM Patents ApS, ZBM Patents C4 Viden-center Krakasvej 17, 3400 Hillerød, DK

**B01D 27/14** → (51) **B01D 27/00**

- (51) **B01D 29/01** (11) **2 585 190 A1\***  
**B01D 29/11** **B01D 46/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11730203.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003045 21.06.2011  
(87) WO 2011/160808 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010025217  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FILTERING ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT*  
(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) SCHWENDER, Matthias, 66459 Kirkel, DE  
SCHMITZ, Andreas, 66459 Kirkel, DE  
KOCH, Edwin, 66636 Tholey, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart, DE

**B01D 29/11** → (51) **B01D 29/01**

**B01D 29/90** → (51) **A47L 9/20**

**B01D 33/03** → (51) **B07B 1/18**

**B01D 35/12** → (51) **F16K 11/20**

**B01D 35/30** → (51) **B01D 65/00**

**B01D 37/00** → (51) **C07C 51/43**

- (51) **B01D 39/08** (11) **2 585 191 A2\***  
**B01D 39/16**  
(25) De (26) De  
(21) 11722333.9 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002641 27.05.2011  
(87) WO 2011/160756 2011/52 29.12.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 23.06.2010 DE 102010025218  
(54) • *FILTERMATERIAL FÜR FLUIDE*  
• *FILTER MATERIAL FOR FLUIDS*  
• *MATÉRIAU FILTRANT POUR FLUIDES*  
(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) SCHWENDER, Matthias, 66459 Kirkel, DE  
SCHMITZ, Andreas, 66459 Kirkel, DE



KOCH, Edwin, 66636 Tholey, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 39/08** (11) **2 585 192 A2\***  
**B01D 39/16**

(25) De (26) De  
(21) 11727126.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003079 22.06.2011  
(87) WO 2011/160829 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 23.06.2010 DE 102010025219

(54) • *FILTERMATERIAL FÜR FLUIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERMATERIALS*  
• *FILTER MATERIAL FOR FLUIDS AND METHOD FOR PRODUCING A FILTER MATERIAL*  
• *MATÉRIAU FILTRANT POUR FLUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU FILTRANT*

(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) SCHWENDER, Matthias, 66459 Kirkel, DE  
SCHMITZ, Andreas, 66459 Kirkel, DE  
KOCH, Edwin, 66636 Tholey, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**B01D 39/12** → (51) **F02M 25/07**

**B01D 39/16** → (51) **B01D 39/08**

(51) **B01D 41/04** (11) **2 585 193 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11729806.7 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040520 15.06.2011  
(87) WO 2011/163030 2011/52 29.12.2011  
(30) 14.06.2011 US 201113160220  
22.06.2010 US 357256 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PORÖSEN METALLFILTERN MIT EINEM DAMPFULTRASCHALLVERFAHREN*  
• *METHOD FOR CLEANING POROUS METALLIC FILTERS USING A STEAM-ULTRASONIC TECHNIQUE*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE FILTRES MÉTALLIQUES POREUX À L'AIDE D'UNE TECHNIQUE VAPEUR-ULTRASON*

(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US  
(72) UPPILI, Sundararajan, Bartlesville, Oklahoma 74006, US  
(74) Hyden, Martin Douglas, FINNEGAN LLP Avenue Louise, 326 PO Box 37, 1050 Brussels, BE

**B01D 46/00** → (51) **A47L 9/20**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 29/01**

(51) **B01D 47/00** (11) **2 585 194 A2\***  
**B01D 53/86** **B01D 53/14**

(25) En (26) En  
(21) 11798877.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041514 22.06.2011  
(87) WO 2011/163409 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012

(30) 01.10.2010 US 896216  
25.06.2010 US 358643 P  
(54) • *KOMPAKTER LÜFTREINIGER*  
• *COMPACT AIR PURIFIER*  
• *PURIFICATEUR D'AIR COMPACT*  
(71) Sgblue Inc., 229 Airport Road, Asheville, North Carolina 28704, US  
(72) GREENE, Wesley, O., Asheville North Carolina 28806, US  
SUMMERS, Brian, D., Biltmore Lake North Carolina 28715, US  
CROWNINSHIELD, Roy, D., Asheville North Carolina 28803, US  
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B01D 50/00** → (51) **A47L 9/20**

(51) **B01D 53/00** (11) **2 585 195 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11798870.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041494 22.06.2011  
(87) WO 2011/163396 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 398387 P  
28.06.2010 US 803535  
22.06.2011 US 201113166115

(54) • *RAUCHGASREINIGUNGS UND -REKULTIVIERUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN DAFÜR*  
• *FLUE-GAS PURIFICATION AND RECLAMATION SYSTEM AND METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME DE PURIFICATION ET DE RÉGÉNÉRATION DE GAZ DE COMBUSTION ET SON PROCÉDÉ*

(71) Zhang, Baoquan, 1909 Saint Simons Pl., Fullerton, CA 92831, US  
Zhang, Xiaoqing, 1909 Saint Simons Pl., Fullerton, CA 92831, US  
(72) Zhang, Baoquan, Fullerton, CA 92831, US  
Zhang, Xiaoqing, Fullerton, CA 92831, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B01D 53/02** → (51) **C01B 23/00**

(51) **B01D 53/06** (11) **2 585 196 A1\***  
**B01D 53/26** **F24F 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 11743645.1 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IN 2011/000412 20.06.2011  
(87) WO 2011/161693 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 IN DE14462010

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES TROCKENMITTEL-ENTFEUCHUNGSSYSTEMS FÜR FEUCHTIGKEITSARME ANWENDUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF DESICCANT DEHUMIDIFICATION EQUIPMENT FOR LOW-HUMIDITY APPLICATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN ÉQUIPEMENT DE DÉSHUMIDIFICATION DESSICATIF POUR APPLICATIONS À FAIBLE HUMIDITÉ*

(71) Bry-Air (Asia) Pvt. Ltd., 20, Rajpur Road, Delhi 110 054, IN  
(72) PAHWA, Deepak, Delhi 110 054, IN  
SACHDEV, Rajan, Rohini Delhi 110 085, IN

GRIFFITHS, William Charles, Palm Beach Gardens, FL 33418, US  
MALIK, Kuldeep Singh, Najafgarh New Delhi 110 043, IN  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**B01D 53/14** → (51) **B01D 47/00**

(51) **B01D 53/22** (11) **2 585 197 A1\***  
**B01D 61/00** **B01D 69/10**  
**B01D 69/12** **B01D 71/02**  
**C07C 7/144**

(25) De (26) De  
(21) 11729599.8 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060552 23.06.2011  
(87) WO 2011/161214 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010030485

(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON C2+-KOHLENWASSERSTOFFEN AUS ERDGAS ODER ERDÖLBEGLEITGAS UNTER EINSATZ VON MEMBRANEN*  
• *PROCESS FOR REMOVING C2+ HYDROCARBONS FROM NATURAL GAS OR GAS WHICH ACCOMPANIES MINERAL OIL USING MEMBRANES*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER DES HYDROCARBURES C2+ DE GAZ NATUREL OU DE GAZ ASSOCIÉ AU PÉTROLE PAR L'EMPLOI DE MEMBRANES*

(71) Leibniz-Institut für Katalyse e.V. an der Universität Rostock, Albert-Einstein-Strasse 29a, 18059 Rostock, DE  
DBI-Gastechnisches Institut GmbH Freiberg, Halsbrücker Strasse 34, 09599 Freiberg, DE  
(72) WOHLRAB, Sebastian, 18311 Ribnitz-Damgarten, DE  
LUBENAU, Udo, 04105 Leipzig, DE  
HECKER, Christine, 01662 Meißen, DE  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/06**

(51) **B01D 53/32** (11) **2 585 198 A1\***  
**B01J 19/00** **B01D 53/94**  
**F01N 3/08**

(25) De (26) De  
(21) 11721291.0 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/057894 16.05.2011  
(87) WO 2011/160895 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010030394

(54) • *ELEKTROCHEMISCHER STICKOXIDKATALYSATOR*  
• *ELECTROCHEMICAL NITROGEN OXIDE CATALYTIC CONVERTER*  
• *CATALYSEUR D'OXYDE NITRIQUE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHULZE, Andreas, 70176 Stuttgart, DE  
KAEFER, Sebastian, 70197 Stuttgart, DE

**B01D 53/86** → (51) **B01D 47/00**

**B01D 53/94** → (51) **B01D 53/32**

**B01D 53/94** → (51) **F02M 25/07**

**B01D 61/00** → (51) **B01D 53/22**

- (51) **B01D 61/20** (11) **2 585 199 A1\***  
**F04B 43/08** **F01L 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11731123.3 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052676 20.06.2011  
(87) WO 2011/161609 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1055025
- (54) • ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN MIT EINEM BEUTEL FÜR EINEN KREISLAUF  
• A BIOLOGICAL LIQUID TREATMENT INSTALLATION INCLUDING A BAG FOR A CIRCUIT  
• SACHET POUR CIRCUIT D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE LIQUIDES BIOLOGIQUES
- (71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) WEISSENBACH, Jean-Louis, F-67220 Ville, CIROU, Sébastien, F-67300 Schiltigheim, FR  
(74) Bas, Fabien, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**B01D 63/02** → (51) **A61M 1/16**

**B01D 63/04** → (51) **A61M 1/16**

- (51) **B01D 65/00** (11) **2 585 200 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11748522.7 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/046069 01.08.2011  
(87) WO 2012/027070 2012/09 01.03.2012  
(30) 25.08.2010 US 862872
- (54) • FLÜSSIGKEITSFILTERMODUL MIT GRIFF  
• FLUID FILTER MODULE INCLUDING HANDLE  
• MODULE DE FILTRE À FLUIDE COMPORTANT UNE POIGNÉE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) BURR, Scott, T., Midland MI 48642, US  
MITTAG, Matthew, D., Eden Prairie MN 55344, US  
TURPIN, Matthew, J., Linden MI 48451, US  
VOGEL, Gavin, D., Warren MI 48092, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B01D 65/00** (11) **2 585 201 A1\***  
**B01D 35/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11749283.5 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/046068 01.08.2011  
(87) WO 2012/027069 2012/09 01.03.2012  
(30) 25.08.2010 US 862881
- (54) • FLUIDFILTERMODUL MIT EINER ENDKAPPE MIT VERSIEGELTER NABE  
• FLUID FILTER MODULE INCLUDING END CAP WITH SEALED BOSS  
• MODULE DE FILTRE À FLUIDE COMPORTANT UN BOUCHON D'EXTRÉMITÉ POURVU DE TÊTONS SCÉLLÉS
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) BURR, Scott, T., Midland MI 48642, US  
HALLAN, Matthew, J., Minneapolis MN 55419, US

- MITTAG, Matthew, D., Eden Prairie MN 55344, US  
TURPIN, Matthew, J., Linden MI 48451, US  
VOGEL, Gavin, D., Warren MI 48092, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 585 202 A1\***  
**B01D 69/12** **B01D 71/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10853405.8 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/000947 25.06.2010  
(87) WO 2011/160261 2011/52 29.12.2011  
(54) • VERBUNDSTOFFMEMBRAN  
• COMPOSITE MEMBRANE  
• MEMBRANE COMPOSITE
- (71) BP P.L.C., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB  
Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, 457 Zhongshan Road, Dalian, Liaoning 116023, CN  
(72) LI, Yanshuo, Dalian 116023, CN  
LIU, Xinlei, Dalian 116023, CN  
YANG, Weishen, Dalian 116023, CN  
(74) Murray, Elisabeth Anne, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB

**B01D 69/10** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/02** → (51) **B01D 53/22**

**B01D 71/02** → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01F 3/02** (11) **2 585 203 A1\***  
**B01F 3/04** **B01F 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11720695.3 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/035959 10.05.2011  
(87) WO 2011/159409 2011/51 22.12.2011  
(30) 14.06.2010 US 354552 P
- (54) • STATISCHER REAKTIVER STRAHLMISCHER UND MISCHVERFAHREN WÄHREND EINES AMIN-PHOSGEN-MISCH-PROZESSES  
• STATIC REACTIVE JET MIXER, AND METHODS OF MIXING DURING AN AMINE - PHOSGENE MIXING PROCESS  
• MÉLANGEUR STATIQUE À INJECTION RÉACTIVE, ET PROCÉDES DE MÉLANGE PENDANT UNE OPÉRATION DE MÉLANGE AMINE-PHOSGÈNE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) GILLIS, Paul, Aaron, Lake Jackson TX 77566, US  
BAI, Hua, Lake Jackson TX 77566, US  
MUKHERJEE, Joydeep, Missouri City TX 77459, US  
DAS SHARMA, Sanjib, Kumar, Pune 411008, IN  
GEHRKE, Jorg-peter, 21682 Stade, DE  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B01F 3/04** → (51) **B01F 3/02**

- B01F 3/04** → (51) **B63B 1/38**
- B01F 3/08** → (51) **B01F 3/02**
- B01F 5/00** → (51) **A61B 17/00**
- B01F 9/00** → (51) **B01F 15/00**
- B01F 11/00** → (51) **B01F 15/00**
- B01F 13/00** → (51) **A61B 17/00**
- B01F 13/10** → (51) **B01F 15/00**

- (51) **B01F 15/00** (11) **2 585 204 A1\***  
**B01F 13/10** **B01F 9/00**
- (25) It (26) En  
(21) 11743331.8 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001453 23.06.2011  
(87) WO 2011/161532 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 IT UD20100126
- (54) • MASCHINE FÜR DIE AUTOMATISCHE ZUBEREITUNG UND VERTEILUNG VON FLÜSSIGKEITSFÄRBEPRODUKTEN IN GESCHLOSSENEN BEHÄLTERN  
• MACHINE FOR THE AUTOMATIC PREPARATION AND DISTRIBUTION OF FLUID COLORING PRODUCTS CONTAINED IN CLOSED RECIPIENTS  
• MACHINE POUR LA PRÉPARATION ET LA DISTRIBUTION AUTOMATIQUES DE PRODUITS COLORANTS FLUIDES CONTENUS DANS DES CONTENANTS FERMÉS
- (71) CPS Color Equipment S.p.A. con unico socio, Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro, MO, IT  
(72) BERTOLI, Mirko, I-41036 Medolla, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**B01F 15/00** → (51) **A61B 17/00**

**B01F 15/04** → (51) **G05D 11/08**

- (51) **B01F 17/28** (11) **2 585 205 A2\***  
**C06B 47/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11815600.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041384 22.06.2011  
(87) WO 2012/047333 2012/15 12.04.2012  
(88) 28.06.2012  
(30) 25.06.2010 US 358556 P
- (54) • SALZZUSAMMENSETZUNGEN UND EXPLOSIVSTOFFE DAMIT  
• SALT COMPOSITIONS AND EXPLOSIVES USING THE SAME  
• COMPOSITIONS SALINES ET EXPLOSIFS UTILISANT CELLES-CI
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US  
(72) WOLAK, Thomas J., Wickliffe Ohio 440-2-2298, US  
KOLP, Christopher J., Wickliffe Ohio 440-2-2298, US  
MASTRANGELO, Antonio, Belper Derby DE56 1QN, GB  
LOVE, Barry, Belper Derby DE56 1QN, GB  
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB



- (51) **B01F 17/46** (11) **2 585 206 A1\***  
**C11D 1/44**
- (25) De (26) De  
(21) 11727689.9 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060360 21.06.2011  
(87) WO 2012/000845 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167459
- (54) • *ALKOXYLATE UND DEREN VERWENDUNG*  
• *ALKOXYLATES AND THE USE THEREOF*  
• *ALCOXYLATES ET LEUR UTILISATION*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KLINGELHOEFER, Paul, 68165 Mannheim, DE  
TROPSCHE, Jürgen, 67354 Römerberg, DE  
KAHL, Rolf-Dieter, 67454 Haßloch, DE  
SENF, Andreas, 67310 Hettenleidelheim, DE
- 
- B01J 3/00** → (51) **F21S 8/00**
- 
- B01J 3/04** → (51) **B01J 19/24**
- 
- (51) **B01J 8/18** (11) **2 585 207 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798794.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041338 22.06.2011  
(87) WO 2011/163295 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358511 P  
21.06.2011 US 201113165140
- (54) • *STEIGLEITUNGSVERTEILER FÜR VERBRAUCHTEN KATALYSATOR*  
• *SPENT CATALYST RISER DISTRIBUTOR*  
• *DISTRIBUTEUR DE COLONNE MONTANTE POUR CATALYSEUR USÉ*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) SKOULIDAS, Anastasios, I., Bristow, VA 20136, US  
CHEN, Alvin, U., Reston, VA 20190, US  
SMALLEY, Christopher, G., Manassasa, VA 20111, US  
TAMMERA, Robert, Frank, Warrenton, VA 20187, US  
NAKASHIMA, Norihiro, Falls Church, VA 22042, US
- (74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE
- 
- (51) **B01J 8/18** (11) **2 585 208 A2\***  
**C07C 5/333** **C07C 11/06**  
**C10G 11/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11807242.0 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041204 21.06.2011  
(87) WO 2012/009110 2012/03 19.01.2012  
(88) 19.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 824640
- (54) • *VERFAHREN ZUR LÖSCHUNG EINER PARAFFIN-DEHYDRIERUNGSREAKTION IN EINEM GEGENSTROM-REAKTOR*  
• *METHOD FOR QUENCHING PARAFFIN DEHYDROGENATION REACTION IN COUNTER-CURRENT REACTOR*  
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉSACTIVATION DE LA RÉACTION DE DÉSHYDROGÉNATION DE PARAFFINE DANS UN RÉACTEUR À CONTRE-COURANT*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(72) SPIEKER, Wolfgang, A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
LEONARD, Laura, E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
MYERS, David, N., Des Plaines, Illinois 600017-5017, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- B01J 10/00** → (51) **B01J 19/24**
- 
- (51) **B01J 13/04** (11) **2 585 209 A1\***  
**A61K 9/50**
- (25) De (26) De  
(21) 11727708.7 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060851 28.06.2011  
(87) WO 2012/001011 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167570
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VESIKELN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING VESICLES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VÉSICULES*
- (71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH  
(72) BOHM, Arturo, CH-9242 Oberuzwil, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- 
- B01J 13/14** → (51) **A61K 8/11**
- 
- B01J 13/16** → (51) **A61K 8/11**
- 
- (51) **B01J 13/18** (11) **2 585 210 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730620.9 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060852 28.06.2011  
(87) WO 2012/001012 2012/01 05.01.2012  
(88) 31.01.2013  
(30) 28.06.2010 GB 201010831
- (54) • *MIZELLARE KOMBINATION AUS EINER NANOPARTIKEL UND MEHREREN SURFMER-LIGANDEN*  
• *A MICELLULAR COMBINATION COMPRISING A NANOPARTICLE AND A PLURALITY OF SURFMER LIGANDS*  
• *COMBINAISON MICELLAIRE COMPRENANT UNE NANOPARTICULE ET UNE PLURALITÉ DE LIGANDS TENSIOACTIFS POLYMÉRISABLES (SURFOMÈRES)*
- (71) Centrum für Angewandte Nanotechnologie (CAN) GmbH, Grindelallee 117, 20146 Hamburg, DE  
(72) PÖSELT, Elmar, 22359 Hamburg, DE  
KLOUST, Hauke, 22549 Hamburg, DE  
WELLER, Horst, 22393 Hamburg, DE  
SCHMIDTKE, Christian, 20253 Hamburg, DE  
FUHRMANN, Christian, 22069 Hamburg, DE  
KAPPEN, Sascha, 22303 Hamburg, DE  
PAUER, Werner, 22926 Hamburg, DE  
MORITZ, Hans-Ulrich, 21227 Bendestorf, DE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B01J 19/00** (11) **2 585 211 A2\***  
**C07B 59/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11828159.1 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004562 22.06.2011  
(87) WO 2011/162544 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 22.06.2010 KR 20100059166
- (54) • *POLYMERISATIONSREAKTOREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIRENDEN POLYMERS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR MIT DIESEN REAKTOREN*  
• *POLYMERIZATION REACTORS FOR THE PREPARATION OF SUPERABSORBENT*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075143 20.06.2011  
(87) WO 2012/041305 2012/14 05.04.2012  
(88) 04.10.2012  
(30) 22.06.2010 DE 102010017511
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RADIOCHEMISCHER VERBINDUNGEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF RADIOCHEMICAL COMPOUNDS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS RADIOCHIMIQUES*
- (71) ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH, Heinrich-Gläser-Straße 10-25, 01454 Radeberg, DE  
GeSIM Gesellschaft für Silizium-Mikrosysteme mbH, Rossendorfer Technologiezentrum Bautzner Landstrasse 45, 01454 Grosserkmannsdorf, DE  
(72) MÜLLER, Marco, 01454 Radeberg, DE  
HOWITZ, Steffen, 01454 Großerkmannsdorf, DE  
(74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE
- 
- B01J 19/00** → (51) **B01D 53/32**
- 
- B01J 19/08** → (51) **B01J 19/28**
- 
- B01J 19/08** → (51) **H05H 1/24**
- 
- (51) **B01J 19/24** (11) **2 585 212 A1\***  
**C07D 251/60** **B01J 3/04**  
**B01J 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11736301.0 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060553 23.06.2011  
(87) WO 2011/161215 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 EP 10167186
- (54) • *HORIZONTALER HOCHDRUCK-MELAMIN-REAKTOR*  
• *HORIZONTAL HIGH-PRESSURE MELAMINE REACTOR*  
• *RÉACTEUR HORIZONTAL, HAUTE PRESION À MÉLAMINE*
- (71) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT  
(72) SCHADT, Arne, A-4061 Pasching, AT  
SCHLESINGER, Robert, A-4030 Linz, AT  
(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- 
- (51) **B01J 19/28** (11) **2 585 213 A2\***  
**B01J 19/08** **C08F 2/01**  
**C08F 10/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11798379.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004562 22.06.2011  
(87) WO 2011/162544 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 22.06.2010 KR 20100059166
- (54) • *POLYMERISATIONSREAKTOREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIRENDEN POLYMERS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR MIT DIESEN REAKTOREN*  
• *POLYMERIZATION REACTORS FOR THE PREPARATION OF SUPERABSORBENT*



*POLYMER AND PREPARATION METHOD THEREOF USING THE SAME*  
 • *RÉACTEURS DE POLYMERISATION POUR LA PRÉPARATION DE POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT LES UTILISANT*

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) LEE, Sang-Gi, Daejeon 305-728, KR  
 KIM, Gi-Cheul, Daejeon 305-340, KR  
 KIM, Kyu-Pal, Daejeon 305-810, KR  
 PARK, Sung-Soo, Seoul 152-093, KR  
 WON, Tae-Young, Daejeon 305-340, KR  
 LEEM, Gyu, Daejeon 302-280, KR  
 HAN, Chang-Sun, Daejeon 305-720, KR  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
 Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B01J 20/20** → (51) **C01B 23/00**

**B01J 20/26** → (51) **A61M 1/36**

**B01J 20/28** → (51) **C01B 23/00**

**B01J 20/32** → (51) **A61M 1/36**

**B01J 21/06** → (51) **C07C 1/24**

(51) **B01J 21/08** (11) **2 585 214 A1\***  
**B01J 23/26** **B01J 35/10**  
**B01J 35/00** **B01J 35/04**  
**B01J 37/02** **B01J 37/03**  
**B01J 37/06** **C08F 10/00**  
**C08F 4/24**

(25) En (26) En  
 (21) 11731036.7 (22) 23.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2011/000943 23.06.2011  
 (87) WO 2011/161412 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 EP 10251143  
 24.06.2010 US 358125 P  
 (54) • *KATALYSATORTRÄGER, KATALYSATOREN SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
 • *CATALYST SUPPORTS, CATALYSTS AND THEIR MANUFACTURE AND USE*  
 • *SUPPORTS POUR CATALYSEURS, CATALYSEURS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) PQ Corporation, 300 Lindenwood Drive  
 Valleybrooke Corporate Center, Malvern, PA  
 19355-1740, US  
 (72) SHAH, Parag, Rasiklal, Conshohocken PA  
 19428, US  
 HU, Yatao, Rachel, Malvern PA 19355, US  
 LEE, Myoung, Kie, King of Prussia PA  
 19406, US  
 (74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1  
 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B01J 23/26** → (51) **B01J 21/08**

**B01J 27/135** → (51) **C07C 17/087**

**B01J 27/16** → (51) **C07C 1/24**

(51) **B01J 27/26** (11) **2 585 215 A1\***  
**B01J 35/00** **B01J 37/06**  
**C08G 65/26**

(25) En (26) En  
 (21) 11736272.3 (22) 17.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/003014 17.06.2011

(87) WO 2011/160797 2011/52 29.12.2011  
 (30) 23.06.2010 PCT/CN2010/074322  
 (54) • *MODIFIZIERTE DOPPELMETALL-ZYANID-KATALYSATOREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DURCH DIE BEHANDLUNG EINER KRISTALLINEN DMC-KATALYSATORS MIT BRÖNSTED-SÄURE UND VERWENDUNG*  
 • *MODIFIED DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS, PROCESS FOR THE PREPARATION BY TREATMENT OF CRYSTALLINE DMC CATALYST WITH BRONSTED ACID AND USE THEREOF*  
 • *CATALYSEURS MODIFIÉS DE TYPE DOUBLE CYANURE MÉTALLIQUE (DMC), PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE PAR TRAITEMENT D'UN CATALYSEUR DE TYPE DMC CRISTALLIN PAR UN ACIDE DE BRONSTED ET LEURS APPLICATIONS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) SHISHKOV, Igor, 68165 Mannheim, DE  
 ZARBAKHSH, Sirius, Honk Kong Pok Fu Lam, CN  
 LÖFFLER, Achim, 67346 Speyer, DE  
 ROHDE, Wolfgang, 67346 Speyer, DE  
 XINHONG, Zhang, 310027 Hangzhou, CN  
 (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B01J 29/40** → (51) **C07C 1/24**

**B01J 29/74** → (51) **C01B 39/48**

**B01J 31/02** → (51) **C07F 9/00**

(51) **B01J 31/22** (11) **2 585 216 A1\***  
**B01J 31/24** **C07F 15/00**  
**C07F 15/04**

(25) En (26) En  
 (21) 11728654.2 (22) 22.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2011/051171 22.06.2011  
 (87) WO 2011/161451 2011/52 29.12.2011  
 (30) 23.06.2010 US 357744 P  
 (54) • *KOMPLEXE*  
 • *COMPLEXES*  
 • *COMPLEXES*

(71) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25  
 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
 (72) COLACOT, Thomas John, Cherry Hill, New  
 Jersey 08003, US  
 JOHANSSON SEECHURN, Carin C. C.,  
 Cambridge Cambridgeshire CB1 9HD, GB  
 PARISEL, Sebastien Laurent, F-92250 La  
 Garenne Colombes, FR  
 (74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey  
 PLC Intellectual Property Department Gate  
 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire  
 SG8 5HE, GB

**B01J 31/24** → (51) **B01J 31/22**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 21/08**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 27/26**

**B01J 35/04** → (51) **B01J 21/08**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 21/08**

**B01J 35/12** → (51) **C07C 17/087**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 21/08**

**B01J 37/03** → (51) **B01J 21/08**

**B01J 37/06** → (51) **B01J 21/08**

**B01J 37/06** → (51) **B01J 27/26**

**B01J 39/20** → (51) **C08L 101/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 585 217 A1\***  
**C12M 1/26** **C12M 1/12**

(25) De (26) De  
 (21) 11726069.5 (22) 08.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/002794 08.06.2011  
 (87) WO 2011/160773 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 DE 102010024933  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER KONTAMINIERTEN OBERFLÄCHE*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYSING A CONTAMINATED SURFACE*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE SURFACE CONTAMINÉE*

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-  
 Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
 (72) PFLANZ, Karl, 37130 Gleichen, DE

**B01L 3/00** → (51) **C12M 1/22**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 585 218 A1\***  
**G01N 1/20** **G01N 35/10**

(25) En (26) En  
 (21) 11746184.8 (22) 21.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/060364 21.06.2011  
 (87) WO 2011/161111 2011/52 29.12.2011  
 (30) 25.06.2010 US 823718  
 (54) • *PROBENAHEMVERRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
 • *SAMPLING DEVICE AND METHOD*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE*

(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606  
 Greifensee, CH  
 (72) BLACKLIN, Peter, Alfred, Columbia,  
 Maryland 21044, US  
 FOWLER, Wayne, Jr., Annapolis, Maryland  
 21401, US  
 HAWKINS, Joel, Michael, Old Lyme,  
 Connecticut 06371, US  
 WARD, Howard, William, II, Lyme,  
 Connecticut 06371, US

**B01L 3/02** → (51) **G01N 35/10**

**B02C 1/02** → (51) **B02C 1/08**

(51) **B02C 1/08** (11) **2 585 219 A1\***  
**B02C 1/02**

(25) En (26) En  
 (21) 11799949.0 (22) 23.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) AU 2011/000773 23.06.2011  
 (87) WO 2012/000018 2012/01 05.01.2012  
 (30) 28.06.2010 AU 2010902852  
 (54) • *BAGGERSCHAUFEL*  
 • *A CRUSHER BUCKET*  
 • *AUGE DE BROYEUR*

(71) Flip Screen Australia Pty Ltd, 235 Copland  
 Street, Wagga Wagga, NSW 2650, AU  
 (72) TURNBALL, Sam, Dominic, Seaton, Wagga  
 Wagga NSW 2650, AU  
 (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,  
 Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,  
 London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B02C 19/00** (11) **2 585 220 A1\***  
**B09B 3/00** **B02C 23/26**
- (25) De (26) De  
(21) 11727196.5 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060642 24.06.2011  
(87) WO 2011/161252 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010030544
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ZERKLEINERN VON KÜHLGERÄTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR COMM-  
NUTING REFRIGERATORS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BROYAGE  
D'APPAREILS RÉFRIGÉRANTS*
- (71) BHS-Sonthofen GmbH, An der Eisen-  
schmelze 47, 87527 Sonthofen, DE
- (72) SCHMANDRA, Angelo, 87509 Immenstadt,  
DE  
DRECHSEL, Christopher, 87527 Sonthofen,  
DE
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weick-  
mann Postfach 860820, 81635 München,  
DE

**B02C 23/00** → (51) **A61L 11/00**

**B02C 23/26** → (51) **B02C 19/00**

- (51) **B04C 5/04** (11) **2 585 221 A1\***  
**B04C 5/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11729656.6 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051126 16.06.2011  
(87) WO 2011/161433 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 GB 201010596
- (54) • *STROMTRENUNGSVORRICHTUNG MIT  
EINER TRENNPLATTE UND MINDESTENS  
ZWEI ZYKLONEN*  
• *FLOW DIVISION APPARATUS WITH A  
DIVIDER PLATE AND AT LEAST TWO  
CYCLONES*  
• *APPAREIL DE DIVISION D'ÉCOULEMENT  
POURVU D'UNE PLAQUE DE DIVISION ET  
D'AU MOINS DEUX CYCLONES*
- (71) Dickinson Legg Limited, Moorside Road,  
Winchester, Hampshire SO23 7SS, GB
- (72) WHITE, Thomas Henry, Winchester  
Hampshire SO23 7SS, GB
- (74) Bonner, Catherine Louise, et al, Chapman  
Molony 20 Staple Gardens, Winchester  
SO23 8SR, GB

**B04C 5/28** → (51) **B04C 5/04**

**B05B 1/34** → (51) **A61B 17/00**

**B05B 7/00** → (51) **B05C 11/10**

**B05B 7/04** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **B05B 9/04** (11) **2 585 222 A2\***  
**B05B 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11844333.2 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2011/001131 24.06.2011  
(87) WO 2012/074540 2012/23 07.06.2012  
(88) 21.02.2013  
(30) 24.06.2010 US 358327 P

- (54) • *DOPPELPUMPEN-FLÜSSIGKEITSPRO-  
PORTIONIERER MIT EINSTELLBARER  
MOTORPOSITION*  
• *DUAL PUMP FLUID PROPORTIONER  
WITH ADJUSTABLE MOTOR POSITION*  
• *DOSEUR DE FLUIDE A DOUBLE POMPE  
AYANT UNE POSITION DE MOTEUR  
AJUSTABLE*
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E.,  
Minneapolis, MN 55413, US
- (72) MCCORMICK, Martin P., Forest Lake,  
Minnesota 55025, US  
BUTLER, Ryan F., Brooklyn Park, Minnesota  
55445, US  
FLOER, Kenneth C., Brooklyn Park,  
Minnesota 55428, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**B05B 9/06** → (51) **B05B 9/04**

**B05B 9/08** → (51) **B05C 17/03**

**B05B 11/00** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **B05C 11/10** (11) **2 585 223 A2\***  
**B05B 7/00** **F16K 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11798517.6 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001130 24.06.2011  
(87) WO 2011/162822 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 358330 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSZIRKULATIONSVENTILAN-  
ORDNUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITS-  
DOSIERGERÄT*  
• *FLUID CIRCULATION VALVE ASSEMBLY  
FOR FLUID PROPORTIONER*  
• *ENSEMBLE SOUPAPE DE CIRCULATION  
DE FLUIDE POUR RÉGULATEUR DE  
FLUIDE*
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E.,  
Minneapolis, MN 55413, US
- (72) MCCORMICK, Martin P., Forest Lake  
Minnesota 55025, US  
REGENSCHEID, Gregory A., Maple Grove  
Minnesota 55311, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London  
WC1N 2ES, GB

**B05C 11/11** → (51) **B44D 3/12**

**B05C 17/01** → (51) **B05C 17/03**

- (51) **B05C 17/02** (11) **2 585 224 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730468.3 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001138 24.06.2011  
(87) WO 2011/162828 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358719 P
- (54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN FARBRÖL-  
LERÜBERZUG*  
• *PAINT ROLLER COVER SUPPORT  
STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE MANCHON  
DE ROULEAU À PEINTURE*
- (71) The Sherwin-Williams Company, 101 W.  
Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
- (72) BUCKEL, Jr., Charles, T., Valley City OH  
44280, US  
LAMBERTSON, Jr., Michael, C., Aurora OH  
44202, US  
ANDERSON, Sara-Jane, A., Chesterland OH  
44026, US

- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner  
Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628  
München, DE

- (51) **B05C 17/02** (11) **2 585 225 A1\***  
**B25G 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11732529.0 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001136 24.06.2011  
(87) WO 2011/162827 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358748 P
- (54) • *EINSTELLBARER ROLLENKÄFIG*  
• *ADJUSTABLE ROLLER FRAME*  
• *SUPPORT DE ROULEAUX RÉGLABLE*
- (71) The Sherwin-Williams Company, 101 W.  
Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
- (72) BUCKEL, Jr., Charles, T., Valley City OH  
44280, US  
LAMBERTSON, Jr., Michael, C., Aurora OH  
44202, US  
ANDERSON, Sara-jane, A., Chesterland OH  
44026, US  
MARSDEN, Andrew, K., Avon OH 44011, US  
SCHMITZ, David, Houlton Wisconsin 54082,  
US  
WALTERS, Richard, S., Port Washington  
Wisconsin 53074, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner  
Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628  
München, DE

- (51) **B05C 17/03** (11) **2 585 226 A1\***  
**B05C 17/035** **B05C 17/01**  
**B05B 9/08**
- (25) De (26) De  
(21) 11716267.7 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/056614 27.04.2011  
(87) WO 2011/160869 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010030461
- (54) • *HANDGEHALTENES AUFTRAGGERÄT*  
• *HAND-HELD APPLICATOR DEVICE*  
• *APPAREIL D'APPLICATION PORTATIF*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

**B05C 17/035** → (51) **B05C 17/03**

**B05C 21/00** → (51) **B44D 3/12**

**B05D 3/00** → (51) **B64D 45/02**

**B05D 3/00** → (51) **C09D 183/04**

**B05D 3/02** → (51) **B64D 45/02**

**B05D 5/06** → (51) **G02B 5/28**

**B05D 7/24** → (51) **B29C 59/14**

- (51) **B06B 1/06** (11) **2 585 227 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11754558.2 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041678 23.06.2011  
(87) WO 2011/163509 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358202 P
- (54) • *SENSOR, SENSORPAD UND SENSOR-  
ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON  
AKUSTISCHEN INFRASCHALLSIGNALEN*



- *SENSOR, SENSOR PAD AND SENSOR ARRAY FOR DETECTING INFRASONIC ACOUSTIC SIGNALS*
  - *CAPTEUR, TAPIS À CAPTEURS ET MATRICE DE CAPTEURS, PERMETTANT DE DÉTECTER DES SIGNAUX ACOUSTIQUES INFRASONORES*
- (71) CVR Global, Inc., 18186 Parke Lane, Grosse Ile MI 48138, US  
 (72) BAKEMA, Peter, Grosse Ile, MI 48138, US  
 KLINE, Bret, Columbus, OH 43206, US  
 LANGSTON, Alan, Inverness, IL 60067, US  
 STEPHEN, Gary, Windsor, Ontario N9E 4V2, CA  
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B07B 1/18** (11) **2 585 228 A2\***  
**B07B 1/28** **B07B 1/46**  
**B07B 13/16** **E21B 21/06**  
**B01D 33/03**

- (25) En (26) En  
 (21) 11729650.9 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2011/000960 24.06.2011  
 (87) WO 2011/161423 2011/52 29.12.2011  
 (88) 12.04.2012  
 (30) 25.06.2010 GB 201010731  
 (54) • *SCREENING-VERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
 • *SCREENING METHODS AND APPARATUS*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE*

- (71) Bailey, Marshall Graham, P.O. Box 54854, DU, AE  
 (72) Bailey, Marshall Graham, DU, AE  
 (74) McPherson, Michael, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B07B 1/28** → (51) **B07B 1/18**  
**B07B 1/46** → (51) **B07B 1/18**  
**B07B 13/16** → (51) **B07B 1/18**  
**B07C 5/36** → (51) **B25J 13/08**

(51) **B08B 1/04** (11) **2 585 229 A1\***  
**A47L 7/00** **A47L 7/02**  
**E01H 12/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 11730402.2 (22) 21.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2011/051164 21.06.2011  
 (87) WO 2011/161448 2011/52 29.12.2011  
 (30) 25.06.2010 US 358479 P  
 25.06.2010 GB 201010810  
 (54) • *ÖLENTFERNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
 • *OIL REMOVAL METHOD AND APPARATUS*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RETRAIT D'HUILE*
- (71) Kaliber Industridesign AS, Harald Hårfagesgate 9, 7041 Trondheim, NO  
 (72) BJAR, Mia, N-1672 Kråkerøy, NO  
 RABBEN, Silje, N-5397 Bekkjærsvik, NO  
 MONTAROU, Marius, Høver, N-1389 Heggedal, NO  
 SKEIE, Arne, N-5600 Norheimsund, NO  
 (74) Noronha, Catherine, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B08B 3/08** (11) **2 585 230 A2\***  
**C10G 50/00** **C07C 2/62**  
**C07C 9/16** **C23C 22/06**  
**C23C 22/50**

- (25) De (26) De  
 (21) 11729589.9 (22) 21.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/060342 21.06.2011  
 (87) WO 2011/161103 2011/52 29.12.2011  
 (88) 03.05.2012  
 (30) 23.06.2010 DE 102010024781  
 (54) • *REINIGUNG VON HF-ALKYLIERUNGSANLAGEN*  
 • *PURIFICATION OF HF ALKYLATION SYSTEMS*  
 • *NETTOYAGE D'INSTALLATIONS D'ALKYLATION À L'ACIDE FLUORHYDRIQUE*

- (71) Clean & Save - Systeme E. Mogge Beiz- und Reinigungsservice für Industrieanlagen GmbH, Siemensring 98, 47877 Willich, DE  
 (72) MONNINGER, Erich, 41069 Mönchengladbach, DE  
 (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B08B 7/00** → (51) **G06F 3/041**

(51) **B08B 9/035** (11) **2 585 231 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11798511.9 (22) 23.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/001120 23.06.2011  
 (87) WO 2011/162816 2011/52 29.12.2011  
 (88) 16.02.2012  
 (30) 23.06.2010 US 357802 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON BEHÄLTERN*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING VESSELS*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE RÉCIPIENTS*

- (71) OCS Technologies, L.L.C, 9525 U.S. Hwy. 167N, Abbeville, LA 70510, US  
 (72) DESORMEAUX, Kenny, Abbeville LA 70510, US  
 (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B08B 15/02** → (51) **B08B 17/00**

(51) **B08B 17/00** (11) **2 585 232 A1\***  
**B08B 15/02**

- (25) It (26) En  
 (21) 11749902.0 (22) 22.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2011/001419 22.06.2011  
 (87) WO 2011/161526 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 IT UD20100127  
 (54) • *ANTITROCKNUNGSVORRICHTUNG*  
 • *ANTI-DRYING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF ANTI-DESSÈCHEMENT*
- (71) CPS Color Equipment S.p.A. con unico socio, Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro, MO, IT  
 (72) BERTOLI, Mirko, I-41036 Medolla, IT  
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B09B 3/00** (11) **2 585 233 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11704820.7 (22) 25.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/000090 25.01.2011  
 (87) WO 2011/161395 2011/52 29.12.2011  
 (30) 22.06.2010 GB 201010488  
 (54) • *MÜLLENTSORGUNGSVORRICHTUNG, FLUID UND VERFAHREN*  
 • *WASTE DISPOSAL APPARATUS AND METHOD*  
 • *APPAREIL, FLUIDE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS*
- (71) Sage-Passant, Peter, Unit 15, Carters Lane, Kiln Farm Milton Keynes MK11 3ER, GB  
 (72) Sage-Passant, Peter, Kiln Farm Milton Keynes MK11 3ER, GB  
 (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

**B09B 3/00** → (51) **A61L 11/00**

**B09B 3/00** → (51) **B02C 19/00**

**B09B 3/00** → (51) **F23G 5/50**

(51) **B09C 1/00** (11) **2 585 234 A1\***  
**B09C 1/02** **B09C 1/08**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11736419.0 (22) 20.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2011/051411 20.06.2011  
 (87) WO 2011/161366 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 FR 1055053  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND DEKONTAMINIERUNG EINES BLOCKS AUS ERDE*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR ISOLATING AND DECONTAMINATING A BLOCK OF SOIL*  
 • *SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR ISOLER ET DEPOLLUER UN BLOC DE SOL*
- (71) Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR  
 (72) BOUSQUET, Guy, F-75002 Paris, FR  
 LACAZEDIEU, Marc, F-75013 Paris, FR  
 STUBLER, Jérôme, F-75016 Paris, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B09C 1/02** → (51) **B09C 1/00**

**B09C 1/08** → (51) **B09C 1/00**

(51) **B21B 25/04** (11) **2 585 235 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 11779565.8 (22) 28.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) DE 2011/001411 28.06.2011  
 (87) WO 2012/022284 2012/08 23.02.2012  
 (88) 28.06.2012  
 (30) 28.10.2010 DE 102010049645  
 28.06.2010 DE 102010025288  
 (54) • *VERFAHREN ZUM WARMWALZEN METALLISCHER HOHLKÖRPER SOWIE ENTSPRECHENDES WARMWALZWERK*  
 • *PROCESS FOR HOT-ROLLING METALLIC HOLLOW BODIES AND CORRESPONDING HOT-ROLLING MILL*  
 • *PROCÉDÉ DE LAMINAGE À CHAUD DE CORPS CREUX MÉTALLIQUES ET LAMINOIR À CHAUD CORRESPONDANT*
- (71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE  
 (72) PEHLE, Hans-Joachim, 41069 Mönchengladbach, DE



THIEVEN, Peter, 41069 Mönchengladbach, DE  
(74) Reuther, Martin, Patente Marken Design Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

(51) **B21D 1/05** (11) **2 585 236 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11729095.7 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060394 22.06.2011  
(87) WO 2011/161134 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 DE 102010024714  
(54) • *STRECKBIEGERICHTANLAGE*  
• *STRETCH-BENDING STRAIGHTENER*  
• *INSTALLATION DE DRESSAGE PAR TRACTION ET FLEXION*

(71) BWG Bergwerk- Und Walzwerk-Maschinenbau GmbH, Mercatorstr. 74-78, 47051 Duisburg, DE

(72) NOÉ, Andreas, 47647 Kerken, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

**B21D 5/16** → (51) **B21D 19/04**

**B21D 9/05** → (51) **B65D 19/24**

(51) **B21D 19/04** (11) **2 585 237 A1\***  
**B21D 19/08** **B21D 19/12**  
**B21D 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 10766129.0 (22) 21.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) PL 2010/000093 21.09.2010

(87) WO 2011/162625 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 PL 39161010  
(54) • *VERFAHREN ZUR FALTUNG BESONDERS DICKER METALLFOLIENPRODUKTE SOWIE VORRICHTUNG ZUR FALTUNG BESONDERS DICKER METALLFOLIENPRODUKTE*  
• *METHOD FOR HEMMING OF METAL SHEET PRODUCTS, ESPECIALLY THICK ONES, AND UNIT FOR HEMMING OF METAL SHEET PRODUCTS, ESPECIALLY THICK ONES*  
• *PROCÉDÉ DE RABATTAGE DE TÔLES MÉTALLIQUES, EN PARTICULIER CELLES ÉPAISSES, ET UNITÉ DE RABATTAGE DE TÔLES MÉTALLIQUES, EN PARTICULIER CELLES ÉPAISSES*

(71) Instytut Obróbki Plastycznej, ul. Jana Pawła II nr 14, 61-139 Poznan, PL

(72) WISNIEWSKI, Jan, PL-61-159 Poznan, PL  
DRENGER, Tadeusz, PL-60-371 Poznan, PL

(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX - PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznan, PL

**B21D 19/08** → (51) **B21D 19/04**

**B21D 19/12** → (51) **B21D 19/04**

(51) **B21J 5/00** (11) **2 585 238 A1\***  
**B21K 25/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11738985.8 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060514 22.06.2011

(87) WO 2011/161195 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 CH 10192010  
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE VON TEILEN*  
• *PART ASSEMBLY METHOD*  
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PIECE*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) WINKLER, Yves, CH-3185 Schmiten, CH  
BOURBAN, Stewes, CH-1588 Cudrefin, CH  
DUBACH, Alban, CH-2502 Bienne, CH

(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**B21J 15/02** → (51) **B23K 20/12**

**B21K 3/04** → (51) **F04D 29/32**

**B21K 25/00** → (51) **B21J 5/00**

**B22C 9/04** → (51) **B22D 15/00**

**B22C 9/20** → (51) **G04B 19/04**

(51) **B22D 15/00** (11) **2 585 239 A1\***  
**B22D 27/04** **B22C 9/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11728352.3 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/051266 03.06.2011

(87) WO 2011/161347 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 FR 1055033  
(54) • *BEHÄLTER FÜR PRÄZISIONSFÖRMIGUSS*  
• *LOST-WAX MOULDING CONTAINER*  
• *CUVE DE MOULAGE EN MODELE PERDU*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) LHOÏTE, Stephane, F-08700 La Grandville, FR  
DEFAUCHEUX, Denis, F-08440 Lumes, FR

(74) PIA, Bruno, F-08000 Villers Semeuse, FR  
Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B22D 17/00** → (51) **G04B 19/04**

**B22D 19/04** → (51) **G04B 19/04**

**B22D 25/02** → (51) **G04B 19/04**

**B22D 27/04** → (51) **B22D 15/00**

**B22F 9/00** → (51) **C21D 6/00**

**B22F 9/12** → (51) **H05H 1/24**

(51) **B23B 7/10** (11) **2 585 240 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11733915.0 (22) 14.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IL 2011/000472 14.06.2011

(87) WO 2011/161670 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 IL 20653710  
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT EINER KLEMME UND KÜHLMITTELZUFUHR*  
• *CUTTING TOOL HAVING A CLAMP AND COOLANT SUPPLY*  
• *OUTIL DE DÉCOUPAGE DOTÉ D'UNE PATTE DE SERRAGE ET D'UNE ALIMENTATION EN CALOPORTEUR*

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL

(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B23B 31/12** (11) **2 585 241 A1\***  
**B23Q 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 11722372.7 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/058140 19.05.2011

(87) WO 2011/160902 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 DE 102010030433

(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM SCHLAGWERK*  
• *HAND-HELD POWER TOOL COMPRISING A HAMMER MECHANISM*  
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE POUR VUE D'UN MÉCANISME DE PERCUSSION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE  
KRAUS, Martin, 70794 Filderstadt, DE

(51) **B23D 57/00** (11) **2 585 242 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11739201.9 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IT 2011/000217 23.06.2011

(87) WO 2011/161713 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 IT M020100191  
(54) • *ROLLE ZUM TRAGEN ODER FÜHREN VON DIAMANTDRÄHTEN IN EINER MEHRDRAHTMASCHINE ZUR SCHNEIDUNG VON BLÖCKEN AUS KÜNSTLICHEM ODER NATÜRLICHEM STEIN*  
• *ROLLER FOR SUPPORT AND/OR GUIDE OF DIAMOND WIRES IN MULTI-WIRE MACHINE FOR CUTTING BLOCKS OF ARTIFICIAL OR NATURAL STONE*  
• *ROULEAU POUR SUPPORTER/OU GUIDER DES FILS DIAMANTÉS DANS DES MACHINES À FILS MULTIPLES SERVANT À DÉCOUPER DES BLOCS DE PIERRE ARTIFICIELLE OU NATURELLE*

(71) Pedrini, Luigi, via Sgaruga, 19, 24060 Carrobbio Degli Angeli (Bergamo), IT

(72) Pedrini, Luigi, 24060 Carrobbio Degli Angeli (Bergamo), IT

(74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent di Alberto Gasparini Via Manicardi, 5, 41012 Carpi, IT

(51) **B23D 59/04** (11) **2 585 243 A1\***  
**B25F 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 11716271.9 (22) 27.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/056632 27.04.2011

(87) WO 2011/160871 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 DE 102010030376  
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *HAND-HELD POWER TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BRASELMANN, Niels, 70180 Stuttgart, DE

(74) GAIRING, Juergen, 70195 Stuttgart, DE

**B23H 3/00** → (51) **B23H 9/00**

(51) **B23H 9/00** (11) **2 585 244 A1\***  
**F02M 61/16** **B23H 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 11720795.1 (22) 24.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/058403 24.05.2011

(87) WO 2012/000720 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 DE 102010030586  
(54) • *METALLISCHES BAUTEIL FÜR HOCHDRUCKANWENDUNGEN*

- METALLIC COMPONENT FOR HIGH-PRESSURE APPLICATIONS
  - ÉLÉMENT MÉTALLIQUE POUR DES APPLICATIONS HAUTE PRESSION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GENTE, Arnold, 70469 Stuttgart, DE  
BURGER, Chris, 71292 Frieolzheimer, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 585 245 A1\***  
**B23K 1/008** **B23K 1/012**  
**H05K 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 11740752.8 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041946 27.06.2011  
(87) WO 2012/005997 2012/02 12.01.2012  
(30) 23.06.2011 US 201113167272  
28.06.2010 US 359222 P

- KOMPRESSIONSBOX FÜR REFLOW-OFFENBEHEIZUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- COMPRESSION BOX FOR REFLOW OVEN HEATING AND RELATED METHOD
- BOÎTE DE COMPRESSION POUR LE CHAUFFAGE DE FOUR DE REFUSION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

- (71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) DAUTENHAHN, Jonathan M., Glenview, Illinois 60026, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B23K 1/008** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 1/012** → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 11/00** (11) **2 585 246 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11798583.8 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/038993 03.06.2011  
(87) WO 2011/162928 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820596

- SCHWEISSBAUGRUPPE UND -VERFAHREN
  - WELDING ASSEMBLY AND METHOD
  - ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE
- (71) Innovative Weld Solutions Ltd., 4030 North Emerald Court, Beavercreek, OH 45430, US  
(72) ANANTHANARAYANAN, Venkatasubramanian, Beavercreek OH 45430, US  
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby, Warwickshire CV21 2LQ, GB

(51) **B23K 20/12** (11) **2 585 247 A1\***  
**B21J 15/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11734033.1 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060311 21.06.2011  
(87) WO 2011/161091 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010017550

- VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE REIBSCHWEIßVERBINDUNG ZUR VERBINDUNG VON MINDESTENS ZWEI PLATTENARTIGEN BAUTEILEN
- CONNECTING ELEMENT FOR A FRICTION-WELDED CONNECTION FOR CONNECTING AT LEAST TWO PANEL-LIKE COMPONENTS

- ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE POUR ASSEMBLER PAR SOUDAGE PAR FRICTION AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS EN FORME DE PLAQUES

- (71) EJOT GmbH & Co. KG, Astenbergstrasse 21, 57319 Bad Berleburg, DE  
(72) CHRIST, Eberhard, 99897 Tambach-Dietzharz, DE  
THIEM, Jörg, 98544 Zella-Mehlis, DE  
MAIWALD, Mario, 99831 Creuzburg, DE  
DUBIEL, Gerhard, 99897 Tambach-Dietzharz, DE  
ZEBISCH, Sebastian, 99897 Tambach-Dietzharz, DE  
OSCHMANN, Nico, 99894 Friedrichroda, DE  
WERKMEISTER, Marco, 99894 Leinatal, DE  
(74) Bardehle, Heinz, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **2 585 248 A1\***  
**G06T 7/00** **G05B 13/00**  
**G05B 19/408**

- (25) En (26) En  
(21) 11741515.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003176 28.06.2011  
(87) WO 2012/000649 2012/01 05.01.2012  
(30) 20.05.2011 EP 11004209  
18.02.2011 EP 11001371  
08.02.2011 EP 11000995  
21.12.2010 EP 10015914  
30.09.2010 EP 10012614  
28.06.2010 EP 10006692

- VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LASERBEARBEITUNGSVORGANGS ANHAND EINES VERSTÄRKENDEN LERNASSISTENTEN UND LASERMATERIAL-BEARBEITUNGSKOPF DAMIT
- METHOD FOR CONTROLLING A LASER PROCESSING OPERATION BY MEANS OF A REINFORCEMENT LEARNING AGENT AND LASER MATERIAL PROCESSING HEAD USING THE SAME
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE OPÉRATION DE TRAITEMENT LASER AU MOYEN D'UN AGENT D'APPRENTISSAGE DE RENFORCEMENT ET TÊTE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU AU LASER UTILISANT CE PROCÉDÉ

- (71) Precitec KG, Draistrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE  
Precitec ITM GmbH, Unterortstrasse 48, 65760 Eschborn, DE  
(72) STORK GENANNT WERSBORG, Ingo, 80799 München, DE  
GARCEA, Adrian, 76133 Karlsruhe, DE  
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **2 585 249 A1\***  
**G06T 7/00** **G05B 13/00**  
**G05B 19/408**

- (25) En (26) En  
(21) 11745481.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003175 28.06.2011  
(87) WO 2012/000648 2012/01 05.01.2012  
(30) 20.05.2011 EP 11004209  
18.02.2011 EP 11001371  
08.02.2011 EP 11000995  
21.12.2010 EP 10015914  
30.09.2010 EP 10012614  
28.06.2010 EP 10006692

- (54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES LASERBEARBEITUNGSVORGANGS UND LASERMATERIALVERARBEITUNGSKOPF DAMIT

- METHOD FOR CLOSED-LOOP CONTROLLING A LASER PROCESSING OPERATION AND LASER MATERIAL PROCESSING HEAD USING THE SAME
- PROCÉDÉ DE COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE D'UNE OPÉRATION DE TRAITEMENT LASER ET TÊTE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU AU LASER UTILISANT CE PROCÉDÉ

- (71) Precitec KG, Draistrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE  
Precitec ITM GmbH, Unterortstrasse 48, 65760 Eschborn, DE  
(72) STORK GENANNT WERSBORG, Ingo, 80799 München, DE  
BAUTZE, Thibault, 76133 Karlsruhe, DE  
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

**B23K 26/00** → (51) **G06K 9/00**

(51) **B23K 26/18** (11) **2 585 250 A2\***  
**B23K 26/40** **H01S 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11798966.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041745 24.06.2011  
(87) WO 2011/163550 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 25.06.2010 US 823895

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUVERLÄSSIGEN LASERMARKIERUNG VON ARTIKELN
- METHOD AND APPARATUS FOR RELIABLY LASER MARKING ARTICLES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL ADAPTÉS POUR MARQUER DES ARTICLES AU LASER DE MANIÈRE FIABLE

- (71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497, US  
(72) REICHENBACH, Robert, Portland Oregon 97209, US  
HOWERTON, Jeffrey, Portland Oregon 97229, US  
ALBELO, Jeffrey, Portland Oregon 97266, US  
(74) McCrann, Sarah Ann, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/18**

(51) **B23K 33/00** (11) **2 585 251 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11727162.7 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060160 17.06.2011  
(87) WO 2011/161025 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166881

- VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON METALLKLINGEN
  - METHOD FOR WELDING METALLIC BLADES
  - PROCÉDÉ POUR LE SOUDAGE DE LAMES MÉTALLIQUES
- (71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) VANDEWATTYNE, Pascal, B-1440 Braine-le-Château, BE



DUMONGH, Vivian, B-6181 Gouy-lez-Piéton, BE  
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**B23P 17/04** → (51) **A47B 83/02**

**B23P 19/06** → (51) **B25B 29/02**

**B23Q 3/12** → (51) **B23B 31/12**

(51) **B24B 1/00** (11) **2 585 252 A1\***  
**B24B 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 11729009.8 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041586 23.06.2011

(87) WO 2011/163450 2011/52 29.12.2011

(30) 20.05.2011 US 201113112498

25.06.2010 US 358611 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KANTENVERSTÄRKTEN ARTIKELS*  
• *METHOD OF PREPARING AN EDGE-STRENGTHENED ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ARTICLE À BORD RENFORCÉ*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) DARCANGELO, Charles, Michael, Corning NY 14830, US

DEMARTINO, Steven, Edward, Painted Post NY 14870, US

ELLISON, Joseph, Fabian, Penfield NY 14526, US

NASCA, Richard, A., Rochester NY 14626, US

SHOREY, Aric, Bruce, Painted Post NY 14870, US

TAMMARO, David, Alan, Painted Post NY 14870, US

THOMAS, John, Christopher, Elmira NY 14905, US

(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B24B 7/18** (11) **2 585 253 A1\***  
**B24B 41/047**

(25) De (26) De  
(21) 10732250.5 (22) 23.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) AT 2010/000230 23.06.2010

(87) WO 2011/160142 2011/52 29.12.2011

(54) • *SCHLEIFWERKZEUG FÜR DAS GLEICHZEITIGE HOBELN UND SCHLEIFEN VON BÖDEN*

• *GRINDING TOOL FOR THE SIMULTANEOUS SANDING AND POLISHING OF FLOORS*

• *OUTIL DE PONÇAGE PERMETTANT LE RABOTAGE ET LE PONÇAGE SIMULTANÉS DE SOLS*

(71) Puchegger u. Beisteiner Parkett Gross u. Einzelhandels Ges.m.b.H., Reingrub 22, 2851 Krumbach, AT

(72) PUCHEGGER, Alfred, A-2851 Krumbach, AT  
BEISTEINER, Hermann, A-2851 Krumbach, AT

(74) Holzer, Walter, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittener Lände 50, 1200 Wien, AT

**B24B 9/06** → (51) **B24B 1/00**

**B24B 41/047** → (51) **B24B 7/18**

**B24D 3/28** → (51) **B24D 5/00**

(51) **B24D 5/00** (11) **2 585 254 A2\***  
**B24D 3/28** **C09K 3/14**  
**B24D 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 11804085.6 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042015 27.06.2011

(87) WO 2012/006017 2012/02 12.01.2012

(88) 29.03.2012

(30) 28.06.2010 US 359001 P

(54) • *VLIES-SCHLEIFSCHEIBE*  
• *NONWOVEN ABRASIVE WHEEL*  
• *ROUE ABRASIVE À BASE D'UN NON-TISSÉ*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) MCARDLE, James L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MORIS, Alice B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HAWKINS, Ann M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ERICKSON, Carl P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B24D 18/00** → (51) **B24D 5/00**

**B25B 5/06** → (51) **B27F 7/15**

**B25B 27/02** → (51) **B27F 7/15**

(51) **B25B 29/02** (11) **2 585 255 A1\***  
**B23P 19/06**

(25) De (26) De  
(21) 11758370.8 (22) 15.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/075133 15.06.2011

(87) WO 2012/022319 2012/08 23.02.2012

(30) 16.06.2010 DE 102010017403

(54) • *SCHRAUBENSANNVORRICHTUNG*  
• *SCREW TENSIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE VIS*

(71) ITH GmbH & Co. Kg, Auf'm Brinke 18, 59872 Meschede, DE

(72) KÄSTNE, Lars, O1099 Dresden, DE

(74) Drechsler, Gottfried, Ilberg & Weissfloh Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

**B25F 5/00** → (51) **B23D 59/04**

**B25G 1/04** → (51) **B05C 17/02**

**B25J 9/00** → (51) **B60B 9/26**

**B25J 9/10** → (51) **B25J 13/08**

**B25J 9/16** → (51) **B25J 13/08**

(51) **B25J 13/08** (11) **2 585 256 A1\***  
**B25J 19/02** **B25J 9/10**  
**B25J 9/16** **B07C 5/36**  
**B65G 47/90** **B65F 5/00**  
**G21C 19/32**

(25) En (26) En  
(21) 11797656.3 (22) 05.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/050414 05.05.2011

(87) WO 2011/161304 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 FI 20105732

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL PHYSIKALISCHER OBJEKTE IN EINEM ROBOTER-SYSTEM*

• *METHOD FOR THE SELECTION OF PHYSICAL OBJECTS IN A ROBOT SYSTEM*

• *PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION D'OBJETS PHYSIQUES DANS UN SYSTÈME ROBOTIQUE*

(71) Zenrobotics OY, Mikonkatu 8 A, 00100 Helsinki, FI

(72) VALPOLA, Harri, FI-00560 Helsinki, FI  
LUKKA, Tuomas, FI-00320 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B25J 17/02** (11) **2 585 257 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 11726447.3 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060338 21.06.2011

(87) WO 2012/000840 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 DE 102010025275

(54) • *HEXAPOD*

• *STEWART PLATFORM*

• *HEXAPODE*

(71) Schwab, Martin, Kapellenweg 7, 91729 Obererlbach, DE

(72) Schwab, Martin, 91729 Obererlbach, DE

(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

**B25J 19/02** → (51) **B25J 13/08**

**B26D 1/08** → (51) **B26D 7/26**

**B26D 5/04** → (51) **B26D 7/26**

**B26D 5/14** → (51) **B26D 7/26**

(51) **B26D 7/01** (11) **2 585 258 A1\***  
**B26D 7/18** **B65H 29/04**  
**B65H 29/24** **B65H 29/68**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11729062.7 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003063 21.06.2011

(87) WO 2011/160816 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 EP 10006503

(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSSATION EINER PROFILIERUNGSMASCHINE*

• *SUPPORTING DEVICE FOR A WORKSTATION OF A PROFILING MACHINE*

• *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UNE STATION DE TRAVAIL D'UNE MACHINE DE FAÇONNAGE*

(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, CH-1031 Mex, CH

(72) FERREIRA, Paulo, CH-1306 Daillens, CH  
RAMONI, Pascal, CH-1040 Echallens, CH

(74) Poirier, Jean-Michel Serge, p.a. Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

**B26D 7/18** → (51) **B26D 7/01**

(51) **B26D 7/26** (11) **2 585 259 A1\***  
**B26D 5/04** **B26D 1/08**  
**B26D 5/14**



- (25) NI (26) En  
(21) 11728711.0 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050439 17.06.2011  
(87) WO 2011/162600 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358107 P  
24.06.2010 NL 2004966  
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEID-VERFAHREN MIT DER VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON STREIFEN EINES BANDES EINES CORDVERSTÄRKTEN UNVULKANISIERTEN KAUSCHUKS*  
• *CUTTING DEVICE AND METHOD OF CUTTING USING THE DEVICE FOR CUTTING STRIPS FROM A BAND OF CORD -REINFORCED UNVULCANIZED RUBBER*  
• *DISPOSITIF DE COUPE ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE À L'AIDE DU DISPOSITIF POUR LA DÉCOUPE DE RUBANS À PARTIR D'UNE BANDE DE CAOUTCHOUC NON VULCANISÉ RENFORCÉ PAR UN CORDAGE*  
(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL  
(72) JANSZEN, Cornelis, Wouteres, Harderwijk, NL  
TEN WOLDE, Wiebe, Herman, NL-7523 AH Enschede, NL  
REMMERS, Gerrit, Willem, NL-8191XD Wapenveld, NL  
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuypersstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

- (51) **B27B 5/29** (11) **2 585 260 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729507.1 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040493 15.06.2011  
(87) WO 2011/163026 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821884  
(54) • *ZUGSTANGENLÖSEMECHANISMUS FÜR EIN DRUCK-ZUG-TISCHWERKZEUG*  
• *PULL ROD RELEASE MECHANISM FOR A PUSH-PULL TABLE TOOL*  
• *MÉCANISME DE DÉBRAYAGE DE TIGE DE COMMANDE POUR OUTIL DE TABLE À DOUBLE EFFET*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DOUMANI, Robert, S., Hoffman Estates, IL 60192, US  
KOEGLER, Jan, Arlington Heights, IL 60004, US  
HENDERSON, Eric, Palatine, IL 60067, US  
SAMPRATHI, Venu, Barrington, IL 60010, US  
CHUNG, Brian, Schaumburg, IL 60194, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **B27B 25/02** (11) **2 585 261 A1\***  
**B65G 39/07**  
(25) De (26) De  
(21) 11725632.1 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002770 07.06.2011  
(87) WO 2011/160770 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010025212  
(54) • *TRANSPORTWALZE FÜR DEN VOR-SCHUB VON WERKSTÜCKEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF UND DERGLEICHEN*

- *TRANSPORTING ROLLER FOR ADVANCING WORKPIECES MADE OF WOOD, PLASTIC AND THE LIKE*  
• *ROULEAU DE TRANSPORT POUR L'AVANCEMENT DE PIÈCES EN BOIS, PLASTIQUE ET ANALOGUE*  
(71) Michael Weinig Ag, Weinigstrasse 2/4, 97941 Tauberbischofsheim, DE  
(72) REIS, Georg, 97877 Wertheim, DE  
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patent-anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B27B 33/14** (11) **2 585 262 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11737997.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051417 20.06.2011  
(87) WO 2011/161367 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054930  
(54) • *MODULARE KETTE*  
• *MODULAR CHAIN*  
• *CHAÎNE MODULAIRE*  
(71) Guerif, Sébastien, 19 rue de la Petite Bilange, 49400 Saumur, FR  
Couchot, Patrick, Le Bois Saint Marc, 49680 Neuville, FR  
(72) Guerif, Sébastien, 49400 Saumur, FR  
Couchot, Patrick, 49680 Neuville, FR  
(74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue d'Eylau, 75116 Paris, FR

- (51) **B27F 7/15** (11) **2 585 263 A2\***  
**B25B 5/06** **B25B 27/02**  
(25) Fi (26) En  
(21) 11797672.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050604 22.06.2011  
(87) WO 2011/161322 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 23.06.2010 FI 20105730  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES RAHMENS EINER C-KLEMMME, RAHMEN FÜR EINE C-KLEMMME UND C-KLEMMME*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING FRAME OF C-CLAMP, FRAME OF C-CLAMP AND C-CLAMP*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CADRE DE SERRE-JOINT EN C, CADRE DE SERRE-JOINT EN C ET SERRE-JOINT EN C*  
(71) Autoprod OY, Karjalahdenkatu 16 a, 94600 Kemi, FI  
(72) KIVINIEMI, Jari, FI-92320 Siikajoki, FI  
MIINALA, Juha, FI-98100 Kemijärvi, FI  
LEHTO, Timo, FI-94720 Kemi, FI  
(74) Vanhala, Jorma Kalevi, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

**B28B 11/24** → (51) **F27D 5/00**

**B28C 5/02** → (51) **C04B 28/02**

**B28C 5/42** → (51) **C04B 28/02**

**B28C 7/16** → (51) **C04B 28/02**

**B28D 1/30** → (51) **H04R 1/02**

**B29B 7/74** → (51) **B29B 17/00**

**B29B 11/10** → (51) **B29B 11/14**

**B29B 11/12** → (51) **B29C 49/02**

- (51) **B29B 11/14** (11) **2 585 264 A1\***  
**B29C 49/04** **B29B 11/10**  
**B29C 49/22**  
(25) De (26) De  
(21) 11720726.6 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002461 18.05.2011  
(87) WO 2011/160748 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CH 10242010  
(54) • *PREFORM ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN IN EINEM STRECKBLASPROZESS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PREFORMS*  
• *PREFORM FOR PRODUCING PLASTIC CONTAINERS IN A STRETCH BLOW MOULDING PROCESS AND METHOD FOR PRODUCING THE PREFORM*  
• *PRÉFORME POUR RÉALISER DES RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE DANS LE CADRE D'UN PROCESSUS D'ÉTI-RAGE-SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER LA PRÉFORME*  
(71) Alpa Werke Alwin Lehner GmbH & CO. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT  
(72) SIEGL, Robert, A-6850 Dornbirn, AT  
(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach 147, 9471 Buchs/SG, CH

- (51) **B29B 17/00** (11) **2 585 265 A1\***  
**B29B 7/74**  
(25) En (26) En  
(21) 10853817.4 (22) 04.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/044444 04.08.2010  
(87) WO 2011/162779 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 823677  
(54) • *VERWENDUNG VON RECYLING-KOHLLENSTOFFASERN*  
• *UTILIZATION OF RECYCLED CARBON FIBER*  
• *UTILISATION DE FIBRE DE CARBONE RECYCLÉE*  
(71) Materials Innovation Technologies, LLC, 320 Rutledge Road, Fletcher, North Carolina 28732, US  
(72) GEIGER, Ervin, Jr., Columbia City Indiana 46725, US  
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B29C 33/00** → (51) **B60K 15/077**

**B29C 33/42** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 37/00** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 41/20** → (51) **B60K 15/077**

**B29C 43/00** → (51) **C08L 63/00**

**B29C 43/00** → (51) **C21D 8/00**

**B29C 43/08** → (51) **B29C 49/02**

- (51) **B29C 43/18** (11) **2 585 266 A2\***  
**F16D 69/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11743769.9 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/001165 03.06.2011  
(87) WO 2011/160616 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012

- (30) 24.06.2010 DE 102010024939  
(54) • *VERFAHREN ZUM KLEBEN EINES REIB-BELAGS UND WERKZEUG*  
• *METHOD FOR GLUING A FRICTION LINING, AND TOOL*  
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE D'UNE GARNITURE DE FRICTION ET OUTIL*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) LUDER, Jens, 66701 Beckingen, DE  
STEIN, Elmar, 54497 Morbach, DE  
DEITERS, Ralf, 54421 Reinsfeld, DE  
KOLLING, Ralph, 54497 Morbach, DE

**B29C 43/36** → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 44/56** (11) **2 585 267 A1\***  
**B29C 69/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11727626.1 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041149 21.06.2011  
(87) WO 2011/163160 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357755 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÄGEN EINES FORM-SCHAUMSTOFFARTIKELS*  
• *METHOD FOR STAMPING A SHAPED FOAM ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE D'UN ARTICLE EN MOUSSE FAÇONNÉ*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) MITTAG, Matthew, Eden Prairie, MN 55344, US  
MAURER, Myron, Saginaw, MI 48601, US  
FITING, Casey, Freeland, MI 48623, US  
SAGNARD, Alain, CH-8853 Lachen, CH  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 585 268 A1\***  
**B29C 37/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11737990.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051404 20.06.2011  
(87) WO 2011/161363 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1054978  
(54) • *VERFAHREN UND FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES TANKS MIT EINER GLEITROMMEL UND FOLGETROMMEL*  
• *METHOD AND MOLD FOR MANUFACTURING A TANK HAVING A SLIDE DRUM AND FOLLOWER PISTON*  
• *PROCEDE ET MOULE POUR LA FABRICATION D'UN RESERVOIR A FUT DE COULISSEMENT ET PISTON SUIVEUR*  
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) DECOTTIGNIES, Laurent, F-95800 Cergy, FR  
GOUDIGAN, Ludovic, F-27330 Epinay, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B29C 45/00** → (51) **B29C 45/16****B29C 45/00** → (51) **B29C 45/77****B29C 45/00** → (51) **B29C 69/00****B29C 45/00** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 585 269 A1\***  
**F21V 7/22**  
**B29C 45/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11729289.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060624 24.06.2011  
(87) WO 2011/161241 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10167362  
(54) • *ANORDNUNG AUS POLYMERTEILEN*  
• *ASSEMBLY OF POLYMERIC PARTS*  
• *ASSEMBLAGE DE PIÈCES POLYMÈRES*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) DIJK, VAN, Hans, Klaas, NL-6133 VA Sittard, NL  
KERSEMAKERS, Joseph, Johannes, Franciscus, Marie, NL-6136 BR Sittard, NL  
DORMANS, Paulus, Hubertus, Helena, NL-6125 CA Obbicht, NL  
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **B29C 45/28** (11) **2 585 270 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11731114.2 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052614 16.06.2011  
(87) WO 2011/161590 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 IT MO20100188  
(54) • *INJEKTIONSSYSTEM*  
• *INJECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INJECTION*  
(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT  
(72) RAVAGNANI, Andrea, I-40026 Imola (BO), IT  
ALLEGRI, Giovanni, I-48010 Fusignano (RA), IT  
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

**B29C 45/33** → (51) **B29C 69/00****B29C 45/74** → (51) **B29C 47/78**

- (51) **B29C 45/77** (11) **2 585 271 A1\***  
**B29C 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11727887.9 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040614 16.06.2011  
(87) WO 2011/163040 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357646 P  
(54) • *MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT SPRITZ-GEOSSENES PRODUKT*  
• *HIGH VELOCITY INJECTION MOLDED PRODUCT*  
• *PRODUIT MOULÉ PAR INJECTION À HAUTE VITESSE*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) ALTONEN, Gene, Michael, West Chester, Ohio 45069, US  
LAYMAN, John, Moncrief, Liberty Township, Ohio 45044, US  
DALTON, David, Andrew, Mason, Ohio 45040, US  
HEDSPETH, Kevin, Ashboro, North Carolina 27203, US  
(74) Hampton, Matthew John, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**B29C 45/78** → (51) **B29C 47/78****B29C 47/00** → (51) **B29C 49/02**

- (51) **B29C 47/78** (11) **2 585 272 A1\***  
**B29C 47/92**  
**B29C 45/78**  
(25) En (26) En  
(21) 11743336.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001515 27.06.2011  
(87) WO 2012/001492 2012/01 05.01.2012  
(30) 09.07.2010 US 362889 P  
28.06.2010 IT MI20101171  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUFWÄRMPROZESSES EINER STRANGGIES-VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMEREN HALBFERTIGPRODUKTEN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE HEATING-UP OF AN EXTRUSION DEVICE FOR PRODUCING ELASTOMERIC SEMI-FINISHED PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA MISE À TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF D'EXTRUSION DESTINÉ À PRODUIRE UN PRODUIT SEMI-FINI EN ÉLASTOMÈRE*  
(71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT  
(72) AMURRI, Cesare, Emanuele, I-20126 Milano, IT  
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/78**

- (51) **B29C 49/02** (11) **2 585 273 A1\***  
**B29C 49/36**  
**B29C 49/64**  
**B29C 47/00**  
**B29B 11/12**  
(25) It (26) En  
(21) 11751643.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052777 24.06.2011  
(87) WO 2011/161649 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 IT RM20100350  
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN*  
• *PLANT FOR PRODUCTION OF PLASTIC CONTAINERS*  
• *USINE POUR LA PRODUCTION DE RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE*  
(71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT  
(72) ZOPPA, Matteo, I-31015 Conegliano, IT  
ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio Veneto, IT  
SERRA, Sandro, I-31046 Oderzo, IT  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B29C 49/04** → (51) **B29B 11/14****B29C 49/12** → (51) **B29C 49/02****B29C 49/22** → (51) **B29B 11/14****B29C 49/36** → (51) **B29C 49/02****B29C 49/42** → (51) **B29C 49/02**



<b>B29C 49/64</b> → (51) <b>B29C 49/02</b>	(51) <b>B29C 69/00</b> (11) <b>2 585 276 A1*</b>	(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
<b>B29C 59/00</b> → (51) <b>B29C 65/02</b>	<b>B29C 65/10</b> <b>B29C 65/20</b> <b>B29C 45/33</b>	
(51) <b>B29C 59/14</b> (11) <b>2 585 274 A1*</b>	(25) De (26) De	(51) <b>B29C 70/08</b> (11) <b>2 585 279 A2*</b>
<b>B05D 7/24</b> <b>C23C 16/50</b>	(21) 11715653.9 (22) 08.03.2011	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 11730148.1 (22) 22.06.2011
(21) 11725680.0 (22) 07.06.2011	(86) EP 2011/001119 08.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2011/160734 2011/52 29.12.2011	(86) US 2011/041454 22.06.2011
BA ME	(87) WO 2011/163365 2011/52 29.12.2011	(87) WO 2011/163365 2011/52 29.12.2011
(86) EP 2011/059333 07.06.2011	(88) 16.02.2012	(88) 16.02.2012
(87) WO 2011/160939 2011/52 29.12.2011	(30) 31.07.2010 DE 102010032994	(30) 22.06.2010 US 357301 P
(30) 25.06.2010 EP 10167306	23.06.2010 DE 102010024839	(54) • THERMOPLASTISCHES PREPREG MIT ENDLOS Fasern UND LANGEN Fasern
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR GUMMI MIT EINEM NIEDERDRUCK-PLASMA	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS	• THERMOPLASTIC PREPREG CONTAINING CONTINUOUS AND LONG FIBERS
• SURFACE TREATMENT OF RUBBER USING LOW PRESSURE PLASMA	• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPONENT	• PRÉIMPRÉGNÉ THERMOPLASTIQUE CONTENANT DES FIBRES LONGUES ET CONTINUES
• TRAITEMENT SUPERFICIEL DE CAOUTCHOUC AU PLASMA BASSE PRESSION	(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE	(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(71) Carnehammar, Lars Bertil, Sonnenbergstrasse 126, 8032 Zürich, CH	(72) HUMMEL, Volker, 73252 Lenningen, DE	(72) MALISZEWSKI, Jeremy, J., Winona MN 55987, US
(72) RONLAN, Alvin, S-114 59 Stockholm, SE	(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	JOHNSON, Aaron, H., Winona MN 55987, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK		TIBOR, Timothy, L., Winona MN 55987, US
<b>B29C 63/24</b> → (51) <b>F16L 9/04</b>	<b>B29C 69/02</b> → (51) <b>B29C 44/56</b>	(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
<b>B29C 65/00</b> → (51) <b>B29C 65/02</b>	(51) <b>B29C 70/08</b> (11) <b>2 585 277 A2*</b>	(51) <b>B29C 70/22</b> (11) <b>2 585 280 A1*</b>
<b>B29C 65/00</b> → (51) <b>B60K 15/077</b>	<b>B29C 70/52</b>	<b>B29C 70/24</b> <b>F01D 5/28</b> <b>F01D 5/28</b>
(51) <b>B29C 65/02</b> (11) <b>2 585 275 A1*</b>	(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr
<b>B29C 65/00</b> <b>B29C 59/00</b>	(21) 11729527.9 (22) 22.06.2011	(21) 11738001.4 (22) 22.06.2011
<b>B29K 67/00</b> <b>B29K 23/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>B29K 77/00</b> <b>B65D 75/30</b>	(86) US 2011/041433 22.06.2011	(86) FR 2011/051431 22.06.2011
<b>B65D 75/20</b> <b>B65D 77/20</b>	(87) WO 2011/163349 2011/52 29.12.2011	(87) WO 2012/001269 2012/01 05.01.2012
(25) De (26) De	(88) 01.03.2012	(30) 28.06.2010 FR 1055161
(21) 11725872.3 (22) 07.06.2011	(30) 22.06.2010 US 357289 P	(54) • TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT KOMPLEMENTÄRER ASYMMETRISCHER GEOMETRIE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG VON VERSTÄRKTEN GEZOGENEN PROFILLEN	• AUBE DE TURBOMACHINE A GEOMETRIE ASYMMÉTRIQUE COMPLÉMENTAIRE
(86) EP 2011/002780 07.06.2011	• METHOD FOR FORMING REINFORCED PULTRUDED PROFILES	(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(87) WO 2011/160772 2011/52 29.12.2011	• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROFILÉS PULTRUDÉS RENFORCÉS	Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(30) 24.06.2010 EP 10405122	(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US	(72) ROUSSILLE, Clément, F-33200 Bordeaux, FR
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACHUNGSBEHÄLTERS	(72) NELSON, Sherri, M., Winona Minnesota 55987, US	MATEO, Julien, F-33360 Carignan De Bordeaux, FR
• METHOD FOR PRODUCING A PACKAGING CONTAINER	EASTEP, David, W., Winona Minnesota 55987, US	(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
• PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UN EMBALLAGE	REGAN, Timothy, A., Winona, Minnesota 55987, US	
(71) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH	(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(72) MENARD, Rico, CH-9533 Kirchberg, CH	(51) <b>B29C 70/08</b> (11) <b>2 585 278 A2*</b>	(51) <b>B29C 70/22</b> (11) <b>2 585 281 A1*</b>
PIETZSCH, Joachim, 78244 Gottmadingen, DE	<b>B29C 70/52</b>	<b>B29C 70/24</b> <b>F01D 5/28</b> <b>F01D 5/28</b>
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH	(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr
<b>B29C 65/04</b> → (51) <b>B65B 51/14</b>	(21) 11729528.7 (22) 22.06.2011	(21) 11738022.0 (22) 24.06.2011
<b>B29C 65/08</b> → (51) <b>B65B 51/14</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>B29C 65/10</b> → (51) <b>B29C 69/00</b>	(86) US 2011/041445 22.06.2011	(86) FR 2011/051473 24.06.2011
<b>B29C 65/18</b> → (51) <b>B65B 51/14</b>	(87) WO 2011/163357 2011/52 29.12.2011	(87) WO 2012/001278 2012/01 05.01.2012
<b>B29C 65/20</b> → (51) <b>B29C 69/00</b>	(88) 23.02.2012	(30) 28.06.2010 FR 1055160
<b>B29C 65/36</b> → (51) <b>B29C 69/00</b>	(30) 22.06.2010 US 357294 P	(54) • TURBOMASCHINENSCHAUFEL MIT GLEICHMÄSSIGER/UNGLEICHMÄSSIGER KOMPLEMENTÄRER GEOMETRIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
<b>B29C 65/38</b> → (51) <b>B65B 51/14</b>	(54) • VERSTÄRKTE HOHLPROFILE	• TURBOMACHINE BLADE HAVING AN EVEN/ODD COMPLEMENTARY GEOMETRY AND ITS MANUFACTURING PROCESS
<b>B29C 65/78</b> → (51) <b>B65B 51/14</b>	• REINFORCED HOLLOW PROFILES	
	• PROFILÉS CREUX RENFORCÉS	
	(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US	
	(72) NELSON, Sherri, M., Winona Minnesota 55987, US	
	EASTEP, David, W., Winona Minnesota 55987, US	
	REGAN, Timothy, A., Winona, Minnesota 55987, US	



- *AUBE DE TURBOMACHINE A GEOMETRIE COMPLEMENTAIRE PAIRE/IMPAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) ROUSSILLE, Clément, F-33200 Bordeaux, FR  
MATEO, Julien, F-33360 Carignan de Bordeaux, FR
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B29C 70/24** → (51) **B29C 70/22**

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 585 282 A2\***  
**B29C 43/36**
- (25) De (26) De
- (21) 11779563.3 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001324 20.06.2011
- (87) WO 2012/010129 2012/04 26.01.2012
- (88) 29.03.2012
- (30) 25.06.2010 DE 102010025068
- (54) • *FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN BAUTEILEN*  
• *MOLD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED COMPONENTS*  
• *OUTIL DE FORMAGE SERVANT À PRODUIRE DES PIÈCES RENFORCÉES PAR DES FIBRES*
- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) FILSINGER, Jürgen, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE  
STRACHAUER, Frank, 82319 Starnberg, DE

**B29C 70/44** → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B29C 70/46** (11) **2 585 283 A1\***  
**B29C 70/54** **F04D 29/52**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11736426.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051439 22.06.2011
- (87) WO 2011/161380 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 FR 1055128
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ARTICLE MADE OF COMPOSITE MATERIAL*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN MATERIAU COMPOSITE*
- (71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GUMMEL, Micah, East Kingston, New Hampshire 03827, US  
MARCHAL, Yann, Portsmouth, New Hampshire 03801, US  
PHELIPPEAU, Antoine, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B29C 70/50** (11) **2 585 284 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 11735399.5 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060277 21.06.2011
- (87) WO 2011/161074 2011/52 29.12.2011

- (88) 15.03.2012
- (30) 22.06.2010 DE 102010030351
- (54) • *MISCHVORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES FASER-MATRIX-GEMISCHES*  
• *MIXING APPARATUS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING A FIBRE-MATRIX MIXTURE*  
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE POUR LA FABRICATION CONTINUE D'UN MÉLANGE FIBRES/MATRICE*
- (71) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen, DE
- (72) BRÜSSEL, Richard, 75056 Sulzfeld, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B29C 70/52** → (51) **B29C 70/08**

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/46**

**B29C 70/56** → (51) **F16L 9/04**

**B29C 70/86** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 71/02** → (51) **C21D 8/00**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 585 285 A2\***  
**B29C 33/42** **B29C 45/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11798601.8 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039663 08.06.2011
- (87) WO 2011/162958 2011/52 29.12.2011
- (88) 19.04.2012
- (30) 22.06.2010 US 357371 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR SPRITZGUSSFORMUNG VON KONTAKTLINSEN*  
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR INJECTION MOLDING CONTACT LENSES*  
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR LE MOULAGE PAR INJECTION DE LENTILLES DE CONTACT*
- (71) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edgill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
- (72) DEAN, Gregg A., Eastleigh Hampshire SO53 4T, GB
- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**B29D 22/00** → (51) **B32B 1/08**

**B29D 23/18** → (51) **A61M 39/08**

- (51) **B29D 30/06** (11) **2 585 286 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11729954.5 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060633 24.06.2011
- (87) WO 2011/161248 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 FR 1055072
- (54) • *DÜNNE PLATTE ZUR AUSKLEIDUNG EINER FORM ZUR VULKANISIERUNG EINER REIFENPROFILS*  
• *THIN PLATE FOR A LINING OF A MOULD INTENDED FOR VULCANIZING A TYRE TREAD*  
• *LAMELLE POUR UNE GARNITURE D'UN MOULE DESTINE A LA VULKANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) DUSSEAU, Jean-Raymond, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 99/00** (11) **2 585 287 A1\***  
**B29C 70/44** **B29C 70/86**

- (25) En (26) En
- (21) 11721905.5 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/036191 12.05.2011
- (87) WO 2011/162884 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 823414
- (54) • *VERBUNDSTRUKTUREN MIT INTERGRIERTEN VERSTEIFUNGSELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITE STRUCTURES HAVING INTEGRATED STIFFENERS AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *STRUCTURES COMPOSITES PRÉSENTANT DES RAIDISSEURS INTÉGRÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) POOK, David A., Malvern East Victoria 3145, AU  
LOCKETT, Peter J., Fairfield Victoria 3078, AU  
GLYNN, Andrew, North Melbourne Victoria 3051, AU
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B29K 23/00** → (51) **B29C 65/02**

**B29K 63/00** → (51) **C08L 63/00**

**B29K 67/00** → (51) **B29C 65/02**

**B29K 77/00** → (51) **B29C 65/02**

- (51) **B31F 1/07** (11) **2 585 288 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11725121.5 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060047 16.06.2011
- (87) WO 2011/161002 2011/52 29.12.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 22.06.2010 EP 10166793
- (54) • *FOLIENPRÄGEVORRICHTUNG*  
• *FOIL EMBOSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GAUFRAGE DE FEUILLE*
- (71) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin-Epagnier, CH
- (72) BOGLI, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

**B32B 1/02** → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B32B 1/08** (11) **2 585 289 A1\***  
**B65D 1/00** **B29D 22/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11799048.1 (22) 27.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
US 2011/042028 27.06.2011  
(86) WO 2011/163662 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358721 P  
(54) • *VULKANISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTEM ALLERGENEM POTENZIAL*  
• *VULCANIZATION COMPOSITION HAVING REDUCED ALLERGENIC POTENTIAL*  
• *COMPOSITION DE VULCANISATION AU POTENTIEL ALLERGÈNE RÉDUIT*  
(71) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085, US  
(72) CHEN, Seong, Fong, Gelugor, Penang 11700, MY  
WONG, Wei, Cheong, Kulim, Kedah 09000, MY  
LOW, Chii, Yih, Bayan Lepas, Penang 11900, MY  
(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**B32B 1/08** → (51) **C08L 23/12**

- (51) **B32B 5/12** (11) **2 585 290 A1\***  
**B32B 27/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11799030.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041914 24.06.2011  
(87) WO 2011/163643 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358394 P  
03.08.2010 US 370448 P  
(54) • *WASSERDICHTE, ATMUNGSAKTIVE VERBUNDMATERIALIEN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN MEMBRANEN UND ANDEREN ARTIKELN*  
• *WATERPROOF BREATHABLE COMPOSITE MATERIALS FOR FABRICATION OF FLEXIBLE MEMBRANES AND OTHER ARTICLES*  
• *MATÉRIAUX COMPOSITES, IMPER-RESPIRANT, POUR FABRICATION DE MEMBRANES SOUPLES ET D'AUTRES ARTICLES*  
(71) Cubic Tech Corporation, 4511 E. Ivy Street, Mesa, AZ 85205, US  
(72) DOWNS, Rowland, Joseph, Mesa AZ 85203, US  
ADAMS, Christopher, Michael, Tempe AZ 85281, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

**B32B 5/18** → (51) **B32B 23/02**

**B32B 5/26** → (51) **B41N 10/04**

**B32B 5/28** → (51) **B32B 23/02**

**B32B 7/10** → (51) **G06F 3/041**

**B32B 7/12** → (51) **C08G 18/42**

**B32B 15/08** → (51) **C08G 18/42**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 585 291 A1\***  
**H05B 3/84** **H01R 4/48**  
(25) De (26) De  
(21) 11725940.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060191 20.06.2011  
(87) WO 2011/161039 2011/52 29.12.2011

- (30) 22.06.2010 EP 10401085  
(54) • *LAMINIERTER GLASSCHEIBE MIT ELEKTRISCHER FUNKTION UND ANSCHLUSS-ELEMENT*  
• *LAMINATED GLASS PANE WITH ELECTRICAL FUNCTION AND CONNECTION ELEMENT*  
• *PLAQUE DE VERRE STRATIFIÉE PRÉSENTANT UNE FONCTION ÉLECTRIQUE ET UN ÉLÉMENT DE CONNEXION*  
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) SCHLARB, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE  
SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE  
REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE  
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **2 585 292 A1\***  
**H01L 31/048**

- (25) En (26) En  
(21) 11729805.9 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040492 15.06.2011  
(87) WO 2011/163025 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358060 P  
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄTEMODUL MIT EINEM HETEROGENEN POLYOLEFINCOPOLYMER UND EINEM OPTIONALEN SILAN*  
• *ELECTRONIC DEVICE MODULE COMPRISING HETEROGENEOUS POLYOLEFIN COPOLYMER AND OPTIONALLY SILANE*  
• *MODULE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE POLYALCÈNE HÉTÉROGÈNE ET OPTIONNELLEMENT DU SILANE*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) NAUMOVITZ, John, A., Midland, MI 48640, US  
PATEL, Rajen, M., Lake Jackson, TX 77566, US  
WU, Shaofu, Sugar Land, TX 77479, US  
NIEMANN, Debra, H., Lake Jackson, TX 77566, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **2 585 293 A2\***  
**H01L 31/048**

- (25) En (26) En  
(21) 11741325.2 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040489 15.06.2011  
(87) WO 2011/163024 2011/52 29.12.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 24.06.2010 US 358065 P  
(54) • *MODUL EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT LANGKETTIGEN UND VERZWEIGTEN BLOCK- ODER VERNETZTEN COPOLYMEREN AUS ETHYLEN UND OPTIONAL SILAN*  
• *ELECTRONIC DEVICE MODULE COMPRISING LONG CHAIN BRANCHED (LCB), BLOCK, OR INTERCONNECTED COPOLYMERS OF ETHYLENE AND OPTIONALLY SILANE*  
• *MODULE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT DES COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE ET FACULTATIVEMENT DE SILANE, RAMIFIÉS À LONGUES CHAÎNES (LCB), À BLOCS OU INTERCONNECTÉS*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) NAUMOVITZ, John, A., Midland, MI 48640, US  
PATEL, Rajen, M., Lake Jackson, TX 77566, US  
WU, Shaofu, Sugar Land, TX 77479, US  
NIEMANN, Debra, H., Lake Jackson, TX 77566, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B32B 17/10** → (51) **G02F 1/1345**

(51) **B32B 23/02** (11) **2 585 294 A2\***  
**B32B 5/18** **B32B 27/42**  
**B32B 5/28** **E04C 2/24**  
**C08J 5/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11733790.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003105 24.06.2011  
(87) WO 2011/160842 2011/52 29.12.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 25.06.2010 DE 102010025169  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SANDWICHBAUELEMENTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING SANDWICH CONSTRUCTION ELEMENTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS SANDWICH*  
(71) Momentive Specialty Chemicals GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE  
C3 House Technologies GmbH, Blücherstrasse 24, 06120 Halle/Saale, DE  
(72) MÜLLER, Franz Josef, 58642 Iserlohn, DE  
WERNER, Peter, 23570 Travemünde, DE  
STRACKE, Peter, 58642 Iserlohn, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **2 585 295 A1\***  
**B32B 1/02** **A61J 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11729083.3 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060207 20.06.2011  
(87) WO 2011/161044 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358254 P  
22.06.2010 EP 10166768  
(54) • *MEDIZINISCHER BEHÄLTER MIT SCHUTZ VOR RISSBILDUNG*  
• *MEDICAL CONTAINER PROTECTED AGAINST CRACKING*  
• *RÉCIPIENT MÉDICAL PROTÉGÉ CONTRE LES FISSURES*  
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) JØRGENSEN, Astrid Norman, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **B32B 27/00** (11) **2 585 296 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11798911.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041602 23.06.2011  
(87) WO 2011/163461 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358038 P  
(54) • *POLYURETHANDISPERSIONSBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*



- HIGH REFRACTIVE INDEX AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSION COATING COMPOSITIONS
  - COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYURÉTHANE À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ
- (71) SDC Technologies, Inc., 45 Parker Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) IWAZUMI, Masanori, Irvine CA 92614, US  
SCHNEIDER, Andreas, Fullerton CA 92833, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B32B 27/06** → (51) **C08L 75/04**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 585 297 A1\***  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**  
**B65D 77/20**
- (25) Da (26) En  
(21) 11797635.7 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2011/000063 16.06.2011
- (87) WO 2011/160627 2011/52 29.12.2011
- (30) 09.02.2011 DK 201100083  
22.06.2010 DK 201000545
- (54) • BLECH, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES BLECHS ALS DECKEL FÜR VERPACKUNGEN  
• A SHEET, A METHOD OF MAKING AND USING A SHEET AS A LID FOR PACKAGES  
• FEUILLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UNE FEUILLE COMME COUVERCLE POUR EMBALLAGES
- (71) Danapak Flexibles A/S, Strudsbergsvej 3, 4200 Slagelse, DK
- (72) JOHANSEN, Peter, DK-5000 Odense C, DK
- (74) Jensen, Kent Winther, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

**B32B 27/08** → (51) **C08G 18/42**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 5/12**

- (51) **B32B 27/32** (11) **2 585 298 A1\***  
**B65D 75/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11720931.2 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/035509 06.05.2011
- (87) WO 2012/003042 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 US 359017 P
- (54) • EINZELPOLYMERFOLIENVERBUNDE FÜR STANDBEUTEL  
• SINGLE POLYMER FILM STRUCTURES FOR USE IN STAND-UP-POUCHES  
• STRUCTURES EN FILM POLYMÈRE UNIQUE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES SACHETS À MAINTIEN VERTICAL
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Dow Brasil S.A., Avenida das Nações Unidas 14.171 Diamond Tower - Santo Amaro, 04794-000 São Paulo - SP, BR
- (72) ROSA, Rosana, 05688032 Sao Paulo, BR

- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/32** → (51) **C08G 18/42**

**B32B 27/32** → (51) **C08L 23/12**

**B32B 27/34** → (51) **C08G 18/42**

**B32B 27/34** → (51) **C08L 77/06**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/42** → (51) **B32B 23/02**

**B32B 37/12** → (51) **C08G 18/42**

**B32B 38/00** → (51) **B42D 15/10**

- (51) **B41F 9/02** (11) **2 585 299 A1\***  
**B41F 21/08** **B41F 21/10**  
**B41F 22/00** **B41F 33/00**  
**B41F 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11738311.7 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052791 24.06.2011
- (87) WO 2011/161656 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 EP 10167431

- (54) • INSPEKTIONSSYSTEM FÜR IN-LINE-INSPEKTION VON AUF EINER INTAGLIO-DRUCKPRESSE HERGESTELLTEM DRUCKMATERIAL  
• INSPECTION SYSTEM FOR IN-LINE INSPECTION OF PRINTED MATERIAL PRODUCED ON AN INTAGLIO PRINTING PRESS  
• SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR LE CONTRÔLE EN LIGNE D'UN MATÉRIAU IMPRIMÉ PRODUIT SUR UNE PRESSE D'IMPRESSION EN CREUX

- (71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
- (72) SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE  
TÜRKE, Thomas, CH-1027 Lonay, CH  
SCHWITZKY, Volkmar, Rolf, 97076 Würzburg, DE
- (74) Noll, Ronald, c/o UniConcept IP Solutions Sàrl Au Trésy 22, 1125 Monnaz, CH

**B41F 21/00** → (51) **B41F 9/02**

**B41F 21/08** → (51) **B41F 9/02**

**B41F 21/10** → (51) **B41F 9/02**

**B41F 22/00** → (51) **B41F 9/02**

**B41F 33/00** → (51) **B41F 9/02**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/02**

- (51) **B41J 2/02** (11) **2 585 300 A1\***  
**B41J 2/145**

- (25) En (26) En  
(21) 11727375.5 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039888 10.06.2011
- (87) WO 2011/162976 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 US 821220
- (54) • DRUCKKOPF MIT AUSRICHTUNGSANORDNUNG

- PRINTHEAD INCLUDING ALIGNMENT ASSEMBLY
  - TÊTE D'IMPRESSION COMPRENANT UN ENSEMBLE D'ALIGNEMENT
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) FISHKIN, Mikhail, Rochester NY 14650-2201, US  
HANCHAK, Michael, S., Rochester NY 14650-2201, US  
RIKE, Charles, D., Rochester NY 14650-2201, US  
WAUGH, Allan, Macgregor, Rochester NY 14650-2201, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B41J 2/145** → (51) **B41J 2/02**

**B41J 2/335** → (51) **B41J 3/36**

- (51) **B41J 3/36** (11) **2 585 301 A1\***  
**B41J 3/407** **B41J 15/04**  
**B41J 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11728518.9 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041743 24.06.2011
- (87) WO 2011/163548 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 358123 P
- (54) • TRAGBARER HANDDRUCKER  
• HAND-HELD PORTABLE PRINTER  
• IMPRIMANTE PORTATIVE À MAIN

- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) MISTYURIK, John, D., Troy OH 45373, US  
MAKLEY, James, A., Springboro OH 45066, US  
THARP, Clyde, N., Dayton OH 45404, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B41J 3/36** (11) **2 585 302 A1\***  
**B41J 3/407** **B41J 15/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11728519.7 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041752 24.06.2011
- (87) WO 2011/163555 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 358123 P
- (54) • TRAGBARER HANDDRUCKER  
• HAND-HELD PORTABLE PRINTER  
• IMPRIMANTE PORTABLE

- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) MISTYURIK, John, D., Troy OH 45373, US  
MAKLEY, James, A., Springboro OH 45066, US  
THARP, Clyde, N., Dayton OH 45404, US  
STERN, Mitchell, G., Centerville OH 45459, US  
MORRISON, Donald, A., Bellbrook OH 45305, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B41J 3/36** (11) **2 585 303 A1\***  
**B41J 3/407** **B41J 15/04**  
**B41J 11/00** **B41J 2/335**

- (25) En (26) En  
(21) 11730496.4 (22) 24.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041727 24.06.2011  
(87) WO 2011/163537 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358123 P  
(54) • *TRAGBARER HANDDRUCKER*  
• *HAND-HELD PORTABLE PRINTER*  
• *IMPRIMANTE PORTABLE*  
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US  
(72) MISTYURIK, John, D., Troy OH 45373, US  
MAKLEY, James, A., Springboro OH 45066, US  
THARP, Clyde, N., Dayton OH 45404, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B41J 3/36** (11) **2 585 304 A1\***  
**B41J 3/407** **B41J 15/04**  
**B41J 11/00** **B41J 2/335**

- (25) En (26) En  
(21) 11730497.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041734 24.06.2011  
(87) WO 2011/163541 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358123 P  
(54) • *TRAGBARER HANDDRUCKER*  
• *HAND-HELD PORTABLE PRINTER*  
• *IMPRIMANTE PORTABLE*  
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US  
(72) MISTYURIK, John, D., Troy OH 45373, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**B41J 3/36** → (51) **B41J 3/44**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 3/36**

(51) **B41J 3/44** (11) **2 585 305 A1\***  
**B41J 3/36** **H04N 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10853774.7 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SG 2010/000234 22.06.2010  
(87) WO 2011/162716 2011/52 29.12.2011  
(54) • *INTEGRIERTER MOBILER DRUCKER UND SCANNER*  
• *INTEGRATED MOBILE PRINTER AND SCANNER*  
• *IMPRIMANTE ET SCANNER MOBILES INTÉGRÉS*  
(71) Venture Corporation Limited, 5006 Ang Mo Kio Avenue 5 Nr.05-01/12, TECHplace II, Singapore 569873, SG  
(72) GUAN, Guangchao, Singapore 689579, SG  
HUANG Jianbin, Shanghai, CN  
KAN, Kok Hong, Singapore 684687, SG  
(74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 15/04** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 15/04** → (51) **B41J 32/00**

(51) **B41J 32/00** (11) **2 585 306 A1\***  
**B41J 15/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11740732.0 (22) 21.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003541 21.06.2011  
(87) WO 2011/161955 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145005  
(54) • *BANDKASSETTE UND STREIFENDRUCKER*  
• *TAPE CARTRIDGE AND TAPE PRINTER*  
• *CARTOUCHE À RUBAN ET IMPRIMANTE À RUBAN*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) KOSUGE, Shinsaku, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B41N 10/04** (11) **2 585 307 A1\***  
**B32B 5/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11737912.3 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060796 28.06.2011  
(87) WO 2012/000982 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 IT MI20101174  
(54) • *AUF POLYMER BASIERENDE KARKASSE MIT KOMPRIMIERBARER DOPPEL-SCHICHT FÜR EIN DRUCKTUCH*  
• *POLYMER BASED DOUBLE COMPRESSIBLE LAYER CARCASS FOR PRINTING BLANKET*  
• *CARCASSE À DOUBLE COUCHE COMPRESSIBLE À BASE DE POLYMÈRE POUR BLANCHET D'IMPRESSION*  
(71) Trelleborg Engineered Systems Italy S.P.A., Via Andrea Costa 2, 20131 Milano, IT  
(72) DAMEWOOD, John, Spartanburg, SC, US  
BRANTLEY, Larry, Moore, SC 29369, US  
CARLETTI, Stefano, I-20098 S. Giuliano Milanese, IT  
SANTORELLI, Rosanna, I-20159 Milano, IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **B42D 15/00** (11) **2 585 308 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738307.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052742 22.06.2011  
(87) WO 2011/161636 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054949  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND/ODER IDENTIFIZIERUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS*  
• *METHOD FOR THE AUTHENTICATION AND/OR IDENTIFICATION OF A SECURITY ITEM*  
• *PROCEDE D'AUTENTIFICATION ET/OU D'IDENTIFICATION D'UN ARTICLE DE SECURITE*  
(71) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) ROSSET, Henri, F-38730 Le Pin, FR  
DIETEMANN, Philippe, F-38400 Saint-martin-d'eres, FR  
(74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

**B42D 15/00** → (51) **G02B 3/00**

(51) **B42D 15/10** (11) **2 585 309 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11726453.1 (22) 21.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060368 21.06.2011  
(87) WO 2011/161114 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010025044  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT FARBIGEN PERFORATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A SECURITY DOCUMENT COMPRISING COLORED PERFORATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION D'UN DOCUMENT SÉCURISÉ POURVU DE PERFORATIONS EN COULEUR*  
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE  
(72) MATHEA, Arthur, 14199 Berlin, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE  
PEINZE, Franziska, 12587 Berlin, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B42D 15/10** (11) **2 585 310 A1\***  
**B32B 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11730251.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060581 23.06.2011  
(87) WO 2011/161221 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 EP 10167151  
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *A SECURITY DOCUMENT AND A MANUFACTURING METHOD*  
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) SYRJANEN, Taru, F-92190 Meudon, FR  
(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

**B43K 8/00** → (51) **B43K 11/00**

**B43K 8/02** → (51) **B43K 11/00**

**B43K 8/03** → (51) **B43K 11/00**

(51) **B43K 11/00** (11) **2 585 311 A2\***  
**B43K 8/00** **B43K 8/02**  
**B43K 8/03**

- (25) De (26) De  
(21) 11732394.9 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059802 14.06.2011  
(87) WO 2011/160979 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 23.06.2010 DE 102010030449  
(54) • *SCHREIBGERÄT MIT EINEM RESERVOIR FÜR EINE SCHREIBFLÜSSIGKEIT UND TEILESATZ UMFASSEND EIN SOLCHES SCHREIBGERÄT UND EINEN VORRATS-BEHÄLTER*  
• *WRITING IMPLEMENT WITH A RESERVOIR FOR A WRITING FLUID, AND SET OF PARTS COMPRISING SUCH A WRITING IMPLEMENT AND STORAGE CONTAINER*  
• *INSTRUMENT D'ÉCRITURE COMPRENANT UN RÉSERVOIR POUR UN LIQUIDE D'ÉCRITURE ET KIT CONTENANT UN TEL INSTRUMENT D'ÉCRITURE ET UN CONTENANT DE STOCKAGE*

- (71) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2, 90546 Stein, DE  
(72) PSCHIRER, Udo, 95100 Selb, DE  
RAPS, Jürgen, 95030 Hof, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Äußere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

(51) **B43K 23/04** (11) **2 585 312 A1\***  
**B43K 25/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11729450.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051174 22.06.2011  
(87) WO 2011/161453 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 GB 201010467  
(54) • *STIFTHALTER*  
• *PENHOLDER*  
• *PORTE-STYLO*  
(71) L Bennett & Son Ltd, Unit 8 Langley Wharf, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8JE, GB  
(72) BENNETT, David, St Albans Hertfordshire AL3 4BG, GB  
BENNETT, Mark, St. Albans Hertfordshire AL3 4BG, GB  
(74) Tuckett, William John, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**B43K 25/02** → (51) **B43K 23/04**

(51) **B43L 1/00** (11) **2 585 313 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11729828.1 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041172 21.06.2011  
(87) WO 2011/163175 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.11.2010 US 416938 P  
22.06.2010 US 357372 P  
(54) • *ARTIKEL MIT WIEDERBESCHREIBBAREN SCHREIBFLÄCHEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *ARTICLES WITH REWRITABLE WRITING SURFACES AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*  
• *ARTICLES AVEC SURFACES D'ÉCRITURE RÉINSCRIPTIBLES ET PROCÉDÉS POUR FABRIQUER ET UTILISER CEUX-CI*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) GUSTAFSON, Frederick, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
RIDDLE, Justin, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BASTIAENS, Willem, V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B44C 1/17** (11) **2 585 314 A2\***  
**B44F 1/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11727928.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003126 24.06.2011  
(87) WO 2012/000631 2012/01 05.01.2012  
(88) 08.03.2012  
(30) 20.10.2010 DE 102010048817  
28.06.2010 DE 102010025278

- (54) • *VERFAHREN ZUR DEKORATION VON OBERFLÄCHEN*  
• *METHOD FOR DECORATING SURFACES*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCORATION DE SURFACES*

- (71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE  
(72) LUTZ, Norbert, 90607 Rückersdorf, DE  
KURZ, Walter, 90768 Fürth, DE  
BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE  
BEZOLD, Hans Peter, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE  
(74) Laub, Alexander, et al, Louis Pöhlau Lohrentz Merianstraße 26, DE-90409 Nürnberg, DE

(51) **B44D 3/12** (11) **2 585 315 A1\***  
**B65D 30/00** **B05C 11/11**  
**B05C 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11797422.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000735 23.06.2011  
(87) WO 2011/160211 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357569 P  
(54) • *FARBKASTENBEUTEL*  
• *PAINT TRAY BAG*  
• *SAC POUR BAC À PEINTURE*  
(71) Kovrd Products Inc., 202 - 1410 2 Street S.W., Calgary, Alberta T2R 1R1, CA  
(72) MACDONALD, Vance, Calgary, Alberta T2R 1R1, CA  
LEONARD, Benjamin, Calgary, Alberta T2J 4A2, CA  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B44F 1/10** → (51) **B44C 1/17**

(51) **B60B 9/26** (11) **2 585 316 A1\***  
**B25J 9/00** **F04D 25/06**  
**F16H 19/00** **F16H 21/00**  
**H01L 41/09** **H02N 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11741008.4 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041708 23.06.2011  
(87) WO 2011/163530 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358439 P  
(54) • *AUF ELEKTROAKTIVEM POLYMER (EAP) BASIERENDE DREHBEWEGUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *ELECTROACTIVE POLYMER (EAP)-BASED ROTARY MOTION DEVICES*  
• *DISPOSITIFS À MOUVEMENT ROTATIF À BASE DE POLYMÈRE ÉLECTRO-ACTIF (EAP)*  
(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US  
(72) SAYRE, Jay, New Albany OH 43054, US  
STASIK, Mark, Columbus OH 43214, US  
PLAXICO, Chuck, Canton ME 04221, US  
MOORE, Megan, Hilliard OH 43026, US  
McGINNISS, Vince, Columbus OH 43215, US  
KENNEDY, James, Jr., Worthington OH 43085, US  
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/06**

(51) **B60C 11/01** (11) **2 585 317 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10853792.9 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/039568 23.06.2010  
(87) WO 2011/162749 2011/52 29.12.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER REIFENSEITENWANDFESTIGKEIT GEGEN BESCHÄDIGUNG*  
• *METHOD OF IMPROVING TIRE SIDEWALL RESISTANCE TO DAMAGE*  
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AUX DÉGÂTS D'UN FLANC DE PNEU*  
(71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) ZHU, Fang, Greer South Carolina 29650, US  
HOWLETT, Drew, R., Piedmont South Carolina 29673, US  
JURS, Craig, Greenville South Carolina 29607, US  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B60C 13/02** (11) **2 585 318 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10853791.1 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/039567 23.06.2010  
(87) WO 2011/162748 2011/52 29.12.2011  
(54) • *REIFEN MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT GEGEN SEITENWANDBESCHÄDIGUNG*  
• *TIRE WITH IMPROVED RESISTANCE TO SIDEWALL DAMAGE*  
• *PNEU OFFRANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX DÉGÂTS AU FLANC*  
(71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) ZHU, Fang, Greer South Carolina 29650, US  
HOWLETT, Drew, R., Piedmont South Carolina 29673, US  
JURS, Craig, Greenville South Carolina 29607, US  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B60C 17/04** (11) **2 585 319 A1\***  
**B60C 17/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11729016.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041683 23.06.2011  
(87) WO 2011/163513 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357835 P  
19.04.2011 US 201161477139 P  
(54) • *MEHRTEILIGER NOTLAUFEINSATZ*  
• *MULTI-PIECE RUN-FLAT INSERT*  
• *INSERT DE ROULAGE À PLAT EN PLUSIEURS PARTIES*  
(71) Dynamic Runflats Inc., 739 Fort Mill Highway, Indian Land, SC 29707, US  
(72) GARDETTO, William, W., Coleyville TX 76034, US  
MARQUART, Michael, D., Lake Wylie SC 29710, US



(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B60C 17/06** → (51) **B60C 17/04**

(51) **B60G 17/005** (11) **2 585 320 A1\***  
**B60G 21/00** **B62D 9/02**  
**B62K 5/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11739111.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000355 22.06.2011  
(87) WO 2011/161334 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1002630

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER NEIGUNG EINES AUF EINEM NEIGBAREN FAHRGESTELL MONTIERTEN RAHMENS*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE INCLINE OF A FRAME MOUNTED ON AN INCLINABLE RUNNING GEAR*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'INCLINAISON D'UN CADRE MONTÉ SUR UN TRAIN DE ROULEMENT INCLINABLE*

(71) Vealeance, Pépinière d'entreprises "Parc du Pontet" 100 route des Houillières, 13590 Meyreuil, FR  
Societe De Recherches Et Developpements Automobile, 11 rue Carnot, 94270 Le Kremlin Bicetre, FR

(72) GAILLARD-GROLEAS, Jérôme, F-13090 Aix-en-Provence, FR  
SCHAEFFER, Gilles, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR

(74) Renaud-Goud, Thierry, Renaud-Goud Conseil 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **B60G 17/0165** (11) **2 585 321 A1\***  
**B62D 61/12** **B60K 28/16**

(25) Sv (26) En  
(21) 11801235.0 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050768 17.06.2011  
(87) WO 2012/002878 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 SE 1050703

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASTÜBERTRAGUNG IN EINEM FAHRGESTELL*  
• *DEVICE AND METHOD FOR LOAD TRANSFER IN A BOGIE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CHARGE DANS BOGIE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) HESSE, Johan, SE-611 56 Nyköping, SE

(51) **B60G 17/04** (11) **2 585 322 A1\***  
**B60G 17/052** **F04B 39/16**  
**F04B 53/20**

(25) De (26) De  
(21) 11708728.8 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001173 10.03.2011  
(87) WO 2011/160735 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010024889

(54) • *LUFTVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT PNEUMATISCHEN EINRICHTUNGEN*  
• *AIR SUPPLY DEVICE FOR A VEHICLE HAVING PNEUMATIC DEVICES*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, POURVU D'APPAREILS PNEUMATIQUES*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) BODET, Marc-Michel, 30989 Northen, DE  
STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen, DE

(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21 30453 Hannover Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**B60G 17/052** → (51) **B60G 17/04**

**B60G 21/00** → (51) **B60G 17/005**

**B60H 1/00** → (51) **H02K 5/24**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 585 323 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728621.1 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060660 24.06.2011  
(87) WO 2011/161258 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 BE 201000374

(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM MIT VERBESSERTE KONDENSATABLEITUNG*  
• *AIR CONDITIONING SYSTEM HAVING IMPROVED CONDENSATE DRAINAGE*  
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION AYANT UNE MEILLEURE ÉVACUATION DES CONDENSATS*

(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE

(72) DEVRIESE, Tom, B-8200 Sint-Michiels Brugge, BE  
RAABEN, Jan H.W., B-8200 Sint-Andries Brugge, BE

(74) LANDUYT, Koen, B-9990 Maldegem, BE

(74) CNH IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B60J 5/06** (11) **2 585 324 A1\***  
**B64D 9/00** **B64D 11/00**  
**B66B 9/00** **B66B 9/02**  
**B64C 1/14** **E05F 17/00**  
**E05F 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 11729010.6 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041589 23.06.2011  
(87) WO 2011/163453 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357903 P

(54) • *TÜR VORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *DOOR APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL DE PORTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Greenpoint Technologies, Inc., 4600 Carillon Road, Kirkland, Washington 98033, US

(72) FAIRCHILD, Sean, J., Edmonds Washington 98026, US

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **B60J 10/00** (11) **2 585 325 A1\***  
**B60J 10/08** **B62D 25/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11723573.9 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051022 05.05.2011  
(87) WO 2012/001250 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 FR 1055149

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DES SCHLIESSENS EINER TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS*

• *DEVICE MAKING IT EASIER TO CLOSE A DOOR OF A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FACILITER LA FERMETURE D'UNE PORTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) NORAIS, Marc, F-78500 Sartrouville, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA. Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

**B60J 10/08** → (51) **B60J 10/00**

(51) **B60K 6/12** (11) **2 585 326 A1\***  
**B60W 30/18** **F01L 9/02**  
**F02B 33/06**

(25) Sv (26) En  
(21) 11798483.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050837 23.06.2011  
(87) WO 2011/162714 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 SE 1050687

(54) • *VERRENNUNGSMOTOR FÜR EIN FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM AN EINEM DRUCKLUFTTANK ANGESCHLOSSENEN KOMPRESSORZYLINDER*

• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR A VEHICLE COMPRISING AT LEAST ONE COMPRESSOR CYLINDER CONNECTED TO A COMPRESSED-AIR TANK*

• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR UN VÉHICULE, COMPRENANT AU MOINS UN CYLINDRE DE COMPRESSEUR RELIÉ À UN RÉSERVOIR D'AIR COMPRIMÉ*

(71) Cargine Engineering AB, Koenigsegg Automotive AB Valhall Park, 262 74 Ängelholm, SE

(72) CARLSON, Urban, S-254 38 Helsingborg, SE  
HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka Ljungby, SE

(74) VON KOENIGSEGG, Christian, S-260 83 Vejbystrand, SE

(74) Andersson, Niklas Yngve, Brann AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **B60K 6/383** (11) **2 585 327 A1\***  
**B60K 6/48**

(25) De (26) De  
(21) 11727927.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003121 24.06.2011  
(87) WO 2012/000630 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 358981 P

(54) • *ANTRIEBSSTRANG*  
• *DRIVE TRAIN*  
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE*

(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(72) ERJAWETZ, Konstantin, A-8010 Graz, AT  
KRIEGLER, Wolfgang, A-8051 Graz, AT

(74) TEUSCHL, Gerald, 8020 Graz, AT  
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

**B60K 6/442** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 585 328 A1\***  
**B60K 6/547** **F16H 3/091**  
**F16H 3/12** **B60K 6/442**  
**F16H 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 11723305.6 (22) 05.05.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/057170 05.05.2011  
(87) WO 2012/000705 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 DE 102010030573  
(54) • *HYBRIDANTRIEB MIT EINEM AUTOMATISIERTEN SCHALTGETRIEBE*  
• *HYBRID DRIVE HAVING AN AUTOMATED CONVENTIONAL GEARBOX*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE À BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/383**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 15/03** → (51) **B60K 15/077**

- (51) **B60K 15/077** (11) **2 585 329 A1\***  
**B60K 15/03** **B29C 33/00**  
**B29C 41/20** **B29C 65/00**  
**F02M 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11725770.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060184 20.06.2011  
(87) WO 2011/161036 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1054997  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM UMLENKBLECH AUSGESTATTETEN BRENNSTOFFTANKS*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A FUEL TANK EQUIPPED WITH A BAFFLE*  
• *PROCESSUS DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT ÉQUIPÉ D'UNE CHICANE*  
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) DE MAN, Pierre, B-1090 Bruxelles, BE  
BRETNACHER, Manuel, F-57220 Ottonville, FR  
WOUTERS, Paul, B-1800 Vilvoorde, BE  
(74) Descazeaux, Charles, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B60K 17/16** (11) **2 585 330 A2\***  
**B60K 23/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11733569.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003144 27.06.2011  
(87) WO 2012/000633 2012/01 05.01.2012  
(88) 08.03.2012  
(30) 28.06.2010 DE 102010025274  
(54) • *GETRIEBE-ANORDNUNG*  
• *GEARBOX ARRANGEMENT*  
• *ENSEMBLE BOÎTE DE VITESSES*  
(71) Müller, Werner, Stühlingerstr. 21, 79805 Eggingen, DE  
(72) Müller, Werner, 79805 Eggingen, DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**B60K 17/28** → (51) **F16H 57/04**

**B60K 23/04** → (51) **B60K 17/16**

**B60K 25/00** → (51) **F16D 7/00**

- (51) **B60K 26/02** (11) **2 585 331 A1\***  
**F02D 11/02** **F02B 63/02**  
**A01D 34/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11735915.8 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003481 17.06.2011  
(87) WO 2012/001902 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 PCT/JP2010/004277  
(54) • *BESCHLEUNIGER*  
• *ACCELERATOR*  
• *ACCELÉRATEUR*  
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) KATO, Takayuki, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP  
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

**B60K 28/16** → (51) **B60G 17/0165**

- (51) **B60K 31/00** (11) **2 585 332 A1\***  
**B60W 30/14** **G05B 13/04**  
(25) Sv (26) En  
(21) 11798475.7 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050808 21.06.2011  
(87) WO 2011/162705 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 SE 1050666  
(54) • *VERFAHREN UND MODUL ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND MODULE FOR CONTROLLING A VEHICLE'S SPEED*  
• *PROCÉDÉ ET MODULE POUR COMMANDER LA VITESSE D'UN VÉHICULE*  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, SE  
SÖDERGREN, Maria, S-141 70 Segeltorp, SE  
ROOS, Fredrik, S-129 39 Hägersten, SE

**B60K 31/00** → (51) **B60W 30/14**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 585 333 A2\***  
**G03B 21/00** **G09F 9/40**  
(25) De (26) De  
(21) 11725337.7 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002822 08.06.2011  
(87) WO 2011/160776 2011/52 29.12.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 23.06.2010 DE 102010024700  
(54) • *SYMBOL-ANZEIGEELEMENT FÜR EINEN FAHRZEUG-INNENRAUM*  
• *SYMBOL DISPLAY ELEMENT FOR A VEHICLE INTERIOR*  
• *ÉLÉMENT D'AFFICHAGE DE SYMBOLE POUR UN HABITACLE DE VÉHICULE*  
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE  
(72) BACKES, Ulrich, 78315 Radolfzell, DE  
KOEHNLEIN, Harald, 78244 Gottmadingen, DE  
(74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 585 334 A1\***  
**H02P 9/30** **G01R 31/34**  
**H01R 39/58**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11728356.4 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051272 06.06.2011  
(87) WO 2011/161348 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 FR 1055076  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER BÜRSTENABNUTZUNG FÜR EINEN GENERATOR-STARTER BEI EINEM FAHRZEUG*  
• *METHOD OF DETECTING BRUSH WEAR FOR AN ALTERNATOR-STARTER IN A VEHICLE*  
• *PROCEDE DE DETECTION D'USURE BALAIS POUR ALTERNO-DEMARREUR DANS UN VEHICULE*  
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) GRANZIERA, Cyril, F-75015 Paris, FR  
MALBRANQUE, Ronald, F-94300 Vincennes, FR  
DUBUS, Jean-Marc, F-77380 Combs La Ville, FR  
DEVANNE, Frédéric, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 585 335 A1\***  
**B60L 3/04** **H02P 27/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11801016.4 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/065240 27.06.2011  
(87) WO 2012/002554 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010146947  
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) YASUOKA, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP  
TODA, Shinichi, Tokyo 105-8001, JP  
NUMAZAKI, Mitsuhiro, Tokyo 105-8001, JP  
MANABE, Hidetoshi, Tokyo 105-8001, JP  
TAKAGI, Takashi, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/00** → (51) **B60R 16/033**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 585 336 A2\***  
**H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11798763.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041269 21.06.2011  
(87) WO 2011/163244 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 23.06.2010 US 357860 P  
(54) • *BATTERIESTROMQUELLENVORRICHTUNG*  
• *BATTERY POWER SOURCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF FORMANT SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE BATTERIE*  
(71) Johnson Controls Saft Advanced Power Solutions LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

- (72) HOUGHIN-MILLER, Gary, P., Fox Point, Wisconsin 53217, US  
RIGBY, Craig, W., Bayside, Wisconsin 53217, US  
DOUGHERTY, Thomas, J., Waukesha, Wisconsin 53188, US  
SYMANSKI, James, S., Greenfield, Wisconsin 53228, US  
(74) Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

**B60L 11/18** → (51) **H01R 12/71**

- (51) **B60N 2/12** (11) **2 585 337 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798949.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041686 23.06.2011  
(87) WO 2011/163516 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358252 P  
(54) • **ELEKTROMECHANISCHER DRUCK-KNOPF-BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR FAHRZEUGSITZE**  
• **ELECTRO-MECHANICAL PUSH BUTTON VEHICLE SEAT ACTUATION MECHANISM**  
• **MÉCANISME D'ACTIONNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE À BOUTON-POUSSOIR POUR SIÈGE DE VÉHICULE**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
(72) MICHALAK, Eric, B., Northville MI 48168, US  
RAJKUMAR, Joseph, Ypsilanti MI 48198, US  
KOWALSKI, Mark, Belleville MI 48111, US  
HAVALI, Vijay, Westland MI 48185, US  
MEDVECKY, Jeffrey, P., Brighton MI 48116, US  
(74) Liedhegener, Ralf, KEIPER GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

**B60N 2/16** → (51) **B60N 2/22**

**B60N 2/20** → (51) **B60N 2/22**

- (51) **B60N 2/22** (11) **2 585 338 A1\***  
**B60N 2/20** **B60N 2/16**  
**B60N 2/235**  
(25) De (26) De  
(21) 11724133.1 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002771 07.06.2011  
(87) WO 2011/160771 2011/52 29.12.2011  
(30) 10.12.2010 DE 102010054314  
03.11.2010 DE 102010050542  
03.11.2010 DE 202010015171 U  
22.06.2010 DE 102010025112  
(54) • **BESCHLAGSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**  
• **RECLINER SYSTEM FOR A VEHICLE SEAT**  
• **SYSTÈME DE FERRURE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE**  
(71) Keiper GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) ASSMANN, Uwe, 42855 Remscheid, DE  
PETERS, Christoph, 42929 Wermelskirchen, DE  
MAYER, Thomas, 42853 Remscheid, DE  
LEHMANN, Ulrich, 53347 Alfter, DE  
HILLE, Gunther, 42897 Remscheid, DE  
(74) Liedhegener, Ralf, et al, KEIPER GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

**B60N 2/235** → (51) **B60N 2/22**

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 585 339 A1\***  
**B60N 2/68**  
(25) De (26) De  
(21) 11735780.6 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002848 10.06.2011  
(87) WO 2011/160779 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010024715  
(54) • **RÜCKENLEHNE EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES**  
• **BACKREST OF MOTOR VEHICLE SEAT**  
• **DOSSIER DE SIÈGE DE VÉHICULE À MOTEUR**  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) LÜBBERS, Karl-Heinz, 31234 Edemissen, DE

**B60N 2/48** → (51) **B60N 2/68**

- (51) **B60N 2/68** (11) **2 585 340 A2\***  
**B60N 2/48**  
(25) De (26) De  
(21) 11733996.0 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003010 17.06.2011  
(87) WO 2011/160795 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 22.06.2010 DE 102010024637  
(54) • **KOPFSTÜTZENHALTER**  
• **HEADREST SUPPORT**  
• **APPUÏE-TÊTE**  
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) BAGIN, Juraj, 01841 Dubnica nad Vahom, SK  
LETTENMAYER, Lars, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE  
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/48**

- (51) **B60P 7/13** (11) **2 585 341 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11761268.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/075146 22.06.2011  
(87) WO 2012/022326 2012/08 23.02.2012  
(30) 25.06.2010 DE 202010005717 U  
(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR CONTAINER**  
• **LOCKING DEVICE FOR CONTAINERS**  
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR CONTENEUR**  
(71) RMM Metternich Mechatronik GmbH, Müllerstraße 10, 21244 Buchholz, DE  
(72) METTERNICH, Heinz-Rüdiger, 21279 Eversen-Heide, DE  
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heesch Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

**B60R 13/02** (11) **2 585 342 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11726898.7 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051180 25.05.2011  
(87) WO 2012/001254 2012/01 05.01.2012

- (30) 28.06.2010 FR 1055129  
(54) • **ZWISCHENBEFESTIGUNGSTEIL FÜR EINE FAHRZEUGVERKLEIDUNG**  
• **INTERMEDIATE ATTACHMENT PART FOR VEHICLE TRIMMING**  
• **PIECE INTERMEDIAIRE DE FIXATION DE GARNITURE DE VÉHICULE**  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) LACOSTE, Arnaud, F-91400 Orsay, FR  
MARQUES DOS SANTOS, Luis, Miguel, F-78140 Vélizy Villacoublay, FR  
THIEBAUD, Fabrice, F-36000 Châteauroux, FR

**B60R 16/023** → (51) **H05K 5/00**

- (51) **B60R 16/033** (11) **2 585 343 A1\***  
**B60L 11/00** **B60W 20/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11735782.2 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002903 14.06.2011  
(87) WO 2011/160783 2011/52 29.12.2011  
(30) 26.06.2010 DE 102010025198  
(54) • **KRAFTFAHRZEUG-BORDNETZ UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUG-BORDNETZES**  
• **MOTOR VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM**  
• **RÉSEAU DE BORD DE VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU DE BORD DE VÉHICULE À MOTEUR**  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) BUCHZIK, Oliver, 38518 Gifhorn, DE  
HOMMEL, Mathias, 38448 Wolfsburg, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 585 344 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10724542.5 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/058908 23.06.2010  
(87) WO 2011/160689 2011/52 29.12.2011  
(54) • **SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG**  
• **A WINDSCREEN WIPER DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE**  
(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE  
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B60S 1/38** (11) **2 585 345 A1\***  
**B60S 1/40**

- (25) En (26) En  
(21) 11748992.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052701 21.06.2011  
(87) WO 2011/161619 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 TR 201005028  
(54) • **SCHEIBENWISCHER**  
• **A WINDSCREEN WIPER**  
• **ESSUIE-GLACE DE PARE-BRISE**  
(71) Teklas Kaucuk Sanayi Ve Ticaret A.S., Baris Mah. Kosuyolu Cad. No.94 Gebze, 41400 Kocaeli, TR  
(72) BICICI, Banu, 41400 Kocaeli, TR  
BOZKURTLU, Murat, 41400 Kocaeli, TR  
SONMEZ, Bekir Salih, 41400 Kocaeli, TR



(74) Yavuzcan, Alev, Sumer Ofis Patent & Marka Agency Ayaspasa Cami Sokak No.2/1 Gumussuyu Taksim, TR-34437 Istanbul, TR

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

**B60T 8/40** → (51) **F16K 15/02**

(51) **B60T 8/48** (11) **2 585 346 A1\***

(25) De (26) De

(21) 11724242.0 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/059666 10.06.2011

(87) WO 2011/160963 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 DE 102010030321

- (54) • **HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSANLAGE**
- **HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM**
- **INSTALLATION DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VÉHICULE**

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) DINKEL, Dieter, 65824 Schwalbach, DE

**B60W 10/02** → (51) **B60W 30/18**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/18**

**B60W 20/00** → (51) **B60R 16/033**

**B60W 20/00** → (51) **G01L 3/10**

(51) **B60W 30/14** (11) **2 585 347 A1\***

**B60K 31/00** **G05B 13/04**

(25) Sv (26) En

(21) 11798476.5 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050809 21.06.2011

(87) WO 2011/162706 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 SE 1050667

- (54) • **VERFAHREN UND MODUL ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS**
- **METHOD AND MODULE FOR CONTROLLING A VEHICLE'S SPEED**
- **PROCÉDÉ ET MODULE PERMETTANT DE RÉGULER LA VITESSE D'UN VÉHICULE**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) JOHANSSON, Oskar, S-112 19 Stockholm, SE  
SÖDERGREN, Maria, S-141 70 Segeltorp, SE  
ROOS, Fredrik, S-129 39 Hägersten, SE

**B60W 30/14** → (51) **B60K 31/00**

**B60W 30/14** → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 585 348 A1\***

**B60W 10/06** **B60W 10/02**

**B60W 30/14**

(25) De (26) De

(21) 11717645.3 (22) 04.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/057116 04.05.2011

(87) WO 2011/160878 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 DE 102010030346

- (54) • **VERFAHREN ZUR FAHRBETRIEBSSTEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS**
- **METHOD FOR CONTROLLING THE DRIVING MODE OF A MOTOR VEHICLE**
- **PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MODE DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) WÜRTHNER, Maik, 88677 Markdorf, DE  
MAIER, Alexander, 88046 Friedrichshafen, DE  
STAUDINGER, Joachim, 87700 Memmingen, DE  
KEMLER, Johannes, 882121 Ravensburg, DE

**B60W 30/18** → (51) **B60K 6/12**

(51) **B61B 7/02** (11) **2 585 349 A1\***

**B61B 7/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11739110.2 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/000353 21.06.2011

(87) WO 2011/161333 2011/52 29.12.2011

(30) 27.12.2010 FR 1005129

26.08.2010 FR 1003454

22.07.2010 FR 1003078

23.06.2010 FR 1002635

- (54) • **INSTALLATION MIT OBERLEITUNGSKABELN UND DAMIT VERSORGT FAHRZEUGE OHNE AUFHÄNGER**
- **INSTALLATION WITH OVERHEAD CABLES AND VEHICLES SERVED THEREBY, WITHOUT HANGER**
- **INSTALLATION A CABLES AERIENS ET A VEHICULE ASSERVI, SANS SUSPENTE**

(71) Creissels Technologies, 43 boulevard des Alpes, 38240 Meylan, FR

(72) CREISSELS, Denis, F-38240 Meylan, FR  
RICHARD, Jérôme, F-38920 Crolles, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europe BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**B61B 7/06** → (51) **B61B 7/02**

(51) **B61C 17/04** (11) **2 585 350 A1\***

(25) De (26) De

(21) 11727971.1 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060460 22.06.2011

(87) WO 2011/161169 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 DE 102010025043

- (54) • **SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM FAHRERSTAND**
- **RAIL VEHICLE COMPRISING A DRIVER'S CAB**
- **VÉHICULE FERROVIAIRE ÉQUIPÉ D'UN POSTE DE CONDUITE**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) GRZESIUK, Tomasz, A-1120 Wien, AT  
BRAND, Martin, A-1220 Wien, AT

(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B61D 15/06** → (51) **B61G 7/14**

**B61G 3/16** → (51) **B61G 7/14**

(51) **B61G 7/14** (11) **2 585 351 A1\***

**B61D 15/06** **B61G 3/16**

(25) Sv (26) En

(21) 11798444.3 (22) 08.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050703 08.06.2011

(87) WO 2011/162672 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 SE 1050675

- (54) • **KNICKFESTE KOPPLUNGSANORDNUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE**

- **A BUCKLING-RESISTANT COUPLING ARRANGEMENT FOR RAIL VEHICLES**
- **DISPOSITIF D'ATELAGE RÉSISTANT AU FLAMBAGE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES**

(71) Ego International B.V., Rue Franz Merjay 160, 1050 Brüssel, BE

(72) SVEDBO, Anders, S-783 92 Stora Skedvi, SE

(74) Andersson, Niklas Yngve, Brann AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **B61G 7/14** (11) **2 585 352 A1\***

**B61D 15/06** **B61G 3/16**

(25) Sv (26) En

(21) 11798446.8 (22) 08.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050706 08.06.2011

(87) WO 2011/162674 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 SE 1050678

- (54) • **STOSSDÄMPFENDER KOPPLUNGSKOPF FÜR EINE KOPPLUNGSANORDNUNG**
- **SHOCK-ABSORBING COUPLER HEAD FOR A COUPLING ARRANGEMENT**
- **TÊTE D'ATELAGE D'ABSORPTION DES CHOCs POUR UN DISPOSITIF D'ATELAGE**

(71) Ego International B.V., Rue Franz Merjay 160, 1050 Brüssel, BE

(72) HANSSON, Johan, S-783 93 Stora Skedvi, SE

HJORT, Mattias, S-776 36 Hedemora, SE

HISWÄLS, Fredrik, S-791 50 Falun, SE

LARSSON, Daniel, S-784 62 Borlänge, SE

SVEDBO, Anders, S-783 92 Stora Skedvi, SE

WESTMAN, Anders, S-791 35 Falun, SE

(74) Andersson, Niklas Yngve, Brann AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**B61L 1/12** → (51) **B61L 25/02**

**B61L 23/04** → (51) **B61L 25/02**

(51) **B61L 25/02** (11) **2 585 353 A2\***

**B61L 1/12** **B61L 23/04**

**B61L 29/30**

(25) NI (26) En

(21) 11729182.3 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2011/050451 22.06.2011

(87) WO 2011/162605 2011/52 29.12.2011

(88) 16.02.2012

(30) 22.06.2010 NL 2004944

- (54) • **SYSTEM ZUR ORTLUNG VON OBJEKTEN AUF EISENBAHNSCHIENEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR**
- **SYSTEM FOR LOCALIZING OBJECTS ON A RAILWAY TRACK, AND METHOD THEREFOR**
- **SYSTÈME DE LOCALISATION D'OBJETS SUR UNE LIGNE DE CHEMIN DE FER, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Bakker, Ronald Johannes, Hoederparkweg 135, 7334 CB Apeldoorn, NL

(72) Bakker, Ronald Johannes, 7334 CB Apeldoorn, NL

(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B61L 25/02** (11) **2 585 354 A1\***

**B61L 29/24**

(25) En (26) En

(21) 11770732.3 (22) 06.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) EP 2011/067474 06.10.2011  
(87) WO 2013/013728 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 LV 110102  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SICHEREN ÜBERQUEREN EINES KRAFTFAHRZEUGS ÜBER BAHNÜBERGÄNGE UNTER VERWENDUNG VON SATELLITENNAVIGATIONS-SYSTEME*  
• *DEVICE FOR SAFE PASSING OF MOTOR VEHICLE OVER LEVEL CROSSINGS USING SATELLITE NAVIGATION SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF POUR LA SÉCURITÉ DU PASSAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE SUR DES PASSAGES À NIVEAU UTILISANT DES SYSTÈMES DE NAVIGATION PAR SATELLITE*

- (71) Rigas Tehniska Universitate, Kalku iela 1, 1658 Riga, LV  
Latvijas Dzelzceļš VAS, Gogola iela 3, 1547 Riga, LV  
(72) LEVCENKOVŠ, Anatolijs, LV-1021 Riga, LV  
GOROBECS, Mihails, LV-1046 Riga, LV  
RANKIS, Ivars, LV-1063 Riga, LV  
RIBICKIS, Leonids, LV-2101 Rigas raj., LV  
POTAPOVS, Andrejs, LV-5692 Dagdas novads, LV  
ALPS, Ivars, LV-2011 Jurmala, LV  
KORAGO, Ilja, LV-1063 Riga, LV  
VINOKUROVS, Vasilijš, LV-1063 Riga, LV  
BALČKARA, Natalija, "deceased", LV  
(74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Office P.O. Box 98, 1050 Riga, LV

**B61L 29/24** → (51) **B61L 25/02**

**B61L 29/30** → (51) **B61L 25/02**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 585 355 A1\***  
**B62D 1/19**  
(25) De (26) De  
(21) 11725326.0 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002676 31.05.2011  
(87) WO 2012/000593 2012/01 05.01.2012  
(30) 06.08.2010 DE 102010036891  
28.06.2010 DE 102010017622  
(54) • *VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *ADJUSTABLE STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *COLONNE DE DIRECTION RÉGLABLE DESTINÉE À UN VÉHICULE À MOTEUR*  
(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI  
(72) SULSER, Hansjörg, FL-9487 Gamprin, LI  
SCHNITZER, Rony, FL-9491 Ruggell, LI  
SENN, Mathias, CH-9472 Grabs, CH  
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestraße 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/184**

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 585 356 A1\***  
**B62D 5/04** **B62D 6/00**  
**B62D 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11738805.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001477 24.06.2011  
(87) WO 2011/161535 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010144850  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*

- *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) LIMPIBUNTERNG, Theerawat, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
TSUCHIYA, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
ASAI, Shoji, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 585 357 A1\***  
**B62D 5/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11726700.5 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002597 25.05.2011  
(87) WO 2011/160752 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010024847  
(54) • *ROTATORISCH ABGESTÜTZTE LENKSPINDEL*  
• *ROTATIONALLY SUPPORTED STEERING SPINDLE*  
• *ARBRE DE DIRECTION SOUTENU EN ROTATION*  
(71) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI  
(72) ROMBOLD, Manfred, 71364 Winnenden, DE  
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 5/00**

**B62D 5/12** → (51) **B62D 5/04**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 585 358 A1\***  
**B62D 137/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11712477.6 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001559 29.03.2011  
(87) WO 2012/000574 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 DE 102010025353  
(54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROMECHANISCHEN EINSTELLEN EINES LENKWINKELS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ELEKTROMECHANISCHEN LENKUNG*  
• *METHOD FOR ELECTROMECHANICALLY SETTING A STEERING ANGLE AND MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ELECTROMECHANICAL STEERING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE ÉLECTROMÉCANIQUE D'UN ANGLE DE DIRECTION ET VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UNE DIRECTION ÉLECTROMÉCANIQUE*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MEISSNER, Tim, 85053 Ingolstadt, DE  
WEIN, Michael, 92358 Seubersdorf, DE  
REUTER, Mirko, 85221 Dachau, DE

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/00**

**B62D 9/02** → (51) **B60G 17/005**

**B62D 15/02** → (51) **B62D 5/00**

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 585 359 A1\***  
**B62D 25/20** **B62D 29/00**  
(25) De (26) De

- (21) 11725472.2 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060095 17.06.2011  
(87) WO 2011/161012 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010030515  
(54) • *KAROSSERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BODEM, DER EIN QUERER-STRECKENDES STRANGPRESS PROFIL AUFWEIST*  
• *MOTOR VEHICLE BODY WITH A FLOOR WHICH HAS A TRANSVERSELY EXTENDED EXTRUDED PROFILE*  
• *CARROSSERIE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR MUNIE D'UN PLANCHER COMPORANT UN PROFILÉ EXTRUDÉ S'ÉTENDANT TRANSVERSALEMENT*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) LENZ, Juergen, 85777 Fahrenzhausen, DE  
SCHNAUFER, Thomas, 84171 Baierbach, DE  
FUCHS, Horst-Arno, 82319 Starnberg, DE

**B62D 25/02** → (51) **B60J 10/00**

**B62D 25/20** → (51) **B62D 21/15**

**B62D 29/00** → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B62D 55/12** (11) **2 585 360 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11726358.2 (22) 18.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003028 18.06.2011  
(87) WO 2011/160800 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010024846  
(54) • *KETTENLAUFWERK, INSBESONDERE FÜR MILITÄRISCHE FAHRZEUGE*  
• *CRAWLER SPROCKET, IN PARTICULAR FOR MILITARY VEHICLES*  
• *TRAIN DE ROULEMENT À CHENILLE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES MILITAIRES*  
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE  
(72) LUMKOWSKY, Frank, 24229 Dänischenhagen, DE  
BAARS, Björn, 24103 Kiel, DE  
RUSCH, Thomas, 24114 Kiel, DE  
HINZ, Rolf-Joachim, 24159 Kiel, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**B62D 61/12** → (51) **B60G 17/0165**

**B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62J 1/20** (11) **2 585 361 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11721646.5 (22) 06.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/051490 06.04.2011  
(87) WO 2011/161553 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 IT VR20100126  
(54) • *ABNEHMBARE ABDECKUNG FÜR EINEN FAHRRADESSEL*  
• *REMOVABLE COVER FOR A BICYCLE SADDLE*  
• *COUVRE-SELLE AMOVIBLE POUR UNE SELLE DE BICYCLETTE*  
(71) Selle Royal S.p.A., Via Vittorio Emanuele 119, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT  
(72) BIGOLIN, Barbara, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**B62K 5/00** → (51) **B60G 17/005**

(51) **B62K 15/00** (11) **2 585 362 A1\***  
**B62K 19/18** **F16B 7/04**  
**F16L 37/23**

(25) En (26) En  
(21) 11743631.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052793 24.06.2011  
(87) WO 2011/161657 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358382 P  
(54) • **GELENKARRETIERANORDNUNG UND VERFAHREN**  
• **JOINT LOCKING ASSEMBLY AND METHOD**  
• **ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'ARTICULATION**  
(71) Studio Moderna SA, Via Ferruccio Pelli 13, 6900 Lugano, CH  
(72) SAVSEK, Zdenko, 1420 Trbovlje, SI  
VOZELJ, Ales, 1420 Trbovlje, SI  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, DE-81667 München, DE

**B62K 19/18** → (51) **B62K 15/00**

(51) **B63B 1/10** (11) **2 585 363 A1\***  
**B63B 1/12** **B63B 35/73**  
**B63H 25/00** **B63H 25/46**  
**B63H 25/52** **B63B 29/04**

(25) NI (26) En  
(21) 11743946.3 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) BE 2011/000036 09.06.2011  
(87) WO 2011/160194 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 BE 201000372  
(54) • **WASSERFAHRZEUG**  
• **WATERCRAFT**  
• **EMBARCATION**  
(71) Karibu Invest, B.V., Naamsestraat 15, 3000 Leuven BE, BE  
(72) MYNI, Pieter, 3052 Blanden, BE  
(74) Donné, Eddy, M.F.J. Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

**B63B 1/12** → (51) **B63B 1/10**

(51) **B63B 1/38** (11) **2 585 364 A1\***  
**B01F 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 11726826.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060497 22.06.2011  
(87) WO 2011/161187 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357380 P  
22.06.2010 DK 201070283  
(54) • **REDUZIERUNG DES STRÖMUNGSWIDERSTANDS EINER HÜLLE EINES SCHIFFS**  
• **REDUCING DRAG OF A HULL OF A SHIP**  
• **RÉDUCTION DE LA TRAÎNÉE DE LA COQUE D'UN NAVIRE**  
(71) MAERSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK  
(72) KAPTEIJN, Pieter Karel Anton, DK-2900 Hellerup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**B63B 9/00** → (51) **B63B 17/00**

(51) **B63B 17/00** (11) **2 585 365 A1\***  
**B63B 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 11798480.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050829 22.06.2011  
(87) WO 2011/162711 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 SE 1050696  
(54) • **VERFAHREN ZUM AUSBAU EINES FUTTERGEHÄUSES AUS EINEM SITZ IN EINEM MEERESFAHRZEUG ODER ZUR INSTALLATION DES FUTTERGEHÄUSES IN DIESEM SITZ**  
• **A METHOD OF DISMOUNTING A POD HOUSING FROM A SEATING PROVIDED IN A MARINE VESSEL OR INSTALLING SAID POD HOUSING IN SAID SEATING**  
• **PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE D'UN LOGEMENT DE NACELLE DE SON BERCEAU DISPOSÉ DANS UN VAISSEAU MARIN OU D'INSTALLATION DUDIT LOGEMENT DE NACELLE DANS LEDIT BERCEAU**  
(71) Rolfs-Royce Aktiebolag, P.O. Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE  
(72) KARAS, Joakim, S-681 38 Kristinehamn, SE  
NAHNFELDT, Per, S-654 65 Karlstad, SE  
NAILARD, Oliver, S-652 25 Karlstad, SE  
PERSSON, Jörgen, S-656 38 Karlstad, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **B63B 27/14** (11) **2 585 366 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 11739195.3 (22) 11.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2011/000210 11.06.2011  
(87) WO 2012/011137 2012/04 26.01.2012  
(30) 22.06.2010 IT V120100178  
(54) • **AUFSTIEGSSTRUKTUR ODER LEITER, INSBESONDERE FÜR BOOTE**  
• **ASCENT STRUCTURE OR LADDER, ESPECIALLY FOR BOATS**  
• **STRUCTURE OU ÉCHELLE DE MONTÉE, EN PARTICULIER POUR DES BATEAUX**  
(71) B. Financial S.r.l., Via Molere, 2, 24067 Sarnico (BG), IT  
(72) BESENZONI Giovanni, 24067 Sarnico (BG), IT  
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zarnardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**B63B 29/04** → (51) **B63B 1/10**

**B63B 35/30** → (51) **B63C 11/42**

**B63B 35/32** → (51) **E02B 15/06**

**B63B 35/73** → (51) **B63B 1/10**

(51) **B63B 35/79** (11) **2 585 367 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11726870.6 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051083 16.05.2011  
(87) WO 2011/161342 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1055018  
(54) • **AUFBLASBARE VORRICHTUNG ZUM GLEITEN, VOR ALLEM ÜBER WASSER**

• **INFLATABLE DEVICE CAPABLE OF GLIDING, IN PARTICULAR OVER WATER**  
• **DISPOSITIF GONFLABLE APTE A GLISSER, NOTAMMENT SUR L'EAU**  
(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR  
(72) SAHUN, Stephan, F-64310 Saint Pee Sur Nivelles, FR  
CHRISTYN DE RIBAU COURT, Jean, F-40220 Tarnos, FR  
GALLET, Axelle, F-62000 Arras, FR  
HELIE, Christophe, F-59790 Ronchin, FR  
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

**B63C 11/00** → (51) **E21B 43/01**

(51) **B63C 11/42** (11) **2 585 368 A1\***  
**B63B 35/30** **E02F 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 11730775.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050463 27.06.2011  
(87) WO 2012/002806 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 NL 2004991  
(54) • **TAUCHFAHRZEUG FÜR GESTEINSABLAUDUNG**  
• **SUBMERSIBLE VEHICLE FOR DUMPING ROCKS**  
• **VÉHICULE SUBMERSIBLE POUR DÉPOSER DES ROCHES**  
(71) Tideway B.V., Minervum 7442, 4817 ZG Breda, NL  
(72) GABRIËL, Jan, B1730 Mollem, BE  
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

**B63H 25/00** → (51) **B63B 1/10**

**B63H 25/46** → (51) **B63B 1/10**

**B63H 25/52** → (51) **B63B 1/10**

**B64C 1/14** → (51) **B60J 5/06**

**B64C 9/00** → (51) **G01B 7/16**

**B64C 11/20** → (51) **B64C 27/473**

**B64C 13/18** → (51) **B64D 45/00**

(51) **B64C 27/00** (11) **2 585 369 A1\***  
**B64F 5/00** **G05B 17/02**  
**G05B 9/02** **G05B 23/02**  
**G05B 19/042**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11735511.5 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051378 16.06.2011  
(87) WO 2011/161359 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1055006  
(54) • **SYSTEM ZUR ECHTZEIT-SIMULATION DER UMGEBUNG EINES FLUGZEUG-MOTORS**  
• **SYSTEM FOR REAL-TIME SIMULATION OF THE ENVIRONMENT OF AN AIRCRAFT ENGINE**  
• **SYSTÈME DE SIMULATION TEMPS RÉEL DE L'ENVIRONNEMENT D'UN MOTEUR D'AÉRONEF**  
(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR  
(72) EVRA, Yannick, F-65270 Saint PE, FR  
PY, Jean Michel, F-64800 Pardies Pietat, FR  
RUPERT, Pascal, F-64140 Lons, FR



(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B64C 27/32** → (51) **B64D 45/00**

(51) **B64C 27/473** (11) **2 585 370 A2\***  
**B64C 11/20**

(25) En (26) En  
(21) 11807198.4 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/033384 21.04.2011  
(87) WO 2012/009037 2012/03 19.01.2012  
(88) 08.03.2012  
(30) 22.06.2010 US 398304 P

- (54) • *EROSIONSBESTÄNDIGER HELIKOPTER-FLÜGEL*
- *EROSION RESISTANT HELICOPTER BLADE*
- *PALE D'HELICOPTÈRE RÉSISTANTE À L'ÉROSION*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US

(72) HARRIS, William, C., Jr., Derby Connecticut 06418, US

KOPCHIK, John, P., Woodbridge Connecticut 06525, US

ELY, Richard, Derby Connecticut 06418, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B64D 9/00** → (51) **B60J 5/06**

**B64D 11/00** → (51) **B60J 5/06**

**B64D 11/06** → (51) **A47B 83/02**

**B64D 15/20** → (51) **G01D 3/08**

(51) **B64D 45/00** (11) **2 585 371 A2\***  
**B64C 27/32** **B64F 1/22**  
**B64C 13/18**

(25) En (26) En  
(21) 11798810.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041374 22.06.2011  
(87) WO 2011/163316 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 25.06.2010 US 358501 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON SCHUBSTANGENFEHLERN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING PUSHROD FAULTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE BIELLES DE POUSSÉE*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US

(72) ISOM, Joshua D., South Windsor, Connecticut 06074, US

DAVIS, Mark W., Southbury, Connecticut 06488, US

WELSH, William A., North Haven, Connecticut 06473, US

MORRIS, Brian Edward, West Palm Beach, FL 33411, US

CYCON, James Peter, Media, Pennsylvania 19063, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 45/02** (11) **2 585 372 A2\***  
**B05D 3/00** **B05D 3/02**  
**H01B 1/00** **H01B 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 11729196.3 (22) 06.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/035650 06.05.2011  
(87) WO 2011/162876 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 25.06.2010 US 824138

- (54) • *STATISCHE DISSIPATIVE KRAFTSTOFF-TANKBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN*
- *STATIC DISSIPATIVE FUEL TANK COATINGS AND METHODS*
- *REVÊTEMENTS DE RÉSERVOIR DE CARBURANT DISSIPATEURS DE L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) CHAO, Alexander, Renton WA 98056, US

STEELE, Eric, Richard, Kent WA 98030, US

PATE, Kevin, Darrell, Kirkland WA 98033, US

HURT, Megan, J., Everett WA 98204, US

ANDERSON, Michael, G., Renton WA 98057, US

WARD, Theresa, Nadine, Redmond WA 98052, US

CLEMENTS, Judson, Sid, Boone NC 28607, US

(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**B64F 1/22** → (51) **B64D 45/00**

**B64F 5/00** → (51) **B64C 27/00**

(51) **B65B 1/06** (11) **2 585 373 A1\***  
**B65B 1/22** **B65B 11/30**

(25) It (26) En  
(21) 11745822.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001410 20.06.2011  
(87) WO 2012/014027 2012/05 02.02.2012  
(30) 25.06.2010 IT MI20101152

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON NASSEN ODER TROCKENEN FESTSTOFFEN FÜR TRANSPORT UND/ODER LAGERUNG*
- *METHOD FOR THE PACKAGING OF WET OR DRY SOLIDS SUITABLE FOR TRANSPORTATION AND/OR STORAGE*
- *PROCÉDÉ POUR L'EMBALLAGE DE SOLIDES HUMIDES OU SECS ADAPTÉ AU TRANSPORT ET/OU AU STOCKAGE*

(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT

(72) BASSETTI, Angelo, I-61032 Fano (PU), IT

ZAN, Leonardo, I-61032 Fano (PU), IT

FRISONE, Ignazio, I-48018 Faenza (RA), IT

ARCANGELETTI, Giorgio, I-61035 Marotta (PU), IT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**B65B 1/22** → (51) **B65B 1/06**

**B65B 3/02** → (51) **B65B 51/14**

**B65B 3/04** → (51) **B65B 51/14**

**B65B 11/30** → (51) **B65B 1/06**

**B65B 13/18** → (51) **B65B 13/32**

(51) **B65B 13/32** (11) **2 585 374 A1\***  
**B65B 13/18**

(25) En (26) En  
(21) 11798745.3 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041225 21.06.2011  
(87) WO 2011/163212 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.04.2011 US 201113092549  
22.06.2010 US 357348 P

- (54) • *MODULARER UMRÉIFUNGSKOPF MIT ERHITZUNGSKLINGE*
- *MODULAR STRAPPING HEAD WITH HEAT BLADE*
- *TÊTE DE CERCLAGE MODULAIRE DOTÉE DE LAME THERMIQUE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US

(72) HABERSTROH, James A., Glenview, Illinois 60026, US

KROHN, Christopher S., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **B65B 23/08** (11) **2 585 375 A1\***  
**B65G 59/02**

(25) De (26) De  
(21) 11726807.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060427 22.06.2011  
(87) WO 2011/161147 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010017544

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON EINEM MIT OFFENEN EIERVERPACKUNGEN GEBILDETEM STAPEL, SOWIE EINE VEREINZELUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE EIERVERPACKUNGEN UND EINE STAPELVORRICHTUNG FÜR DIE ENTLERTE EIERVERPACKUNGEN*
- *DEVICE FOR TRANSPORTING A STACK FORMED BY OPEN EGG CARTONS, SEPARATING DEVICE FOR THE EGG CARTONS AND STACKING DEVICE FOR THE EMPTIED EGG CARTONS*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE PILE FORMÉE D'EMBALLAGES D'OEUF S'OUVERTS, DISPOSITIF DE SÉPARATION DES EMBALLAGES D'OEUF S'OUVERTS ET DISPOSITIF D'EMPLIAGE POUR LES EMBALLAGES D'OEUF S'VIDES*

(71) Bergmeier, Gerd, Krummer Weg 4, 32120 Hiddenhausen, DE

(72) Bergmeier, Gerd, 32120 Hiddenhausen, DE

(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B65B 43/46** → (51) **B65B 51/14**

(51) **B65B 51/14** (11) **2 585 376 A2\***  
**B65B 61/18** **B65B 43/46**  
**B65B 3/04** **B65B 3/02**  
**B29C 65/78** **B29C 65/04**  
**B29C 65/08** **B29C 65/38**  
**B29C 65/18** **B65B 51/22**

(25) De (26) De  
(21) 11767892.0 (22) 09.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/001047 09.05.2011  
(87) WO 2012/006980 2012/03 19.01.2012  
(88) 21.06.2012



- (30) 03.11.2010 DE 102010050136  
08.06.2010 DE 102010022980  
25.05.2010 DE 102010021385
- (54) • ANLAGE ZUM VERSCHWEISSEN VON FOLIEN MIT EINEM EINSETZSTÜCK, KOMBINIERTER HALTER, VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN SOWIE HIERMIT HERGESTELLTES PRODUKT  
• SYSTEM FOR WELDING FILMS TO AN INSERT PIECE, COMBINED HOLDER, WELDING METHOD AND PRODUCT OBTAINED THEREIN  
• INSTALLATION POUR SOUDER ENSEMBLE DES FILMS ET UNE PIÈCE RAPPORTÉE, SUPPORT COMBINÉ, PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET PRODUIT OBTENU AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ
- (71) KIEFEL GmbH, Industriestrasse 17-19, 83395 Freilassing, DE
- (72) BREDOW, Oliver, 83233 Bernau am Chiemsee, DE  
HAAS, Johann, A-5203 Köstendorf, AT  
HORVAT, Tibor, 83410 Laufen, DE  
GSCHWENDTNER, Rupert, 83435 Bad Reichenhall, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE

**B65B 51/22** → (51) **B65B 51/14**

**B65B 61/18** → (51) **B65B 51/14**

**B65D 1/00** → (51) **B32B 1/08**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 585 377 A2\***  
**B65D 83/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11797176.2 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001387 07.06.2011  
(87) WO 2012/000491 2012/01 05.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 24.06.2010 DE 102010024980
- (54) • BEHÄLTER MIT INNENBEUTEL  
• CONTAINER HAVING AN INNER BAG  
• CONTENANT COMPORTANT UN SAC INTÉRIEUR
- (71) Gapplast GmbH, Wurmansauerstrasse 22, 82442 Altenau, DE
- (72) KNEER, Roland, 82490 Farchant, DE
- (74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

**B65D 1/02** → (51) **C11D 17/04**

**B65D 1/06** → (51) **C11D 17/04**

**B65D 1/22** → (51) **B65D 43/16**

- (51) **B65D 5/42** (11) **2 585 378 A1\***  
**H04B 1/034** **G06K 19/10**
- (25) Fi (26) En  
(21) 10853564.2 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/050534 22.06.2010  
(87) WO 2011/161299 2011/52 29.12.2011
- (54) • BÜNDEL AUF GLASFASER- ODER KUNSTSTOFFBASIS, VORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM FÜR DRAHTLOS DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN BÜNDEL AUF GLASFASER- ODER KUNSTSTOFFBASIS  
• FIBER OR PLASTIC BASED PACKING, APPARATUS, METHOD, PROGRAM AND SYSTEM FOR WIRELESS DATA COMMU-

- UNICATION BY FIBER OR PLASTIC BASED PACKING*
- ENSEMBLE À BASE DE FIBRE OU DE PLASTIQUE, APPAREIL, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SYSTÈME POUR LA COMMUNICATION DES DONNÉES SANS FIL PAR UN ENSEMBLE À BASE DE FIBRE OU DE PLASTIQUE
- (71) Stora Enso Oyj, PL 309, 00101 Helsinki, FI
- (72) MAIJALA, Juha, FI-04500 Kellokoski, FI  
MÄKELÄ, Raimo, FI-08500 Lohja, FI  
ILKKA, Petri, FI-37100 Nokia, FI
- (74) Laajalahti, Mika, Berggren Oy Ab Antinkatu 3 C P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B65D 19/24** (11) **2 585 379 A1\***  
**B21D 9/05** **B65D 19/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11797435.2 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2011/050372 20.06.2011  
(87) WO 2011/160224 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357736 P

- (54) • AUS WELLIGEN METALLROHREN GEFORMTE METALLABSCHNITTSPALETTE  
• SECTIONAL METAL PALLET FORMED FROM CORRIGATED METAL TUBES  
• PALETTE MÉTALLIQUE SECTIONNÉE FORMÉE À PARTIR DE TUBES MÉTALLIQUES ONDULÉS
- (71) Novelis, Inc., 191 Evans Avenue, Toronto, ON M8Z 1J5, CA
- (72) STRIZKI, Thomas Charles, Berthoud Colorado 80513, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65D 19/28** → (51) **B65D 19/24**

(51) **B65D 21/08** (11) **2 585 380 A1\***  
**B65D 77/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11728496.8 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041159 21.06.2011  
(87) WO 2011/163165 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820513

- (54) • VERPACKUNG MIT ZUSAMMENKLAPPBAREM STÜTZTEIL IM BEDARFSFALL  
• PACKAGE COMPRISING ON-DEMAND COLLAPSIBLE SUPPORT MEMBER  
• EMBALLAGE COMPRENANT UNE PARTIE SUPPORT RÉGLABLE À LA DEMANDE
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
- (72) BECRAFT, Michael, L., Greer, SC 29651, US  
OWENSBY, Joseph, E., Spartanburg, SC 29301, US  
COATES, Blake, E., Moore, SC 29369, US  
MOORE, Donald, Keith, Jr., Spartanburg, SC 29306, US  
HUNTER, Amy, T., Greenville, SC 29609, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65D 25/24** (11) **2 585 381 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11738263.0 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/051176 23.06.2011

- (87) WO 2011/161454 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 GB 201010658
- (54) • BEHÄLTER MIT KOPF- UND FUSSRINGEN  
• CONTAINER WITH TOP AND BOTTOM CHIMES  
• RÉCIPIENT À PEIGNES SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR
- (71) Marabini, Silvia Romana, Via dei Mille 13, 24050 Grassobbio, IT
- (72) SMITH, Andrew, Bishop Auckland Durham DL13 3QF, GB  
SONZOGNI, Sergio, I-24050 Grassobbio, IT  
WALTON, Philip Andrew, Bishop Auckland Durham DL14 7AX, GB
- (74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

**B65D 27/22** → (51) **A61F 2/00**

**B65D 30/00** → (51) **B44D 3/12**

**B65D 41/26** → (51) **A46B 9/06**

**B65D 43/06** → (51) **B65D 43/16**

**B65D 43/08** → (51) **B65D 43/16**

(51) **B65D 43/16** (11) **2 585 382 A2\***  
**B65D 43/06** **B65D 43/08**  
**B65D 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11798900.4 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041578 23.06.2011  
(87) WO 2011/163445 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 24.06.2010 US 822688

- (54) • BEHÄLTER MIT EINEM VORGEKRÜMMTEN DECKEL  
• CONTAINER HAVING A PRE-CURVED LID  
• RÉCIPIENT PRÉSENTANT UN COUVERCLE PRÉ-INCURVÉ

- (71) Sussex IM Inc., N65 W24770 Main Street, Sussex, Wisconsin 53089-2651, US
- (72) EVERSON, Keith S., Hartford Wisconsin 53027, US
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

**B65D 47/20** → (51) **A61M 25/06**

**B65D 47/24** → (51) **B65D 83/00**

**B65D 47/32** → (51) **H01M 2/12**

**B65D 47/40** → (51) **A46B 9/06**

**B65D 51/24** → (51) **B65D 81/24**

**B65D 51/32** → (51) **A46B 9/06**

**B65D 53/04** → (51) **B65D 81/24**

(51) **B65D 71/00** (11) **2 585 383 A1\***  
**B65D 85/06** **B65D 85/62**  
**B65D 85/68**

- (25) De (26) De  
(21) 11767607.2 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001377 27.06.2011  
(87) WO 2012/010138 2012/04 26.01.2012  
(30) 25.06.2010 DE 202010009567 U  
25.06.2010 DE 102010025140

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND/ ODER FÜR DEN TRANSPORT UND VERFAHREN*  
• *DEVICE FOR STORAGE AND/OR FOR TRANSPORT AND METHOD*  
• *DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE ET/OU LE TRANSPORT, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Wehren, Udo, Kreuzfeldring 10, 63820 Elsenfeld, DE  
(72) Wehren, Udo, 63820 Elsenfeld, DE  
(74) Thürer, Andreas, Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg, DE

**B65D 75/00** → (51) **B32B 27/32**

**B65D 75/20** → (51) **B29C 65/02**

**B65D 75/30** → (51) **B29C 65/02**

**B65D 77/00** → (51) **B65D 21/08**

- (51) **B65D 77/02** (11) **2 585 384 A1\***  
**B65D 81/26** **B65D 85/672**
- (25) En (26) En  
(21) 11727047.0 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039213 06.06.2011  
(87) WO 2011/162935 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357240 P  
(54) • *VERPACKTE, EINGEWICKELTE, ZYLINDRISCH AUFGEROLLTE FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHE FOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PACKAGED, WRAPPED, CYLINDRICALLY ROLLED MOISTURE-SENSITIVE FILM AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *FILM SENSIBLE À L'HUMIDITÉ EMBALLÉ, ENROULÉ, ROULÉ DE MANIÈRE CYLINDRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) CURTIN, Paul, M., Pickerington OH 43147, US  
KURTZMAN, Derek, R., Findlay OH 45840, US  
STOKER, Jay, A., Newark OH 43055, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B65D 77/20** → (51) **B29C 65/02**

**B65D 77/20** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B65D 81/24** (11) **2 585 385 A2\***  
**B65D 51/24** **B65D 53/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11798972.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041770 24.06.2011  
(87) WO 2011/163562 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 24.06.2011 US 201113167967  
25.06.2010 US 358456 P  
(54) • *SAUERSTOFFSPÜLUNGSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER*  
• *OXYGEN SCAVENGING SYSTEM FOR A CONTAINER*  
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION D'OXYGÈNE POUR UN RÉCIPIENT*
- (71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU  
(72) PATCHEAK, Terry D., Ypsilanti Michigan 48197, US

- BEUERLE, Frederick C., Jackson Michigan 49201, US  
LUCHIES, Reinhard C. J., Ann Arbor Michigan 48103, US  
BRACE, John G., Saline Michigan 48176, US  
LANE, Michael T., Brooklyn Michigan 49230, US  
BILINSKI, Holly, Ypsilanti Michigan 48197, US  
BATES, Peter, Chelsea Michigan 48118, US  
MAST, Luke A., Brooklyn Michigan 49230, US  
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**B65D 81/26** → (51) **B65D 77/02**

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 585 386 A1\***  
**B65D 47/24**
- (25) NI (26) En  
(21) 11730095.4 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050456 23.06.2011  
(87) WO 2011/162609 2011/52 29.12.2011  
(30) 19.05.2011 NL 2006817  
23.06.2010 NL 2004947  
(54) • *SPENDERBEHÄLTER*  
• *DISPENSING CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT DISTRIBUTEUR*
- (71) Yildirim, Müslüm, Treslonglaan 220, 2548 RR The Hague, NL  
(72) Yildirim, Müslüm, 2548 RR The Hague, NL  
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B65D 83/00** → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 83/14** (11) **2 585 387 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11740876.5 (22) 26.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/062854 26.07.2011  
(87) WO 2012/016887 2012/06 09.02.2012  
(30) 28.06.2010 FR 1055132  
(54) • *MESSVENTIL FÜR EINE UNTER DRUCK STEHENDE PHIOLE*  
• *METERING VALVE FOR PRESSURIZED VIAL*  
• *VALVE DE DOSAGE POUR FLACON SOUS PRESSION*
- (71) Lindal France SAS, Pôle d'Activités Industrielles et Technologiques, 54154 Briey Cedex, FR  
(72) BODET, Hervé, F-55100 Verdun, FR  
GAILLARD, Eric, F-55320 Dieue Sur Meuse, FR  
(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliedersstroff, FR

**B65D 85/06** → (51) **B65D 71/00**

**B65D 85/62** → (51) **B65D 71/00**

**B65D 85/672** → (51) **B65D 77/02**

**B65D 85/68** → (51) **B65D 71/00**

**B65D 85/804** → (51) **A47J 31/44**

**B65D 88/58** → (51) **B65D 90/62**

**B65D 90/34** → (51) **H01M 2/12**

- (51) **B65D 90/62** (11) **2 585 388 A1\***  
**B65D 88/58**
- (25) En (26) En  
(21) 11797717.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052755 23.06.2011  
(87) WO 2011/161640 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 ZA 201004442  
(54) • *CONTAINER MIT BODENENTLEERUNG*  
• *BOTTOM DISCHARGE CONTAINER*  
• *CONTENANT À DÉCHARGEMENT PAR LE BAS*
- (71) Bulk Box Logistics (Pty) Limited, 154 Cape Road, Port Elizabeth 6001, ZA  
(72) FLEISCHER, Timothy, John, Summerstrand 6001 Port Elizabeth, ZA  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B65F 5/00** (11) **2 585 389 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10766359.3 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050715 23.06.2010  
(87) WO 2011/162653 2011/52 29.12.2011  
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTER UND ZUVERLÄSSIGER BETRIEB EINES VAKUUMMÜLL-SAMMELSYSTEMS*  
• *ENERGY-EFFICIENT AND RELIABLE OPERATION OF A VACUUM WASTE COLLECTION SYSTEM*  
• *FONCTIONNEMENT ÉCOÉNERGÉTIQUE ET FIABLE D'UN SYSTÈME DE COLLECTE DES DÉCHETS SOUS VIDE*
- (71) Envac Ab, Flemminggatan 7, 3 tr, 112 26 Stockholm, SE  
(72) ARRABAL, David, Gonzalez, E-28925 Alcorcon Madrid, ES  
FORESTIER, Niklas, S-116 24 STOKHOLM, SE  
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**B65F 5/00** → (51) **B25J 13/08**

**B65G 39/07** → (51) **B27B 25/02**

- (51) **B65G 45/16** (11) **2 585 390 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11757148.9 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/001394 27.06.2011  
(87) WO 2012/010141 2012/04 26.01.2012  
(30) 28.06.2010 DE 102010030620  
(54) • *SEGMENTKORPER FÜR EINEN FORDERGUTABSTREIFER*  
• *SEGMENT BODY FOR A CONVEYOR BELT SCRAPER*  
• *CORPS DE SEGMENT POUR UNE RACLE DE COURROIE TRANSPORTEUSE*
- (71) Rema Tip Top GmbH, Gruber Straße 65, 85586 Poing, DE  
(72) PUCHALLA, Adam, 45768 Marl, DE  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B65G 47/82** (11) **2 585 391 A1\***  
**C03B 9/453**

- (25) De (26) De  
(21) 11711778.8 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) EP 2011/001496 25.03.2011
- (87) WO 2011/160739 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 DE 102010025168
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERSCHIEBEN VON GLASGEGENSTÄNDEN AUF EIN TRANSPORTBAND*
- *DEVICE FOR PUSHING GLASS OBJECTS ONTO A CONVEYOR BELT*
- *DISPOSITIF POUR FAIRE GLISSER DES OBJETS EN VERRRE SUR UNE BANDE TRANSPORTEUSE*
- (71) Heye International GmbH, Am Ziegeleiweg 3, 31683 Obernkirchen, DE
- (72) FELGENHAUER, Benedikt, 32049 Herford, DE
- HÜBNER, Matthias, 31655 Stadthagen, DE
- (74) Sobisch, Peter, Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

**B65G 47/90** → (51) **B25J 13/08**

**B65G 59/02** → (51) **B65B 23/08**

- (51) **B65G 69/00** (11) **2 585 392 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11726588.4 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039449 07.06.2011
- (87) WO 2011/162945 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 US 821973
- (54) • *KOPFDICHTSCHIRME FÜR TORWETTERSCHUTZ UND TORABDICHTUNGEN*
- *HEAD CURTAINS FOR DOCK SHELTERS OR DOCK SEALS*
- *RIDEAUX SUPÉRIEURS POUR ABRIS DE QUAI OU FERMETURES DE QUAI*
- (71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
- (72) DIGMANN, Charles, Dubuque IA 52001, US
- BORGERDING, Gary, Dubuque IA 52003, US
- SCHMIDT, Timothy, J., Dubuque IA 52001, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B65H 5/08** (11) **2 585 393 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11798625.7 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040133 13.06.2011
- (87) WO 2011/162995 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 357208 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NEUPOSITIONIERUNG EINES FLEXIBLEN SUBSTRATS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR REPOSITIONING OF A FLEXIBLE SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPOSITIONNEMENT DE SUBSTRAT SOUPLE*
- (71) J.L. Souser & Associates, Inc., 3495 Industrial Drive, York, Pennsylvania 17402, US
- (72) SYDORKO, Christopher M., Red Lion Pennsylvania 17356, US
- HAFNER, Craig, Lutherville Maryland 21093, US
- (74) Wolff, Felix, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B65H 29/04** → (51) **B26D 7/01**

**B65H 29/24** → (51) **B26D 7/01**

**B65H 29/68** → (51) **B26D 7/01**

- (51) **B65H 75/10** (11) **2 585 394 A1\***
- B65H 75/50**
- (25) En (26) En
- (21) 11724553.0 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002704 31.05.2011
- (87) WO 2011/160763 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.10.2010 IT MI20101960
- 23.06.2010 IT MI20101139
- (54) • *PERFEKTIONIERTER ROHRFÖRMIGE STÜTZE ZUM AUFWICKELN VON BAHNMATERIAL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *PERFECTED TUBULAR SUPPORT FOR THE WINDING OF MATERIAL IN SHEETS AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
- *SUPPORT TUBULAIRE PERFECTIONNÉ PERMETTANT D'ENROULER UN MATÉRIAU EN FEUILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) COLINES S.p.A., Via XX Settembre 15, 28100 Novara, IT
- (72) PECCETTI, Eraldo, 28100 Novara, IT
- (74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

**B65H 75/50** → (51) **B65H 75/10**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 585 395 A1\***
- B66B 5/28**
- (25) De (26) De
- (21) 11726448.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060347 21.06.2011
- (87) WO 2011/161104 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 DE 102010030436
- (54) • *AUFZUGANLAGE*
- *ELEVATOR SYSTEM*
- *INSTALLATION D'ÉLEVATEUR*
- (71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) ALTENBURGER, Bernd, 73765 Neuhausen, DE
- VON SCHOLLEY, Hans-Ferdinand, 72649 Wolfschlugen, DE
- ZERELLES, Holger, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B66B 5/28** → (51) **B66B 5/00**

**B66B 9/00** → (51) **B60J 5/06**

**B66B 9/02** → (51) **B60J 5/06**

- (51) **B66B 19/02** (11) **2 585 396 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 11729300.1 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061021 30.06.2011
- (87) WO 2012/010391 2012/04 26.01.2012
- (30) 22.07.2010 DE 102010032004
- (54) • *KLEMM- UND ZUGVORRICHTUNG*
- *CLAMPING AND PULLING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE ET DE TRACTION*
- (71) Olko-Maschinentechnik GmbH, Carl-Benz-Straße 4, 59399 Olfen, DE
- (72) SCHRÖDER, Walter, 57258 Freudenberg, DE

- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE

**B66C 1/66** → (51) **E21B 19/06**

- (51) **B66C 7/02** (11) **2 585 397 A1\***
- E01B 25/24**
- (25) De (26) De
- (21) 11754366.0 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065336 05.09.2011
- (87) WO 2012/034895 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010037523
- (54) • *ANORDNUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER SCHIENENABSCHNITTE*
- *ARRANGEMENT FOR CONNECTING TWO RAIL SEGMENTS*
- *ARRANGEMENT POUR RELIER DEUX PORTIONS DE RAIL*
- (71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
- (72) SPIES, Gerd, 58313 Herdecke, DE
- PASSMANN, Christoph, 44287 Dortmund, DE
- (74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B66C 23/34** (11) **2 585 398 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 11729375.3 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003041 20.06.2011
- (87) WO 2011/160804 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 DE 102010024843
- (54) • *FAHRZEUG ZUM TRANSPORTIEREN VON BALLASTGEWICHTEN*
- *VEHICLE FOR TRANSPORTING BALLAST WEIGHTS*
- *VÉHICULE POUR TRANSPORTER DES MASSES DE LESTAGE*
- (71) Kramer, Patrick, Reutebuck 1, 79843 Löffingen, DE
- (72) Kramer, Patrick, 79843 Löffingen, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **B66C 23/90** (11) **2 585 399 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 11730564.9 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003040 20.06.2011
- (87) WO 2011/160803 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 DE 102010025022
- (54) • *VERFAHREN ZUR LASTMOMENT-BEGRENZUNG EINES ARBEITSFAHRZEUGES MIT EINEM AUSLEGER*
- *METHOD FOR LOAD TORQUE LIMITATION OF A WORKING VEHICLE COMPRISING A JIB*
- *PROCÉDÉ DE LIMITATION DU COUPLE DE CHARGE D'UN ENGIN DE CHANTIER ÉQUIPÉ D'UNE FLÈCHE*
- (71) Hirschmann Automation and Control GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (72) JUNG, Dieter, 76316 Malsch, DE
- BRAUN, Hans, 76227 Karlsruhe, DE
- KRAMER, Petra, 76467 Bietigheim, DE
- REGIN, Johan, 76149 Karlsruhe, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE



- (51) **B67D 1/08** (11) **2 585 400 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11738265.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051178 23.06.2011  
(87) WO 2011/161456 2011/52 29.12.2011  
(30) 05.11.2010 GB 201018726  
24.06.2010 GB 201010660
- (54) • *RECYCLINGFÄHIGER VENTILVER-SCHLUSS FÜR EIN FASS*  
• *RECYCLABLE VALVE CLOSURE FOR KEG*  
• *FERMETURE RECYCLABLE À SOUPAPE POUR FÛT*
- (71) Marabini, Silvia Romana, Via dei Mille 13, 24050 Grassobbio, IT  
(72) SMITH, Andrew, Bishop Auckland Durham DL13 3QF, GB  
SONZOGNI, Sergio, I-24050 Grassobbio, IT  
WALTON, Philip Andrew, Bishop Auckland Durham DL14 7AX, GB  
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB
- 
- B82Y 15/00** → (51) **C01B 31/04**
- 
- B82Y 15/00** → (51) **G01N 21/64**
- 
- B82Y 15/00** → (51) **H01L 27/146**
- 
- B82Y 15/00** → (51) **H01L 29/06**
- 
- B82Y 20/00** → (51) **C01B 31/04**
- 
- B82Y 30/00** → (51) **C01B 31/02**
- 
- B82Y 30/00** → (51) **G01N 21/64**
- 
- B82Y 30/00** → (51) **H05H 1/24**
- 
- C01B 3/02** → (51) **C07C 29/151**
- 
- C01B 3/34** → (51) **C07C 29/151**
- 
- C01B 3/38** → (51) **C07C 29/151**
- 
- C01B 15/01** → (51) **C08F 10/06**
- 
- (51) **C01B 23/00** (11) **2 585 401 A2\***  
**B01D 53/02** **B01J 20/20**  
**B01J 20/28** **G01T 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11798831.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041420 22.06.2011  
(87) WO 2011/163342 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.07.2012  
(30) 25.06.2010 US 358843 P  
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG VON XE UND ANDEREN HOCHWERTIGEN VERBINDUNGEN*  
• *RECOVERY OF XE AND OTHER HIGH VALUE COMPOUNDS*  
• *RÉCUPÉRATION DE XE ET D'AUTRES COMPOSÉS DE GRANDE VALEUR*
- (71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810-4169, US  
(72) BAUM, Thomas, H., New Fairfield, CT 06812, US  
CARRUTHERS, J., Donald, Fairfield, CT 06824, US  
FRICKE, Richard, Paradise Valley, AZ 85253, US

- SWEENEY, Joshua, B., Katonah, NY 10536, US  
MCMANUS, James, V., Bethel, CT 06801, US  
STURM, Edward, A., New Milford, CT 06776, US  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 585 402 A2\***  
**B82Y 30/00** **C08K 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11741332.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041078 20.06.2011  
(87) WO 2011/163129 2011/52 29.12.2011  
(88) 14.06.2012  
(30) 22.06.2010 US 357420 P  
(54) • *MODIFIZIERTE KOHLENSTOFFNANO-RÖHRCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS GEWONNENE PRODUKTE*  
• *MODIFIED CARBON NANOTUBES, METHODS FOR PRODUCTION THEREOF AND PRODUCTS OBTAINED THEREFROM*  
• *NANOTUBES DE CARBONE MODIFIÉS, PROCÉDÉS POUR LEUR PRODUCTION ET PRODUITS OBTENUS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) Designed Nanotubes, LLC, 4211 Waters Edge Cove, Austin, TX 78731, US  
(72) BOSNYAK, Clive, P., Dripping Springs, TX 78620, US  
SWOGGER, Kurt, W., Austin, TX 78731, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 585 403 A1\***  
**B82Y 15/00** **B82Y 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11798493.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SG 2011/000225 24.06.2011  
(87) WO 2011/162727 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 398468 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON GRAPHEN DURCH GRAPHITABTRAGUNG*  
• *METHODS OF FORMING GRAPHENE BY GRAPHITE EXFOLIATION*  
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE GRAPHÈNE PAR EXFOLIATION DE GRAPHITE*
- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
(72) LOH, Kian, Ping, Singapore 119077, SG  
WANG, Junzhong, Singapore 119077, SG  
(74) Peters, Hajo, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

**C01B 31/18** → (51) **C10G 75/00**

**C01B 31/20** → (51) **C10G 75/00**

**C01B 37/02** → (51) **C01B 39/48**

**C01B 39/04** → (51) **C01B 39/48**

- (51) **C01B 39/48** (11) **2 585 404 A2\***  
**C01B 37/02** **B01J 29/74**  
**C07C 5/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11798635.6 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/040280 14.06.2011  
(87) WO 2011/163007 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 25.06.2010 US 358805 P  
(54) • *MOLEKULARSIEB SSZ-81*  
• *MOLECULAR SIEVE SSZ-81*  
• *TAMIS MOLÉCULAIRE SSZ-81*
- (71) Chevron U.S.A. Incorporated, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US  
(72) ZONES, Stacey I., CA, US  
JACKOWSKI, Anna, CA, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C01B 39/48** (11) **2 585 405 A2\***  
**C01B 39/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11798636.4 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040281 14.06.2011  
(87) WO 2011/163008 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 25.06.2010 US 358806 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MOLEKULARSIEBES SSZ-81*  
• *METHOD FOR PREPARING MOLECULAR SIEVE SSZ-81*  
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN TAMIS MOLÉCULAIRE SSZ-81*
- (71) Chevron U.S.A. Incorporated, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US  
(72) ZONES, Stacey, I., San Ramon, CA 94583-0806, US  
JACKOWSKI, Anna, San Ramon, CA 94583-0806, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C01C 1/04** → (51) **C07C 29/151**

- (51) **C01G 1/06** (11) **2 585 406 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798798.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041350 22.06.2011  
(87) WO 2011/163300 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 22.06.2010 US 357332 P  
22.06.2010 US 357323 P  
(54) • *NEUE HYDRIERTE LÖSUNGSMITTEL FÜR KOHLEVERFLÜSSIGUNGSANLAGEN*  
• *NOVEL HYDROGENATED SOLVENTS FOR COAL LIQUEFACTION*  
• *NOUVEAUX SOLVANTS HYDROGÉNÉS POUR LIQUÉFACTION DE CHARBON*
- (71) West Virginia University, Chestnut Ridge Research Building 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26505-6224, US  
(72) STILLER, Alfred, H., Morgantown, WV 26505, US  
CHALIFOUX, Gilbert, A., Mississauga, Ontario L5K 1S8, CA  
EBERTH, Ernest, Gordon, Calgary, Alberta T2N 1E1, CA  
KENNEL, Elliot, B., Morgantown, WV 26508, US  
STANSBERRY, Peter, G., North Olmstead, OH 44070, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

<b>C01G 45/00</b> → (51) <b>C04B 35/01</b>	(51) <b>C03C 3/062</b> (11) <b>2 585 409 A1*</b>	<b>C03C 17/34</b> → (51) <b>C03C 17/245</b>
<b>C01G 45/02</b> → (51) <b>H01M 4/48</b>	<b>C03C 4/00</b> (25) En (26) En	<b>C03C 17/36</b> → (51) <b>C03C 17/245</b>
<b>C01G 51/04</b> → (51) <b>H01M 4/48</b>	<b>A61K 8/25</b> (21) 11741263.5 (22) 24.06.2011	(51) <b>C03C 25/26</b> (11) <b>2 585 412 A1*</b>
<b>C01G 53/04</b> → (51) <b>H01M 4/48</b>	<b>A61Q 11/00</b> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
<b>C02F 1/00</b> → (51) <b>G01N 21/59</b>	(86) GB 2011/000958 24.06.2011	(21) 11799044.0 (22) 27.06.2011
<b>C02F 1/32</b> → (51) <b>C02F 3/32</b>	(87) WO 2011/161422 2011/52 29.12.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C02F 1/40</b> → (51) <b>E02B 15/06</b>	(30) 25.06.2010 GB 201010758	(86) US 2011/041972 27.06.2011
<b>C02F 1/66</b> → (51) <b>C02F 3/32</b>	(54) • <b>BIOAKTIVE GLASZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>BIOACTIVE GLASS COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION DE VERRE BIOACTIF</b>	(87) WO 2011/163658 2011/52 29.12.2011
(51) <b>C02F 3/32</b> (11) <b>2 585 407 A2*</b>	(71) Queen Mary and Westfield College, University of London Mile End Road, London E1 4NS, GB	(30) 25.06.2010 US 358871 P
<b>C02F 1/32</b> (25) En (26) En	(72) HILL, Robert, London E1 4NS, GB	25.06.2010 US 358869 P
(21) 11798507.7 (22) 22.06.2011	(72) BRAUER, Delia, London E1 4NS, GB	25.06.2010 US 358867 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) GILLAM, David, G., London E1 2AD, GB	(54) • <b>ERREICHUNG VON SCHMELZFLUSSVERBESSERUNGEN IN POLYOXYMETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN</b> • <b>OBTAINING MELT FLOW IMPROVEMENT IN POLYOXYMETHYLENE COMPOSITIONS</b> • <b>OBTENTION D'UNE AMÉLIORATION DE L'INDICE DE FLUAGE DANS DES COMPOSITIONS DE POLYOXYMÉTHYLÈNE</b>
(86) US 2011/001113 22.06.2011	(72) KARPUKHINA, Natalia, London E1 4NS, GB	(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(87) WO 2011/162811 2011/52 29.12.2011	(72) BUSHBY, Andrew, London E1 4NS, GB	(72) RATNAGIRI, Ramabhadra, Wilmington Delaware 19810, US
(88) 12.04.2012	(72) MNEIMNE, Mohammad, London E1 4NS, GB	CHENAULT, Henry, Keith, Hockessin Delaware 19707, US
(30) 23.06.2010 US 398350 P	(74) Evans, Claire, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB	(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
(54) • <b>ERWEITERTE BIOLOGISCHE WASSER-AUFBEREITUNG MITHILFE VON ALGEN</b> • <b>ADVANCED BIOLOGIC WATER TREATMENT USING ALGAE</b> • <b>TRAITEMENT BIOLOGIQUE AVANCÉ DE L'EAU À L'AIDE D'ALGUES</b>	<b>C03C 4/00</b> → (51) <b>C03C 3/062</b>	
(71) Algevolve, LLC, 445 Quast Lane, Corvallis, MT 59828, US	<b>C03C 10/16</b> → (51) <b>C03C 3/062</b>	
(72) ROBINSON, Terry, S., Corvallis MT 59828, US	<b>C03C 17/22</b> → (51) <b>G02B 1/11</b>	
McGRAW, Kevin, S., Stevensville MT 59870, US	(51) <b>C03C 17/245</b> (11) <b>2 585 410 A1*</b>	
SYLVESTER, Jared, W., Corvallis MT 59828, US	<b>C03C 17/34</b> (25) Fr (26) Fr	(51) <b>C04B 7/44</b> (11) <b>2 585 413 A1*</b>
WEIDOW, Jesse, D., Pinesdale MT 59841, US	(21) 11726835.9 (22) 23.06.2011	(25) De (26) De
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 11743329.2 (22) 22.06.2011
<b>C02F 101/30</b> → (51) <b>G01N 21/59</b>	(86) EP 2011/060529 23.06.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>C03B 3/02</b> (11) <b>2 585 408 A1*</b>	(87) WO 2011/161204 2011/52 29.12.2011	(86) IB 2011/001418 22.06.2011
(25) De (26) De	(30) 24.06.2010 BE 201000375	(87) WO 2011/161525 2011/52 29.12.2011
(21) 11727918.2 (22) 07.06.2011	(54) • <b>ISOLIERVERGLASUNG</b> • <b>INSULATING GLAZING</b> • <b>VITRAGE ISOLANT</b>	(30) 22.06.2010 AT 10362010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE	(54) • <b>VERFAHREN ZUM VERWERTEN VON ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN</b> • <b>PROCESS FOR UTILIZING ORGANIC WASTE MATERIALS</b> • <b>PROCÉDÉ DE VALORISATION DE DÉCHETS ORGANIQUES</b>
(86) EP 2011/002772 07.06.2011	(72) PESCE, Lorenzo, B-6040 Jumet, BE	(71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
(87) WO 2012/000601 2012/01 05.01.2012	(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, AGC Flat Glass Europe SA Propriété Intellectuelle Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE	(72) STOFFEL, Beat, CH-8126 Zumikon, CH
(30) 28.06.2010 DE 102010025365	(51) <b>C03C 17/245</b> (11) <b>2 585 411 A1*</b>	CRUZ, Armando, Veracruz, MX
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND VORWÄRMEN VON PARTIKELFÖRMIGEM BESCHICKUNGSGUT</b> • <b>DEVICE FOR DRYING AND PREHEATING PARTICULATE FEEDSTOCK</b> • <b>DISPOSITIF POUR SÉCHER ET PRÉCHAUFFER UNE CHARGE SE PRÉSENTANT SOUS FORME DE PARTICULES</b>	<b>C03C 17/34</b> (25) Fr (26) Fr	(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte KG, Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT
(71) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, Stoltestrasse 23, 97816 Lohr am Main, DE	(21) 11726836.7 (22) 23.06.2011	(51) <b>C04B 14/16</b> (11) <b>2 585 414 A1*</b>
(72) LINDIG, Matthias, 55218 Ingelheim, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C04B 14/18</b> (25) En (26) En
(74) SORG, Alexander, 63739 Aschaffenburg, DE	(86) EP 2011/060530 23.06.2011	<b>C04B 24/28</b> (21) 11728371.3 (22) 22.06.2011
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE	(87) WO 2011/161205 2011/52 29.12.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C03B 9/453</b> → (51) <b>B65G 47/82</b>	(30) 24.06.2010 BE 201000376	(86) GB 2011/000941 22.06.2011
<b>C03B 37/027</b> → (51) <b>G02B 6/032</b>	(54) • <b>ISOLIERVERGLASUNG</b> • <b>INSULATING GLAZING</b> • <b>VITRAGE ISOLANT</b>	(87) WO 2011/161411 2011/52 29.12.2011
	(71) AGC Glass Europe, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE	(30) 23.06.2010 US 821514
	(72) PESCE, Lorenzo, B-6040 Jumet, BE	(54) • <b>GEWICHTETE ELASTOMERE, ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT GEWICHTETEN ELASTOMEREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN</b> • <b>WEIGHTED ELASTOMERS, CEMENT COMPOSITIONS COMPRISING WEIGHTED ELASTOMERS, AND METHODS OF USE</b>
	(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, AGC Flat Glass Europe SA Propriété Intellectuelle Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE	



- *ELASTOMÈRES PONDÉRÉS, COMPOSITIONS DE CIMENT LES CONTENANT, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) RODDY, Craig, Wayne, Duncan OK 73533, US  
KARCHER, Jeffery, D., Duncan OK 73533, US  
MORGAN, Rickey, L., Duncan OK 73533, US  
BRENNEIS, Darrell, Chad, Marlow OK 73055, US  
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

**C04B 14/16** → (51) **C09K 8/42****C04B 14/16** → (51) **C09K 8/46****C04B 14/18** → (51) **C04B 14/16****C04B 18/16** → (51) **C09K 8/42****C04B 18/16** → (51) **C09K 8/46**

- (51) **C04B 24/24** (11) **2 585 415 A1\***  
**C04B 28/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11730141.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041026 20.06.2011  
(87) WO 2011/163105 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 822284  
(54) • *PHOSPHATHALTIGE POLYCARBOXYLAT-POLYMER-DISPERSIONSMITTEL*  
• *PHOSPHATE-CONTAINING POLYCARBOXYLATE POLYMER DISPERSANTS*  
• *DISPERSANTS POUR POLYMÈRES POLYCARBOXYLATES PHOSPHATÉS*
- (71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US  
(72) GOC-MACIEJEWSKA, Izabela, PL-60-185 Skórzewo, PL  
CHUN, Byong-Wa, Newton, MA 02468, US  
KRZYŻANOWSKI, Piotr, PL-61-417 Poznan, PL  
(74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C04B 24/26** → (51) **C04B 14/16****C04B 24/26** → (51) **C08F 220/06****C04B 24/28** → (51) **C04B 14/16**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 585 416 A1\***  
**C04B 40/06** **B28C 5/02**  
**B28C 5/42** **B28C 7/16**  
**C04B 103/32** **C04B 103/44**  
**C04B 103/22**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11736430.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051451 23.06.2011  
(87) WO 2011/161383 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 FR 1055067  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN TRANSPORT EINER HYDRAULISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR TRANSPORTING A HYDRAULIC COMPOSITION*  
• *PROCEDE DE TRANSPORT D'UNE COMPOSITION HYDRAULIQUE*
- (71) Lafarge SA, 61 Rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR

- (72) SABIO, Serge, F-38540 Saint Just Chaleyssin, FR  
LOMBOIS-BURGER, Hélène, F-69003 Lyon, FR  
JONNEKIN, Arnaud, F-38510 Olouise, FR  
LABYAD, Abdelaziz, F-69008 Lyon, FR  
(74) Berruet, Laure, LAFARGE Département Propriété Intellectuelle (DPI) 95, Rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **2 585 417 A1\***  
**C04B 40/06** **C04B 103/22**  
**C04B 103/32** **C04B 103/44**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738010.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051450 23.06.2011  
(87) WO 2011/161382 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 FR 1055064  
(54) • *HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER AUSHÄRTUNG*  
• *DELAYED-SETTING HYDRAULIC COMPOSITION*  
• *COMPOSITION HYDRAULIQUE A PRISE RETARDEE*
- (71) Lafarge SA, 61 Rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR  
(72) GUISE, Liam, F-38510 Sermerieu, FR  
SABIO, Serge, F-38540 Saint Just Chaleyssin, FR  
LOMBOIS-BURGER, Hélène, F-69003 Lyon, FR  
FERREINT, Lilian, F-69780 Mions, FR  
(74) Berruet, Laure, LAFARGE Département Propriété Intellectuelle (DPI) 95, Rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

**C04B 28/02** → (51) **C04B 14/16****C04B 28/02** → (51) **C04B 24/24****C04B 28/04** → (51) **C09K 8/42****C04B 28/22** → (51) **C09K 8/42**

- (51) **C04B 35/01** (11) **2 585 418 A1\***  
**C04B 35/626** **C01G 45/00**  
**H01C 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11720761.3 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058184 19.05.2011  
(87) WO 2011/160904 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010024863  
(54) • *KOBALTFREIE NTC-KERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOBALTFREIEN NTC-KERAMIK*  
• *COBALT-FREE NTC CERAMIC AND METHOD FOR PRODUCING A COBALT-FREE NTC CERAMIC*  
• *CÉRAMIQUE À CTN EXEMPTÉ DE COBALT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CÉRAMIQUE*
- (71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE  
(72) FELTZ, Adalbert, A-8530 Deutschlandsberg, AT  
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **C04B 35/573** (11) **2 585 419 A1\***  
**C04B 35/83** **C04B 37/00**  
**D01F 9/16**
- (25) De (26) De  
(21) 11745937.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060734 27.06.2011  
(87) WO 2011/161264 2011/52 29.12.2011  
(30) 20.04.2011 DE 102011007815  
25.06.2010 DE 102010030551  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KERAMIKMATERIALS FÜR EINEN KERAMISCHEN WERKSTOFF*  
• *METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC SUBSTANCE FOR A CERAMIC MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE MATIÈRE CÉRAMIQUE DESTINÉ À UN MATÉRIAU CÉRAMIQUE*
- (71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
(72) KIENZLE, Andreas, 86405 Meitingen, DE  
KRÄTTSCHMER, Ingrid, 86405 Meitingen, DE  
REITER, Birgit, 93057 Regensburg, DE

**C04B 35/573** → (51) **G03F 7/20****C04B 35/626** → (51) **C04B 35/01****C04B 35/83** → (51) **C04B 35/573****C04B 35/83** → (51) **G03F 7/20****C04B 37/00** → (51) **C04B 35/573****C04B 37/00** → (51) **G03F 7/20****C04B 40/06** → (51) **C04B 28/02****C04B 103/22** → (51) **C04B 28/02****C04B 103/32** → (51) **C04B 28/02****C04B 103/44** → (51) **C04B 28/02****C05F 11/00** → (51) **C10L 1/02****C06B 47/14** → (51) **B01F 17/28****C07B 59/00** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C07B 63/04** (11) **2 585 420 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11730572.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003182 22.06.2011  
(87) WO 2011/160857 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 28.06.2010 US 344311 P  
22.06.2010 EP 10075274  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN, TRENNEN, ENTFERNEN UND REAGIEREN VON CARBONSÖSÄUREN IN ÖLEN, FETTEN, WÄSSRIGEN ODER ORGANISCHEN LÖSUNGEN MITTELS MIKRO- ODER NANOEMULGIERUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SOLUBILIZING, SEPARATING, REMOVING AND REACTING CARBOXYLIC ACIDS IN OILS, FATS, AQUEOUS OR ORGANIC SOLUTIONS BY MEANS OF MICRO- OR NANOEMULSIFICATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SOLUBILISER, SÉPARER, ÉLIMINER ET FAIRE RÉAGIR DES ACIDES CARBOXYLIQUES DANS DES HUILES, DES GRAISSES, DES SOLUTIONS AQUEUSES OU ORGANI-*



*QUES PAR MICRO- OU NANO-ÉMULSION*  
*CATION*  
(71) Dietz, Ulrich, Regerstraße 1, 65193 Wiesbaden, DE  
(72) Dietz, Ulrich, 65193 Wiesbaden, DE  
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

**C07C 1/04** → (51) **C07C 29/151**

**C07C 1/12** → (51) **C07C 29/151**

(51) **C07C 1/24** (11) **2 585 421 A1\***  
**B01J 27/16** **C07C 11/06**  
**B01J 21/06** **B01J 29/40**  
(25) En (26) En  
(21) 10853775.4 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SG 2010/000235 23.06.2010  
(87) WO 2011/162717 2011/52 29.12.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKENEN MITTELS DEHYDRIERUNG EINER ALKOHOLMISCHUNG*  
• *METHOD OF PRODUCING ALKENES BY DEHYDRATION OF A MIXTURE OF ALCOHOLS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCÈNES PAR DÉSHYDRATATION D'UN MÉLANGE D'ALCOOLS*  
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) RAMESH, Kanaparthi, Singapore 627833, SG  
BORGNA, Armando, Singapore 627833, SG  
ZHENG, Jia'E, Singapore 627833, SG  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C07C 1/24** (11) **2 585 422 A1\***  
**C07C 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 11726774.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060212 20.06.2011  
(87) WO 2011/161045 2011/52 29.12.2011  
(30) 03.08.2010 EP 10171676  
23.06.2010 EP 10166980  
(54) • *DEHYDRIERUNG VON ALKOHOLEN AUF SAUREN VERGIFETEN KATALYSATOREN*  
• *DEHYDRATION OF ALCOHOLS ON POISONED ACIDIC CATALYSTS*  
• *DÉSHYDRATATION D'ALCOOLS SUR DES CATALYSEURS ACIDES EMPOISONNÉS*  
(71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
(72) MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, BE  
ADAM, Cindy, B-5100 Wierde, BE  
NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, BE  
VAN DONK, Sander, B-F-76310 Sainte-Adresse, BE  
DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil, BE  
VERMEIREN, Walter, B -3530 Houthalen, BE  
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

**C07C 2/62** → (51) **B08B 3/08**

**C07C 5/22** → (51) **C01B 39/48**

**C07C 5/333** → (51) **B01J 8/18**

**C07C 7/144** → (51) **B01D 53/22**

**C07C 9/16** → (51) **B08B 3/08**

**C07C 11/04** → (51) **C07C 1/24**

**C07C 11/06** → (51) **B01J 8/18**

**C07C 11/06** → (51) **C07C 1/24**

(51) **C07C 17/087** (11) **2 585 423 A2\***  
**C07C 19/10** **B01J 27/135**  
**B01J 35/12** **C07C 21/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11807245.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041395 22.06.2011  
(87) WO 2012/009114 2012/03 19.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 825040  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT EINES KATALYSATORS WÄHREND EINER HYDROFLUORIERUNG*  
• *METHOD FOR PROLONGING A CATALYST'S LIFE DURING HYDROFLUORINATION*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À PROLONGER LA DURÉE DE VIE D'UN CATALYSEUR DURANT L'HYDROFLUORATION*  
(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) JOHNSON, Robert, C., Morristown, NJ 07962-2245, US  
MERKEL, Daniel, C., Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07C 17/23** → (51) **C07C 17/357**

(51) **C07C 17/357** (11) **2 585 424 A2\***  
**C07C 17/23** **C07C 21/18**  
**C07C 17/38**

(25) En (26) En  
(21) 11798788.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041323 22.06.2011  
(87) WO 2011/163285 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 24.06.2010 US 822365  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER OLEFINE*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FLUORINATED OLEFINS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'OLÉFINES FLUORÉES*  
(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07C 17/38** → (51) **C07C 17/357**

**C07C 19/10** → (51) **C07C 17/087**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/087**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/357**

(51) **C07C 29/151** (11) **2 585 425 A1\***  
**C07C 31/04** **C01C 1/04**  
**C01B 3/02** **C01B 3/34**  
**C01B 3/38** **C07C 1/04**  
**C07C 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 11724538.1 (22) 13.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002388 13.05.2011  
(87) WO 2011/160745 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DK 201000555  
(54) • *GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON METHANOL UND AMMONIAK*  
• *CO-PRODUCTION OF METHANOL AND AMMONIA*  
• *CO-PRODUCTION DE MÉTHANOL ET D'AMMONIAC*  
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) HAN, Pat A., DK-2765 Smørum, DK  
(74) Bendtsen, Anders Broe, Haldor Topsøe A/S Nymøllevej 55, 2800 Lyngby, DK

**C07C 31/04** → (51) **C07C 29/151**

**C07C 33/02** → (51) **C11B 9/00**

(51) **C07C 37/08** (11) **2 585 426 A1\***  
**C07C 45/53** **C07C 409/10**  
**C07C 49/08**

(25) It (26) En  
(21) 11745823.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001411 20.06.2011  
(87) WO 2011/161523 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 IT MI20101159  
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION VON DURCH N-HYDROXY-DERIVATEN KATALYSIERTEN ALKYLAROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *PROCESS FOR THE OXIDATION OF ALKYLAROMATIC HYDROCARBONS CATALYZED BY N-HYDROXY DERIVATIVES*  
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION D'HYDROCARBURES ALKYLAROMATIQUES CATALYSÉS PAR DES DÉRIVÉS N-HYDROXY*  
(71) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT  
(72) RECUPERO, Francesco, I-20131 Milano, IT  
PUNTA, Carlo, I-20132 Milano, IT  
MELONE, Lucio, I-83030 Montefusco (AV), IT  
PROSPERINI, Simona, I-13048 Santhia (VC), IT  
PASTORI, Nadia, I-20017 Rho, IT  
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**C07C 37/84** → (51) **B01D 9/00**

**C07C 43/14** → (51) **C11B 9/00**

**C07C 43/15** → (51) **C11B 9/00**

**C07C 45/53** → (51) **C07C 37/08**

**C07C 47/21** → (51) **C11B 9/00**

**C07C 47/225** → (51) **C11B 9/00**

**C07C 49/08** → (51) **C07C 37/08**

- (51) **C07C 51/16** (11) **2 585 427 A1\***  
**C07C 59/84**
- (25) En (26) En  
(21) 11798283.5 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064617 21.06.2011  
(87) WO 2011/162404 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.08.2010 JP 2010187917  
25.06.2010 JP 2010144589  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-KETOCARBOXYLSÄURE  
• PROCESS FOR PRODUCING ALPHA-KETOCARBOXYLIC ACID  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE ALPHA-CÉTOCARBOXYLIQUE  
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) HAGIYA, Koji, Ibaraki-shi Osaka 567-0833, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C07C 51/41** (11) **2 585 428 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11727980.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060655 24.06.2011  
(87) WO 2011/161255 2011/52 29.12.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 25.06.2010 EP 10006621  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE AUFLÖSUNG VON STICKSTOFFSUBSTITUIERTEN (S)-5-ALKOXY-2-AMINOTETRALINDERIVATEN  
• PROCESSES FOR THE RESOLUTION OF NITROGEN SUBSTITUTED (S)-5-ALKOXY-2-AMINOTETRALIN DERIVATIVES  
• NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA RÉOLUTION DE DÉRIVÉS DE (S)-5-ALKOXY-2-AMINOTÉTRALINE SUBSTITUÉ À L'AZOTE  
(71) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
Yerande, Swapnil, 5A-304 "Kalpataru Estate" Jawalkar Nagar Pimple Gurav, Pimpri-Chinwad, Pune, Maharashtra 411027, IN  
(72) ATES, Célal, B-1070 Brussels, BE  
SCHULE, Arnaud, B-1070 Brussels, BE  
PALACIO, Magali, B-1070 Brussels, BE  
DEUTSCH, Paul, B-1070 Brussels, BE  
VASSELIN, David, B-1070 Brussels, BE  
CARLY, Nicolas, B-1070 Brussels, BE  
PHADTARE, Ganesh, Pune Maharashtra 412203, IN  
DELATINNE, Jean-Pierre, B-1070 Brussels, BE  
ESCUDERO HERNANDEZ, Maria Luisa, I-43123 Parma, IT  
PINILLA, Véronique, B-1070 Brussels, BE  
YERANDE, Swapnil, Pune, Maharashtra 411027, IN  
(74) UCB Pharma SA, c/o UCB Pharma S.A. Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- 
- (51) **C07C 51/42** (11) **2 585 429 A1\***  
**C07C 51/43** **C07C 51/47**  
**C07C 55/02** **C07C 55/10**  
**C07C 55/14** **C07C 57/145**  
**C07C 57/15** **C07C 57/13**  
**C07C 63/06** **C12P 7/46**
- (25) De (26) De  
(21) 11726701.3 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002686 31.05.2011  
(87) WO 2011/160760 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010025167  
(54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung, GEWINNUNG UND REINIGUNG VON DICARBONSAUREN  
• PROCESS FOR REMOVING, ISOLATING AND PURIFYING DICARBOXYLIC ACIDS  
• PROCÉDÉ POUR SÉPARER, OBTENIR ET PURIFIER DES ACIDES DICARBOXYLIQUES  
(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE  
(72) TIETZ, Wolfgang, 06408 Biendorf, DE  
SCHULZE, Joachim, 59494 Soest, DE
- 
- (51) **C07C 51/43** (11) **2 585 430 A1\***  
**C07C 63/24** **C07C 63/26**  
**B01D 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11729657.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051170 22.06.2011  
(87) WO 2012/001389 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 GB 201010857  
28.06.2010 GB 201010856  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSCHIEDUNG VON CARBOXYLSÄUREN (WIE ETWA TEREPHTHALSÄURE) AUS EINEM SCHLAMM  
• PROCESS AND SYSTEM FOR THE SEPARATION OF CARBOXYLIC ACIDS (SUCH AS TEREPHTHALIC ACID) FROM A SLURRY  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SÉPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES (TELS QUE L'ACIDE TÉREPHTHALIQUE) D'UNE SUSPENSION ÉPAISSE  
(71) Davy Process Technology Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB  
(72) GRAY, Julian Stuart, London W2 6LG, GB  
WINTER, Michael William, London W2 6LG, GB  
GNAGNETTI, Andrea, I-20151 Milan, IT  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- 
- C07C 51/43** → (51) **C07C 51/42**
- 
- C07C 51/47** → (51) **C07C 51/42**
- 
- C07C 55/02** → (51) **C07C 51/42**
- 
- C07C 55/10** → (51) **C07C 51/42**
- 
- C07C 55/14** → (51) **C07C 51/42**
- 
- C07C 57/13** → (51) **C07C 51/42**
- 
- C07C 57/145** → (51) **C07C 51/42**
- 
- C07C 57/15** → (51) **C07C 51/42**
- 
- C07C 59/84** → (51) **C07C 51/16**
- 
- C07C 63/06** → (51) **C07C 51/42**
- 
- C07C 63/24** → (51) **C07C 51/43**
- 
- C07C 63/26** → (51) **C07C 51/43**
- 
- C07C 215/40** → (51) **C10G 33/04**
- 
- (51) **C07C 225/10** (11) **2 585 431 A1\***  
**C11D 3/39** **C07D 223/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11727167.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060367 21.06.2011  
(87) WO 2012/000846 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167513  
28.06.2010 US 358965 P  
(54) • METALLFREIE BLEICHZUSAMMENSETZUNG  
• METAL FREE BLEACHING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE BLANCHIMENT DÉPOURVUE DE MÉTAL  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FREY, Markus, CH-4310 Rheinfelden, CH  
ROHWER, Hauke, 79540 Lörrach, DE  
WENDEBORN, Frédérique, F-68220 Ranspach-le-Haut, FR  
HAZENKAMP, Menno, CH-4125 Riehen, CH  
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH
- 
- C07C 227/04** → (51) **C07C 227/08**
- 
- C07C 227/06** → (51) **C07C 227/08**
- 
- (51) **C07C 227/08** (11) **2 585 432 A1\***  
**C07C 227/28** **C07C 229/08**  
**C07C 227/04** **C07C 227/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10785087.7 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/069039 07.12.2010  
(87) WO 2011/160730 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010026196  
(54) • SYNTHESE VON OMEGA-AMINOCARBONSAUREN UND DEREN ESTERN AUS UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREDÉRIVATEN  
• SYNTHESIS OF OMEGA-AMINO CARBOXYLIC ACIDS AND THEIR ESTERS FROM UNSATURATED FATTY ACID DERIVATIVES  
• SYNTHÈSE D'ACIDES OMÉGA-AMINOCARBOXYLIQUES ET DE LEURS ESTERS À PARTIR DE DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS INSATURÉS  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) HANNEN, Peter, 45701 Herten, DE  
HÄGER, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE  
ROOS, Martin, 45721 Haltern am See, DE
- 
- C07C 227/28** → (51) **C07C 227/08**
- 
- C07C 229/08** → (51) **C07C 227/08**
- 
- C07C 233/45** → (51) **A61K 31/167**
- 
- (51) **C07C 263/04** (11) **2 585 433 A1\***  
**C07C 265/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11725938.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060176 20.06.2011  
(87) WO 2011/161029 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166781  
(54) • HETEROGEN KATALYSIERTE CARBAMATSPALTUNG ZUR SYNTHESE VON ISOCYANATEN AN FESTEN LEWIS-SÄUREN  
• HETEROGENEOUSLY CATALYSED CARBAMATE DISSOCIATION FOR SYNTHESIS OF ISOCYANATES OVER SOLID LEWIS ACIDS



- *DISSOCIATION DE CARBAMATE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSE HÉTÉROGÈNE POUR LA SYNTHÈSE D'ISOCYANATES SUR DES ACIDES DE LEWIS SOLIDES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) ROSENDAHL, Tobias, 68259 Mannheim, DE  
MÄURER, Torsten, 67245 Lamsheim, DE  
STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE  
FRANZKE, Axel, 68161 Mannheim, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- 
- C07C 265/14** → (51) **C07C 263/04**

- (51) **C07C 273/04** (11) **2 585 434 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729187.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050458 24.06.2011  
(87) WO 2011/162610 2011/52 29.12.2011  
(30) 01.07.2010 EP 10168065  
24.06.2010 EP 10167180  
(54) • *HARNSTOFFANLAGE*  
• *UREA PLANT*  
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'URÉE*
- (71) Stamicarbon B.V., Mercator 2, 6135 KW Sittard, NL  
(72) DIELTJENS, Luc Louis Maria, NL-6171 VM Stein, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **C07C 317/28** (11) **2 585 435 A1\***  
**C07C 323/25** **A61K 31/145**  
**A61K 31/165** **A61K 31/18**  
**A61K 31/216** **A61K 31/277**  
**A61P 5/30**

- (25) De (26) De  
(21) 11729943.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/060335 21.06.2011  
(87) WO 2011/161101 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010030538  
(54) • *6,7-DIHYDRO-5H-BENZO[7]ANNULÉNDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE DIE DIESE ENTHALTEN, SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN*  
• *6,7-DIHYDRO-5H-BENZO[7]ANNULÉNE DERIVATIVES, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF, PHARMACEUTICAL PREPARATIONS COMPRISING THEM, AND THE USE THEREOF FOR PRODUCTION OF MEDICAMENTS*  
• *DÉRIVÉS DE 6,7-DIHYDRO-5H-BENZO[7]ANNULÉNE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) WINTERMANTEL, Tim, 50670 Köln, DE  
MÖLLER, Carsten, 10115 Berlin, DE  
BOTHE, Ulrich, 13187 Berlin, DE  
NUBBEMEYER, Reinhard, 13467 Berlin, DE  
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE  
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE  
TER LAAK, Antonius, 12159 Berlin, DE  
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE  
WORTMANN, Lars, 10435 Berlin, DE

- BIERER, Donald, 42781 Haan, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- 
- C07C 323/25** → (51) **C07C 317/28**
- 
- C07C 409/10** → (51) **C07C 37/08**
- 
- C07D 209/48** → (51) **A01N 43/56**
- 
- C07D 211/06** → (51) **A61K 31/445**
- 
- C07D 213/61** → (51) **C07D 213/68**

- (51) **C07D 213/68** (11) **2 585 436 A1\***  
**C07D 213/61**
- (25) En (26) En  
(21) 11797708.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052681 20.06.2011  
(87) WO 2011/161612 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166877  
22.06.2010 US 357128 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-HYDROXYPYRIDINEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING 4-HYDROXYPYRIDINES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-HYDROXYPYRIDINES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MAYWALD, Volker, 67071 Ludwigshafen, DE  
MENGES, Frederik, 69198 Schriesheim, DE  
VOGELBACHER, Uwe Josef, 67071 Ludwigshafen, DE  
RACK, Michael, 69214 Eppenheim, DE  
KEIL, Michael, 67251 Freinsheim, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE  
VRETTOU-SCHULTES, Marianna, 68165 Mannheim, DE  
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsheim, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
JABS, Thorsten, 67454 Haßloch, DE

- (51) **C07D 213/70** (11) **2 585 437 A2\***  
**C07D 401/04** **C07D 241/18**  
**A61K 31/44** **A61K 31/444**  
**A61K 31/4965** **A61P 19/06**  
**A61P 9/12** **A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11796396.7 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/040585 15.06.2011  
(87) WO 2011/159839 2011/51 22.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 16.06.2010 US 355491 P  
(54) • *THIOACETATVERBINDUNGEN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *THIOACETATE COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSÉS DE THIOACÉTATE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Ardea Biosciences, Inc., 4939 Directors Place, San Diego, CA 92121, US  
(72) OUK, Samedy, San Diego, CA 92121, US  
VERNIER, Jean-michel, San Diego, CA 92121, US  
GUNIC, Esmir, San Diego, CA 92129, US  
CHEN, Chixu, San Diego, CA 92128, US

- (74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, GB-Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**C07D 215/06** → (51) **A23L 1/226**

**C07D 221/04** → (51) **A23L 1/226**

**C07D 223/04** → (51) **C07C 225/10**

- (51) **C07D 223/14** (11) **2 585 438 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11727184.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060606 24.06.2011  
(87) WO 2011/161232 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 EP 10167221  
(54) • *HERSTELLUNG VON 13-CYCLOHEXYL-3-METHOXY-6-[METHYL-(2-[2-[METHYL-(SULFAMOYL)-AMINO]-ETHOXY)-ETHYL]-CARBAMOYL]-7H-INDOLO-[2,1-ALPHA]-[2]-BENZAZEPIN-10-CARBOXYLSÄURE*  
• *PREPARATION OF 13-CYCLOHEXYL-3-METHOXY-6-[METHYL-(2-[2-[METHYL-(SULPHAMOYL)-AMINO]-ETHOXY)-ETHYL]-CARBAMOYL]-7H-INDOLO-[2,1-a]-[2]-BENZAZEPINE-10-CARBOXYLIC ACID*  
• *PRÉPARATION D'ACIDE 13-CYCLOHÉXYL-3-MÉTHOXY-6-[MÉTHYL-(2-[2-[MÉTHYL-(SULPHAMOYL)-AMINO]-ÉTHOXY)-ÉTHYL]-CARBAMOYL]-7H-INDOLO-[2,1-ALPHA]-BENZAZÉPINE-10-CARBOXYLIQUE*
- (71) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
(72) GOVAERTS, Tom, Cornelis, Hortense, B-3130 Betekom, BE  
BONGARTZ, Jean-Pierre, André, Marc, B-2300 Turnhout, BE  
NIESTE, Patrick, Hubert, J., B-2260 Westerlo, BE  
(74) van Wanrooij, Eva, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07D 231/56** → (51) **A01N 43/56**

**C07D 235/04** → (51) **A01N 43/56**

- (51) **C07D 239/84** (11) **2 585 439 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 471/04**  
**A61K 31/437** **A61K 31/517**  
**A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11729591.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/060445 22.06.2011  
(87) WO 2011/161159 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10305665  
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNG*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATION*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION THÉRAPEUTIQUE*
- (71) Fovea Pharmaceuticals, Institut de la Vision 17 Rue Moreau, 75012 Paris, FR  
(72) MIDDLEMISS, David, F-75012 Paris, FR  
LERICHE, Caroline, F-75012 Paris, FR



- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **C07D 241/08** (11) **2 585 440 A1\***  
**C07D 401/10** **C07D 401/12**  
**C07D 403/10** **A61K 31/495**  
**A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11729962.8 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/060712 27.06.2011  
(87) WO 2012/000933 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167542  
(54) • 3-AMINO-5,6-DIHYDRO-1H-PYRAZIN-2-ON-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER UND ANDEREN FORMEN VON DEMENZ  
• 3-AMINO-5,6-DIHYDRO-1H-PYRAZIN-2-ONE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER FORMS OF DEMENTIA  
• DÉRIVÉS DE 3-AMINO-5,6-DIHYDRO-1H-PYRAZIN-2-ONE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET D'AUTRES FORMES DE DÉMENCE
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) TRABANCO-SUÁREZ, Andrés Avelino, E-45007 Toledo, ES  
DELGADO-JIMÉNEZ, Francisca, E-45007 Toledo, ES  
TRESADERN, Gary, John, E-45007 Toledo, ES  
(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- 
- C07D 241/18** → (51) **C07D 213/70**
- 
- C07D 251/60** → (51) **B01J 19/24**
- 
- (51) **C07D 257/04** (11) **2 585 441 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10854025.3 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IN 2010/000441 28.06.2010  
(87) WO 2012/001694 2012/01 05.01.2012  
(54) • VERFAHREN FÜR OLMESARTAN-MEDOXOMIL  
• PROCESS FOR OLMESARTAN MEDOXOMIL  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLMÉSARTAN MÉDOXOMIL
- (71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500 018, Andhrapradesh, IN  
(72) PARTHASARADHI REDDY, Bandi, Hyderabad 500018, IN  
RATHNAKAR REDDY, Kura, Hyderabad 500018, IN  
MURALIDHARA REDDY, Dasari, Hyderabad 500018, IN  
RAJI REDDY, Rapolu, Hyderabad 500018, IN  
RAMAKRISHNA REDDY, Matta, Hyderabad 500018, IN  
VAMSI KRISHNA, Bandi, Hyderabad 500018, IN  
(74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB
- 
- (51) **C07D 257/04** (11) **2 585 442 A1\***  
**C07D 401/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11726792.2 (22) 22.06.2011
- (25) En (26) En  
(21) 11727680.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060281 21.06.2011  
(87) WO 2011/161076 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357768 P  
22.06.2010 EP 10166852
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-SUBSTITUIERTEN 1-ALKYL-TETRAZOL-OXIM-DERIVATEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-SUBSTITUTED 1-ALKYL-TETRAZOLYL OXIME DERIVATIVES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 1-ALKYL-TÉTRAZOLYL-OXIME SUBSTITUÉS EN POSITION 5
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) BEIER, Christian, 51427 Bergisch Gladbach, DE  
BERNIER, David, F-69004 Lyon, FR  
COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR  
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR  
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-Les-Bains, FR  
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE  
PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE  
(74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Pierre Baizet BP99163, 69263 Lyon cedex 09, FR
- 
- (51) **C07D 261/08** (11) **2 585 443 A1\***  
**C07D 409/12** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11726794.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060388 22.06.2011  
(87) WO 2011/161130 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 EP 10167255  
23.06.2010 EP 10167098  
23.06.2010 US 357623 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN  
• PROCESS FOR PRODUCING IMINE COMPOUNDS FOR COMBATING INVERTEBRATE PESTS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS IMINE DESTINÉ À LUTTER CONTRE LES RAVAGEURS INVERTÉBRÉS
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE  
KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE  
REIN, Christian, 68259 Mannheim, DE  
SCHMIDT-LEITHOFF, Joachim, 79098 Freiburg, DE  
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE  
DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim, DE  
NARINE, Arun, 68161 Mannheim, DE  
DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE  
BANDUR, Nina Gertrud, 68167 Mannheim, DE  
LANGEWALD, Jürgen, 68165 Mannheim, DE  
(74) Reitsötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- 
- (51) **C07D 265/12** (11) **2 585 444 A1\***  
**C07D 265/18** **C07D 413/08**  
**C07D 413/10** **C07D 413/14**  
**A61K 31/537**
- (25) En (26) En  
(21) 11726792.2 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060386 22.06.2011  
(87) WO 2011/161128 2011/52 29.12.2011  
(30) 30.06.2010 EP 10167958  
25.06.2010 EP 10167325
- (54) • AZASPIROHEXANONE ALS 11-BETA-HSD1-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN  
• AZASPIROHEXANONES AS INHIBITORS OF 11-BETA-HSD1 FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS  
• AZASPIROHEXANONES COMME INHIBITEURS DE 11- HSD1 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- C07D 265/18** → (51) **C07D 265/12**
- 
- (51) **C07D 277/56** (11) **2 585 445 A2\***  
**A61K 31/425** **A61P 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11727454.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060630 24.06.2011  
(87) WO 2011/161245 2011/52 29.12.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 25.06.2010 EP 10167344
- (54) • POLYMORPHE EINES PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFES  
• POLYMORPHS OF AN ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENT  
• POLYMORPHES D'UNE SUBSTANCE PHARMACEUTIQUE ACTIVE
- (71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HOTTER, Andreas, A-6250 Kundl, AT  
GRIESSER, Ulrich, A-6020 Innsbruck, AT  
ADAMER, Verena, A-6020 Innsbruck, AT  
LANGES, Christoph, A-6020 Innsbruck, AT  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
- 
- (51) **C07D 277/82** (11) **2 585 446 A1\***  
**A61K 31/444** **A61K 31/4545**  
**A61K 31/496** **A61P 1/00**  
**A61P 13/02** **A61P 29/00**  
**A61P 43/00** **C07D 401/04**  
**C07D 401/14** **C07D 417/12**  
**C07D 417/14** **C07D 487/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11798288.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064854 22.06.2011  
(87) WO 2011/162409 2011/52 29.12.2011  
(30) 03.12.2010 US 419737 P  
01.07.2010 US 360721 P  
22.06.2010 US 357327 P
- (54) • VERBINDUNGEN MIT ANTAGONISTISCHER WIRKUNG GEGEN TRPV1 UND IHRE VERWENDUNG  
• COMPOUNDS HAVING TRPV1 ANTAGONISTIC ACTIVITY AND USES THEREOF  
• COMPOSÉS PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTAGONISTE DES TRPV1 ET LEURS UTILISATIONS

- (71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045, JP  
(72) KUROSE, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07D 307/50** → (51) **B01D 11/04**

- (51) **C07D 333/40** (11) **2 585 447 A2\***  
**C07D 409/12** **C07D 413/12**  
**C07D 491/08** **A61P 31/12**  
**A61K 31/381** **A61K 31/4025**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/4535**  
**A61K 31/553** **A61K 31/55**

- (25) En (26) En  
(21) 11729039.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042110 28.06.2011  
(87) WO 2012/006055 2012/02 12.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 28.06.2010 US 359169 P  
25.03.2011 US 201161467653 P

- (54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON FLAVIVIRUS-INFEKTIONEN**  
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FLAVIVIRUS INFECTIONS**  
• **COMPOSÉS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'INFECTIONS PAR FLAVIVIRUS**

- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) GREEN, Jeremy, Waltham MA 02451, US  
WILSON, Dean, M., Bedford MA 01730, US  
KONG, Laval, Chan Chun, Kirkland Quebec H9J 3X8, CA  
DAS, Sanjoy, Kumar, Pierrefonds Quebec H9H 2G2, CA  
POISSON, Carl, Montreal Quebec H2M 1B5, CA  
COURT, John, J., Littleton MA 01460, US  
TANG, Qing, Acton MA 01720, US  
LI, Pan, Lexington MA 02421, US  
COLLIER, Philip, N., Cambridge MA 02140, US  
WAAL, Nathan, Cambridge MA 02141, US  
LAUFFER, David, J., Stow MA 01775, US  
DORSCH, Warren, Providence RI 02906, US  
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C07D 333/40** (11) **2 585 448 A1\***  
**A61P 31/12** **A61K 31/381**

- (25) En (26) En  
(21) 11730823.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042119 28.06.2011  
(87) WO 2012/006060 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359164 P  
27.01.2011 US 201161436649 P

- (54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON FLAVIVIRUS-INFEKTIONEN**  
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FLAVIVIRUS INFECTIONS**  
• **COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'INFECTIONS À FLAVIVIRUS**

- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US

- (72) GREEN, Jeremy, Waltham MA 02451, US  
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/70****C07D 401/04** → (51) **C07D 277/82****C07D 401/04** → (51) **C07D 417/14****C07D 401/10** → (51) **C07D 241/08**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 585 449 A1\***  
**C07D 417/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11727461.3 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060675 27.06.2011  
(87) WO 2012/000918 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167449  
28.06.2010 US 359064 P

- (54) • **VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON 5-SUBSTITUIERTEN 1-ALKYL-TETRAZOLYL-OXIM-DERIVATEN**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-SUBSTITUTED 1-ALKYL-TETRAZOLYL OXIME DERIVATIVES**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 1-ALKYL-TÉTRAZOLYL-OXIME SUBSTITUÉS EN 5**

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) BEIER, Christian, 51427 Bergisch Gladbach, DE  
BERNIER, David, F-69004 Lyon, FR  
COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR  
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR  
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-Les-Bains, FR  
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE  
PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE  
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 585 450 A1\***  
**A61K 31/4184** **A61K 31/44**  
**A61P 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11740966.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000957 24.06.2011  
(87) WO 2011/161421 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 IN MU18682010

- (54) • **SALZE UND POLYMORPHE VON DEXRA-BEPRAZOL**  
• **SALTS AND POLYMORPHS OF DEXRA-BEPRAZOLE**  
• **SELS ET POLYMORPHES DE LA DEXRA-BÉPRAZOLE**

- (71) Cilpa Limited, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN  
(72) RAO, Dharmaraj, Ramachandra, Maharashtra, IN  
KANKAN, Rajendra, Narayanrao, Maharashtra, IN  
PATHI, Srinivas, Laxminarayan, Karnataka, IN  
BIRARI, Dilip, Ramdas, Maharashtra, IN  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/496****C07D 401/12** → (51) **C07D 239/84****C07D 401/12** → (51) **C07D 241/08****C07D 401/12** → (51) **C07D 257/04**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 585 451 A2\***  
**C07D 417/14** **A01N 43/56**  
**A01N 43/78** **A01N 43/824**

- (25) De (26) De  
(21) 11727451.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060596 24.06.2011  
(87) WO 2012/000896 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 24.03.2011 EP 11159576  
28.06.2010 US 359058 P  
28.06.2010 EP 10167453

- (54) • **HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL**  
• **HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS AGENTS FOR PEST CONTROL**  
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS DE LUTTE CONTRE LES PARASITES**

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) BRETSCHEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE  
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE  
FÜBLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, DE  
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, DE  
KLUTH, Joachim, 40764 Langenfeld, DE  
MÜHLTHAU, Friedrich August, 65812 Bad Soden am Taunus, DE  
SATO, Yoshitaka, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2648, JP  
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE  
SHIMOJO, Eiichi, Osaka, 586-0018, JP  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 277/82****C07D 403/10** → (51) **C07D 241/08****C07D 409/12** → (51) **C07D 261/08****C07D 409/12** → (51) **C07D 333/40****C07D 409/12** → (51) **C07D 495/04****C07D 413/06** → (51) **C07D 453/02****C07D 413/08** → (51) **C07D 265/12****C07D 413/10** → (51) **C07D 265/12**

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 585 452 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11703429.8 (22) 03.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051610 03.02.2011  
(87) WO 2011/070179 2011/24 16.06.2011  
(30) 07.12.2009 EP 09178220

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPANSÄUREDERIVATEN**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROPIONIC ACID DERIVATIVES**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE PROPIONIQUE**



- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) PUENTENER, Kurt, CH-4052 Basel, CH  
SCALONE, Michelangelo, CH-4127 Birsfelden, CH  
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**C07D 413/12** → (51) **C07D 261/08****C07D 413/12** → (51) **C07D 333/40****C07D 413/14** → (51) **C07D 265/12**

- (51) **C07D 417/02** (11) **2 585 453 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804117.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042139 28.06.2011  
(87) WO 2012/006068 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359227 P  
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG EINER ZELLPROLIFERATION**  
• **COMPOUNDS FOR THE INHIBITION OF CELLULAR PROLIFERATION**  
• **COMPOSÉS POUR INHIBER LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE**  
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) CHOREV, Michael, Chestnut Hill Massachusetts 02467, US  
AKTAS, Bertal Huseyin, Newton Massachusetts 02465, US  
HALPERIN, José A., Brookline Massachusetts 02446, US  
WAGNER, Gerhard, Chestnut Hill Massachusetts 02467, US  
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

- (51) **C07D 417/04** (11) **2 585 454 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11728247.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060561 23.06.2011  
(87) WO 2011/161216 2011/52 29.12.2011  
(30) 28.07.2010 US 368534 P  
25.06.2010 US 358603 P  
(54) • **HETEROARYLVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS PROTEINKINASEHEMMER**  
• **HETEROARYL COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS PROTEIN KINASE INHIBITORS**  
• **COMPOSÉS ET COMPOSITIONS D'HÉTÉROARYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASES**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) MADERA, Ann Marie, Emeryville California 94608-2916, US  
POON, Daniel, Emeryville California 94608-2916, US  
SMITH, Aaron, Emeryville California 94608-2916, US  
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 417/12** → (51) **C07D 261/08****C07D 417/12** → (51) **C07D 277/82****C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 417/14** (11) **2 585 455 A2\***  
**C07D 401/04** **A61K 31/4439** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11799023.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041905 24.06.2011  
(87) WO 2011/163636 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 358284 P  
(54) • **VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER MODULATION DER KONZENTRATIONEN VERSCHIEDENER AMYLOID-BETA-PEPTID-ALLOFORMEN**  
• **COMPOUNDS AND USES THEREOF IN MODULATING LEVELS OF VARIOUS AMYLOID BETA PEPTIDE ALLOFORMS**  
• **COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS DANS LA MODULATION DES NIVEAUX DE DIFFÉRENTES ALLOFORMES DU PEPTIDE AMYLOÏDE BÉTA**  
(71) The Regents of The University of California, Office of The President 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) WAGNER, Steven, L., San Diego CA 92109, US  
CHENG, Soan, San Diego CA 92130, US  
MOBLEY, William, C., La Jolla CA 92037, US  
TANZI, Rudolph, E., Charlestown MA 02129, US  
(74) Schiener, Jens, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**C07D 417/14** → (51) **C07D 277/82****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 451/02** (11) **2 585 456 A1\***  
**A61K 31/46** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11728224.4 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060073 17.06.2011  
(87) WO 2011/161006 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166757  
(54) • **AMIDOTROPANDERIVATE**  
• **AMIDO-TROPANE DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS AMIDO-TROPANE**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) KOLCZEWSKI, Sabine, 79540 Loerrach, DE  
PINARD, Emmanuel, F-68480 Linsdorf, FR  
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 453/02** (11) **2 585 457 A1\***  
**A61K 31/439** **A61P 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11724157.0 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/058801 30.05.2011  
(87) WO 2011/160918 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166898  
(54) • **ALKALOIDAMINOESTER-DERIVATE UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS**  
• **ALKALOID AMINOESTER DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITION THEREOF**

- **DÉRIVÉS AMINOESTER D'ALCALOÏDES ET COMPOSITION MÉDICINALE LES COMPRENANT**  
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT  
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT  
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT  
CALIGIURI, Antonio, I-43100 Parma, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (51) **C07D 453/02** (11) **2 585 458 A1\***  
**C07D 413/06** **A61K 31/439** **A61P 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11725021.7 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/058802 30.05.2011  
(87) WO 2011/160919 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166894  
(54) • **ALKALOIDAMINOESTER-DERIVATE UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS**  
• **ALKALOID AMINOESTER DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITION THEREOF**  
• **DÉRIVÉS AMINOESTER D'ALCALOÏDES ET COMPOSITION MÉDICINALE LES COMPRENANT**  
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT  
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT  
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07D 453/02** (11) **2 585 459 A1\***  
**A61K 31/439** **A61P 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11728800.1 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/060131 17.06.2011  
(87) WO 2011/161018 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166907  
(54) • **ALKALOIDAMINOESTER-DERIVATE UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS**  
• **ALKALOID AMINOESTER DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS THEREOF**  
• **DÉRIVÉS AMINOESTER D'ALCALOÏDES ET COMPOSITIONS MÉDICINALES LES COMPRENANT**  
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT  
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT  
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT  
BOSSOLO, Stefano, I-43100 Parma, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07D 455/02** (11) **2 585 460 A1\***  
**C07D 471/04** **A61K 31/437** **A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11726146.1 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060077 17.06.2011  
(87) WO 2011/161008 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166776



- (54) • *CHINOLIZIDIN- UND INDOLIZIDINDERIVATE*  
• *QUINOLIZIDINE AND INDOLIZIDINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS QUINOLIZIDINE ET INDOLIZIDINE*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) KOLCZEWSKI, Sabine, 79540 Loerrach, DE  
PINARD, Emmanuel, F-68480 Linsdorf, FR
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **2 585 461 A1\***  
**C07D 519/00** **A61P 35/00**  
**A61K 31/4375**

- (25) En (26) En  
(21) 11725623.0 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002692 31.05.2011  
(87) WO 2012/000595 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10006683
- (54) • *2,4-DIARYL-SUBSTITUIERTE [1,8]NAPHTHYRIDINE ALS KINASEHEMMER GEGEN KREBS*  
• *2,4-DIARYL - SUBSTITUTED [1,8]NAPHTHYRIDINES AS KINASE INHIBITORS FOR USE AGAINST CANCER*  
• *[1,8]-NAPHTHYRIDINES SUBSTITUÉES PAR 2,4-DIARYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE, DESTINÉES À UNE UTILISATION CONTRE LE CANCER*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
JONGZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, DE  
HOELZEMANN, Guenter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- AMENDT, Christiane, 64367 Muehlal/Trautheim, DE  
ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 585 462 A1\***  
**C07D 473/28** **C07D 487/04**  
**C07D 498/04** **A61K 31/4355**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4427**  
**A61K 31/4985** **A61K 31/5025**  
**A61K 31/519** **A61K 31/52**  
**A61P 25/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11728745.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2011/041443 22.06.2011  
(87) WO 2011/163355 2011/52 29.12.2011  
(30) 14.12.2010 US 422845 P  
24.06.2010 US 358121 P
- (54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS PHOSPHODIESTERASEN (PDES)-INHIBITOREN*  
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PHOSPHODIESTERASES (PDES) INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONDENSÉS COMME INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRASES (PDES)*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) TANIGUCHI, Takahiko, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP  
YOSHIKAWA, Masato, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP

- MIURA, Kasei, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP  
HASUI, Tomoaki, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP  
HONDA, Eiji, Fujisawa, Kanagawa 251-0012, JP  
IMAMURA, Keisuke, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP  
KAMATA, Makoto, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP  
KAMISAKI, Haruhi, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP  
QUINN, John, F., Albany NY 12210, US  
RAKER, Joseph, Delmar, NY 12054, US  
CAMARA, Fatoumata, Albany, NY 12212-5098, US  
WANG, Yi, Hockessin DE 19707, US
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 585 463 A1\***  
**A61P 35/00** **A61K 31/437**

- (25) En (26) En  
(21) 11736303.6 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060658 24.06.2011  
(87) WO 2011/161256 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358609 P  
25.06.2010 PCT/EP2010/059083
- (54) • *BETA-CARBOLIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*  
• *BETA CARBOLINE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS*  
• *DÉRIVÉS DE LA -CARBOLINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS*
- (71) Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Rue de Bruxelles, 61, 5000 Namur, BE  
Université Libre de Bruxelles, Avenue F. D. Roosevelt 50 CP 161, 1050 Bruxelles, BE
- (72) FREDERICK, Raphaël, B-5530 Godinne, BE  
MASEREEL, Bernard, B-4530 Fize-Fontaine, BE  
RENIERS, Jérémy, B-6533 Biercée, BE  
WOUTERS, Johan, B-5000 Beez, BE  
BRUYERE, Céline, B-1190 Forest, BE  
KISS, Robert, B-1600 Sint-Pieters-Leeuw, BE
- (74) Michalík, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C07D 471/04** → (51) **C07D 239/84**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 455/02**

- (51) **C07D 473/18** (11) **2 585 464 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798890.7 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041538 22.06.2011  
(87) WO 2011/163424 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357141 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE 2-(9H-PURIN-9-YL)-SIGSAUREANALOGA ALS HEMMER VON STAT3*  
• *SUBSTITUTED 2-(9H-PURIN-9-YL) ACETIC ACID ANALOGUES AS INHIBITORS OF STAT3*  
• *ANALOGUES D'ACIDE 2-(9H-PURIN-9-YL)ACÉTIQUE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE STAT3*

- (71) University Of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US  
University of Toronto Mississauga, 3359 Mississauga Road North, Mississauga, ON L5L 1C6, CA
- (72) TURKSON, James, Orlando FL 32829, US  
GUNNING, Patrick, Mississauga ON L5L 1C6, CA
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 473/28** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 585 465 A1\***  
**A61K 31/5517** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11725769.1 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060179 20.06.2011  
(87) WO 2011/161031 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.04.2011 GB 201106801  
22.06.2010 GB 201010514
- (54) • *BENZOTRIAZOLDIAZEPINVERBINDUNGEN ALS BROMODOMAIN-HEMMER*  
• *BENZOTRIAZOLODIAZEPINE COMPOUNDS INHIBITORS OF BROMODOMAINS*  
• *COMPOSÉS DE BENZOTRIAZOLODIAZÉPINE INHIBITEURS DE BROMODOMAINS*
- (71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
- (72) BAILEY, James, Matthew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 585 466 A1\***  
**A61P 35/00** **A61K 31/4985**

- (25) En (26) En  
(21) 11728164.2 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2011/041547 23.06.2011  
(87) WO 2011/163430 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357688 P
- (54) • *OSI-906-POLYMORPHE*  
• *POLYMORPHS OF OSI-906*  
• *POLYMORPHES D'OSI-906*
- (71) OSI Pharmaceuticals, LLC, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
- (72) CASTELHANO, Arlindo, L., Cedar Knolls, NJ 07927, US  
ENGERS, David, A., West Lafayette, IN 47906, US  
HANKO, Jason, A., West Lafayette, IN 47906, US  
RECHKA, Josef, A., Farmingdale, NY 11735, US  
TENG, Jing, West Lafayette, IN 47906, US  
YANG, Yonglai, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 585 467 A1\***  
**A61K 31/519** **A61K 31/55**  
**A61K 31/551** **A61P 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11729018.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2011/041688 23.06.2011  
(87) WO 2011/163518 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358122 P  
(54) • *PYRAZOL-[1,5-A]PYRIMIDINE ALS VI-RUZIDE*  
• *PYRAZOLO [1, 5 -A]PYRIMIDINES AS ANTIVIRAL AGENTS*  
• *PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) BABA OGLU, Kerim, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
BOOJAMRA, Constantine, G., San Francisco California 94114, US  
EISENBERG, Eugene, J., San Carlos California 94070, US  
HUI, Hon Chung, San Mateo California 94401, US  
MACKMAN, Richard, L., Milbrae California 94030, US  
PARRISH, Jay, P., Redwood City California 94063, US  
SANGI, Michael, Oakland California 94618, US  
SAUNDERS, Oliver, L., Clovis, California 93619, US  
SIEGEL, Dustin, Foster City California 94404, US  
SPERANDIO, David, Palo Alto California 94303, US  
YANG, Hai, San Mateo California 94402, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 585 468 A1\***  
**C07D 519/00** **A61K 31/4985**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11729535.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041705 23.06.2011  
(87) WO 2011/163527 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357745 P  
(54) • *PYRROLO-PYRAZINDERIVATE ALS ATR-KINASEINHIBITOREN*  
• *PYRROLO- PYRAZINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF ATR KINASE*  
• *DÉRIVÉS DE PYRROLO-PYRAZINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ATR KINASE*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon Oxfordshire OX144RY, GB  
PINDER, Joanne, Abingdon Oxfordshire OX144RY, GB  
KNEGTEL, Ronald, Marcellus Alphonsus, Abingdon Oxfordshire OX144RY, GB  
DURRANT, Steven, John, Abingdon Oxfordshire OX144RY, GB  
FRAYSSE, Damien, Abingdon Oxfordshire OX144RY, GB  
MACCORMICK, Somhairle, Abingdon Oxfordshire OX144RY, GB  
VIRANI, Aniza, Nizarali, Abingdon Oxfordshire OX144RY, GB  
REAPER, Philip, Michael, Abingdon Oxfordshire OX144RY, GB
- (74) Coles, Andrea Birgit, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**
- 
- C07D 487/08** → (51) **C07D 277/82**
- 
- C07D 491/08** → (51) **C07D 333/40**
- 
- (51) **C07D 493/10** (11) **2 585 469 A1\***  
**C07D 495/10** **A61K 31/4433**  
**A61K 31/4436** **A61K 31/443**  
**A61P 11/00** **A61P 17/00**  
**A61P 9/00** **A61P 25/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11729889.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/000069 24.06.2011  
(87) WO 2011/160632 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358209 P  
(54) • *HETEROCYCLISCHE BENZODIOXOL-BZW. BENZODIOXEPINVERBINDUNGEN ALS PHOSPHODIESTERASEHEMMER*  
• *BENZODIOXOLE OR BENZODIOXEPINE HETEROCYCLIC COMPOUNDS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES BENZODIOXOLE OU BENZODIOXÉPINE INHIBANT LA PHOSPHODIESTÉRISE*
- (71) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK  
(72) NIELSEN, Simon Feldebæk, DK-2750 Ballerup, DK
- 
- (51) **C07D 495/04** (11) **2 585 470 A2\***  
**C07D 409/12** **A61K 31/4365**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11798350.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004482 20.06.2011  
(87) WO 2011/162515 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 23.06.2010 KR 20100059686  
(54) • *NEUE FUSIONIERTER PYRIMIDINDERIVATE ZUR HEMMUNG EINER TYROSINKINASEAKTIVITÄT*  
• *NOVEL FUSED PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR INHIBITION OF TYROSINE KINASE ACTIVITY*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS FUSIONNÉS DE PYRIMIDINE POUR L'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ TYROSINE KINASE*
- (71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR  
(72) CHA, Mi Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, KR  
KANG, Seok Jong, Okcheon-gun Chungcheongbuk-do 373-853, KR  
KIM, Mi Ra, Seoul 137-130, KR  
LEE, Ju Yeon, Gwangju 506-773, KR  
JEON, Ji Young, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR  
JO, Myoung Gi, Anyang-si Gyeonggi-do 430-014, KR  
KWAK, Eun Joo, Seogwipo-si Jeju-do 679-010, KR  
LEE, Kwang Ok, Yongin-si Gyeonggi-do 448-132, KR  
HA, Tae Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-758, KR  
SUH, Kwee Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR
- 
- (74) KIM, Maeng Sup, Seoul 134-060, KR  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C07D 495/10** → (51) **C07D 493/10**
- 
- C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**
- 
- C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**
- 
- C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**
- 
- (51) **C07F 3/00** (11) **2 585 471 A2\***  
**C23C 16/00** **G02B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11741298.1 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064610 20.06.2011  
(87) WO 2011/162400 2011/52 29.12.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 24.06.2010 JP 2010144280  
(54) • *BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN KOMPONENTE UND OPTISCHES FOTOGRAFIESYSTEM*  
• *COATING LIQUID, METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL COMPONENT, AND PHOTOGRAPHIC OPTICAL SYSTEM*  
• *LIQUIDE DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT OPTIQUE, ET SYSTÈME OPTIQUE PHOTOGRAPHIQUE ASSOCIÉ*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP  
KOBAYASHI, Motokazu, Tokyo 146-8501, JP  
SAKAKIBARA, Teigo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **C07F 9/00** (11) **2 585 472 A2\***  
**C07F 15/00** **B01J 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11810321.7 (22) 20.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/044625 20.07.2011  
(87) WO 2012/012495 2012/04 26.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 20.07.2010 US 365901 P  
(54) • *FUNKTIONALISIERUNG ORGANISCHER MOLEKÜLE MIT METALLORGANISCHEN RAHMEN (MOFS) ALS KATALYSATOREN*  
• *FUNCTIONALIZATION OF ORGANIC MOLECULES USING METAL-ORGANIC FRAMEWORKS (MOFS) AS CATALYSTS*  
• *FONCTIONNALISATION DE MOLÉCULES ORGANIQUES AU MOYEN DE RÉSEAUX MÉTALLO-ORGANIQUES (MOF) UTILISÉS COMME CATALYSEURS*
- (71) The Regents of The University of California, Office of The President 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) YAGHI, Omar, M., Berkeley CA 94705, US  
CZAJA, Alexander, U., 67251 Freinsheim, DE  
PHAN, Anh, Thi Phuong, Los Angeles CA 90066, US  
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **C07F 9/40** (11) **2 585 473 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729836.4 (22) 21.06.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

US 2011/041220 21.06.2011

(87) WO 2011/163207 2011/52 29.12.2011

(88) 15.03.2012

(30) 24.06.2010 US 358240 P

- (54) • *FLAMMSCHUTZMITTEL AUS METALL-PHOSPHONAT UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
- *METAL PHOSPHONATE FLAME RETARDANT AND METHOD PRODUCING THEREOF*
- *RETARDATEUR DE FLAMME À BASE DE PHOSPHANATE MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) ICL-IP America Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US

(72) ZILBERMAN, Joseph, 32990 Haifa, IL  
LEVCHIK, Sergei, V., Croton-on-Hudson, NY 10520, US

GREGOR, Andrew, Hopewell Junction, NY 12533, US

GEORLETTE, Pierre, 84965 Omer, IL  
YAAKOV, Yoav, Bar, Lehavim, IL  
SHIKOLSKI, Gideon, 26100 Kiryat Motzkin, IL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C07F 15/00** (11) **2 585 474 A2\***

(25) En (26) En

(21) 11731101.9 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052410 01.06.2011

(87) WO 2011/161570 2011/52 29.12.2011

(88) 01.03.2012

(30) 22.06.2010 EP 10166820

- (54) • *RUTHENIUMBASIERTE KOMPLEXE*
- *RUTHENIUM BASED COMPLEXES*
- *COMPLEXES À BASE DE RUTHÉNIUM*

(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(72) BONOMO, Lucia, CH-1211 Geneva 8, CH  
DUPAU, Philippe, CH-1211 Geneva 8, CH

BONNAUDET, Serge, CH-1211 Geneva 8, CH

(74) Carina, Riccardo Filippo, et al, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

**C07F 15/00** → (51) **B01J 31/22**

**C07F 15/00** → (51) **C07F 9/00**

**C07F 15/04** → (51) **B01J 31/22**

**C07H 21/04** → (51) **G01N 33/00**

**C07K 1/14** → (51) **A23J 1/14**

**C07K 1/34** → (51) **A23J 1/14**

(51) **C07K 7/02** (11) **2 585 475 A1\***

**C07K 7/56** **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 11734039.8 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060508 22.06.2011

(87) WO 2011/161191 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 EP 10166945

- (54) • *PEPTIDE MIT 3-AMINOADAMANTAN-CARBOXYLSÄUREN ZUR ERHÖHUNG DER SYNAPSENPLASTIZITÄT UND ALS NEUROGENE WIRKSTOFFE*

• *PEPTIDES INCORPORATING 3-AMINOADAMANTANE CARBOXYLIC ACIDS ENHANCE SYNAPTIC PLASTICITY AND ACT AS NEUROGENIC AGENTS*

• *PEPTIDES INCORPORANT DES ACIDES 3-AMINOADAMANTANE CARBOXYLIQUES AUGMENTANT LA PLASTICITÉ SYNAPTIQUE ET AGISSANT COMME AGENTS NEUROGÈNES*

(71) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE

(72) SCHREINER, Peter, R., 35435 Wettenberg, DE

WANKA, Lukas, 61206 Wöllstadt, DE

**C07K 7/56** → (51) **C07K 7/02**

**C07K 7/64** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C07K 14/00** (11) **2 585 476 A2\***

(25) En (26) En

(21) 11798875.8 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/041502 22.06.2011

(87) WO 2011/163401 2011/52 29.12.2011

(88) 09.08.2012

(30) 25.03.2011 US 201161467896 P

21.01.2011 US 201161435176 P

21.01.2011 US 201161435163 P

27.10.2010 US 407112 P

23.09.2010 US 385587 P

29.06.2010 US 359440 P

22.06.2010 US 357165 P

- (54) • *FÜR DICKDARM- UND BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS SPEZIFISCHE ANTIGENE UND ANTIKÖRPER*

• *COLON AND PANCREAS CANCER SPECIFIC ANTIGENS AND ANTIBODIES*  
• *ANTIGÈNES ET ANTICORPS SPÉCIFIQUES DES CANCERS DU CÔLON ET DU PANCRÉAS*

(71) Neogenix Oncology, Inc., 15010 Broschart Road, Suite 270, Rockville, MD 20850, US

(72) DU, Xiulian, Damascus Maryland 20872, US  
LUKA, Janos, New Windsor Maryland 21776, US

STAFFORD, Lewis Joe, Rockville, Maryland 20850, US

SEMENUK, Mark, Gaithersburg Maryland 20878, US

WANG, Xue-Ping, Port Washington New York 11050, US

KANTOR, Judith, Rockville Maryland 20850, US

BRISTOL, J., Andrew, Chevy Chase Maryland 20815, US

(74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07K 14/01** (11) **2 585 477 A1\***

**C12Q 1/70**

(25) En (26) En

(21) 11737889.3 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003119 24.06.2011

(87) WO 2011/160848 2011/52 29.12.2011

(30) 23.11.2010 US 952300

23.06.2010 US 821634

23.11.2010 EP 10014907

23.06.2010 EP 10006541

- (54) • *NEUE ANGEORDNETE TT-VIRUS-MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE, VERBEUGUNG UND BEHAND-*

*LUNG VON KREBS UND AUTOIMMUNITÄT*

• *REARRANGED TT VIRUS MOLECULES FOR USE IN DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREATMENT OF CANCER AND AUTOIMMUNITY*

• *MOLÉCULES VIRALES TT RÉARRANGÉES POUVANT ÊTRE UTILISÉES POUR DIAGNOSTIQUER, PRÉVENIR ET TRAITER LE CANCER ET L'AUTO-IMMUNITÉ*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) DE VILLIERS, Ethel-Michele, 69483 Waldmichelbach, DE

ZUR HAUSEN, Harald, 69483 Waldmichelbach, DE

(74) Schüssler, Andrea, et al, Patentanwälte Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**C07K 14/28** → (51) **C12N 9/52**

(51) **C07K 14/415** (11) **2 585 478 A1\***

**C12N 15/82**

(25) En (26) En

(21) 11728926.4 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/051192 24.06.2011

(87) WO 2011/161466 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 GB 201010740

- (54) • *EUKARYOTISCHER TRANSLATIONSINITIATIONSFAKTOR 4E BEI PFLANZEN*

• *PLANT EUKARYOTIC TRANSLATION INITIATION FACTOR 4E*

• *FACTEUR D'INITIATION DE LA TRADUCTION DE PLANTES EUKARYOTES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) WALSH, John Anthony, Coventry CV4 8UW, GB

NELLIST, Charlotte Florence, Coventry CV1 4AR, GB

BARKER, Guy Cameron, Coventry CV32 7EU, GB

JENNER, Carol Elizabeth, Broadway WR12 7EX, GB

(74) Slaven, John William, et al, Syngenta International AG Intellectual Property WRO-1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07K 14/415** (11) **2 585 479 A2\***

(25) En (26) En

(21) 11736132.9 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/051121 16.06.2011

(87) WO 2011/161431 2011/52 29.12.2011

(88) 27.09.2012

(30) 22.06.2010 GB 201010471

22.12.2010 GB 201021720

- (54) • *METHYLTRANSFERASE-NUKLEINSÄUREN UND POLYPEPTIDE*

• *METHYLTRANSFERASE NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES*

• *ACIDES NUCLÉIQUES ET POLYPEPTIDES DE MÉTHYLTRANSFERASE*

(71) Glaxosmithkline Australia PTY Ltd., 1061 Mountain Highway, Boronia, VIC 3155, AU

(72) WINZER, Thilo Hans, Yorkshire YO10 5DD, GB

WALKER, Tracy Carol, Tasmania 7307, AU

GRAHAM, Ian Alexander, Yorkshire YO10 5DD, GB

(74) Docherty, Robert Charles, et al, Symbiosis IP Limited Apollo House Eboracum Way, Heworth Green, York YO31 7RE, GB



- (51) **C07K 14/435** (11) **2 585 480 A1\***  
**C07K 14/705**  
(25) En (26) En  
(21) 11727457.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/060666 24.06.2011  
(87) WO 2011/161260 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 PL 39162710  
(54) • *ANTIKREBS-FUSIONSPROTEIN*  
• *ANTICANCER FUSION PROTEIN*  
• *PROTÉINE DE FUSION ANTICANCÉREUSE*  
(71) Adamed sp. z o.o., Pienków 149, 05-152  
Czochnow k/Warszawy, PL  
(72) PIECZYKOLAN, Jerzy Szczepan, PL-22-463  
Radczyca, PL  
PAWLAK, Sebastian Dominik, PL-01-420  
Warszawa, PL  
ZEREK, Bartłomiej Maciej, PL-97-200 D  
browa, PL  
LEMKE, Krzysztof Kazimierz, PL-81-452  
Gdynia, PL  
(74) Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa  
Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02-  
777 Warszawa, PL

**C07K 14/47** → (51) **A61K 38/00****C07K 14/47** → (51) **C12N 15/01****C07K 14/52** → (51) **A61K 39/385**

- (51) **C07K 14/605** (11) **2 585 481 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11741513.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2011/000067 23.06.2011  
(87) WO 2011/160630 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 25.06.2010 US 358623 P  
23.06.2010 DK 201000550  
(54) • *GLUCAGON-ANALOGA*  
• *GLUCAGON ANALOGUES*  
• *ANALOGUES DU GLUCAGON*  
(71) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600  
Glostrup, DK  
(72) MEIER, Eddi, DK-3500 Værløse, DK  
RIBER, Ditte, DK-2700 Brønshøj, DK  
DAUGAARD, Jens, Rosengren, DK-2830  
Virum, DK  
SKOVGAARD, Marie, DK-2100 Copenhagen  
Ø, DK  
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C07K 14/605** (11) **2 585 482 A1\***  
**A61K 38/26** **A61P 5/48**  
(25) En (26) En  
(21) 11741514.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2011/000072 24.06.2011  
(87) WO 2011/160633 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358614 P  
24.06.2010 DK 201000558  
(54) • *GLUCAGON-ANALOGA*  
• *GLUCAGON ANALOGUES*  
• *ANALOGUES DE GLUCAGON*  
(71) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600  
Glostrup, DK

- (72) RIBER, Ditte, DK-2700 Brønshøj, DK  
MEIER, Eddi, DK-3500 Værløse, DK  
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C07K 14/62** (11) **2 585 483 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726432.5 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/060295 21.06.2011  
(87) WO 2011/161083 2011/52 29.12.2011  
(30) 28.06.2010 US 359127 P  
23.06.2010 EP 10167036  
(54) • *HUMANE INSULINANALOGA MIT ZU-  
SÄTZLICHEN DISULFID-BINDUNGEN*  
• *HUMAN INSULIN CONTAINING ADDI-  
TIONAL DISULFIDE BONDS*  
• *INSULINE HUMAINE CONTENANT DES  
LIAISONS DISULFURES SUPPLÉMEN-  
TAIRES*

- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK  
(72) HUBALEK, Frantisek, DK-2880 Bagsværd, DK  
VINTHER, Tine, Nygaard, DK-2880  
Bagsværd, DK  
KJELDEN, Thomas Børglum, DK-2880  
Bagsværd, DK  
LUDVIGSEN, Svend, DK-2880 Bagsværd, DK

- (51) **C07K 14/62** (11) **2 585 484 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728614.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/060382 21.06.2011  
(87) WO 2011/161124 2011/52 29.12.2011  
(30) 29.06.2010 US 359500 P  
23.06.2010 EP 10167033  
(54) • *ZUSÄTZLICHE DISULFIDBINDUNGEN  
ENTHALTENDE INSULINANALOGA*  
• *INSULIN ANALOGUES CONTAINING  
ADDITIONAL DISULFIDE BONDS*  
• *ANALOGUES DE L'INSULINE CONTENANT  
DES LIAISONS DISULFURES SUPPLÉ-  
MENTAIRES*

- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK  
(72) LUDVIGSEN, Svend, DK-2880 Bagsværd, DK  
HUBALEK, Frantisek, DK-2880 Bagsværd, DK  
KJELDEN, Thomas Børglum, DK-2880  
Bagsværd, DK

- (51) **C07K 14/62** (11) **2 585 485 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728615.3 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/060383 21.06.2011  
(87) WO 2011/161125 2011/52 29.12.2011  
(30) 29.06.2010 US 359500 P  
28.06.2010 US 359150 P  
23.06.2010 EP 10167033  
23.06.2010 EP 10167046  
(54) • *INSULINDERIVATE, DIE ZUSÄTZLICHE  
DISULFIDBINDUNGEN ENTHALTEN*  
• *INSULIN DERIVATIVES CONTAINING  
ADDITIONAL DISULFIDE BONDS*  
• *DÉRIVÉS D'INSULINE CONTENANT DES  
LIAISONS DISULFURE SUPPLÉMEN-  
TAIRES*

- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880  
Bagsværd, DK  
(72) MADSEN, Peter, 2880 Bagsværd, DK  
HUBALEK, Frantisek, 2880 Bagsværd, DK

- KJELDEN, Thomas Børglum, 2880  
Bagsværd, DK  
LUDVIGSEN, Svend, 2880 Bagsværd, DK

- (51) **C07K 14/655** (11) **2 585 486 A1\***  
**A61K 38/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11739109.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000352 21.06.2011  
(87) WO 2011/161332 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10290336  
(54) • *NEUE OCTAPEPTIDVERBINDUNGEN UND  
IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *NOVEL OCTAPEPTIDE COMPOUNDS AND  
THERAPEUTIC USE THEREOF*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS OCTAPEPTIDI-  
QUES ET LEUR UTILISATION THÉRAPEU-  
TIQUE*

- (71) Ipsen Pharma S.a.s., 65 quai Georges  
Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
Commissariat A L'Energie Atomique C.E.A.,  
25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D",  
75015 Paris, FR  
THE CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange,  
75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) CINTRAT, Jean-Christophe, F-91430 Igny,  
FR

- LIGETI, Melinda, H-1133 Budapest, HU  
ROUSSEAU, Bernard, F-92300 Levallois-  
Perret, FR  
ARTZNER, Franck, F-35510 Cesson Sevigne,  
FR  
TARABOUT, Christophe, F-92120  
Montrouge, FR  
PATERNOSTRE, Marie-Thérèse, F-91370  
Verrières le Buisson, FR  
FAY, Nicolas, F-78500 Sartrouville, FR  
CHERIF-CHEIKH, Roland, E-08860 Caste-  
ldefels (Barcelona), ES  
VALERY, Céline, E-08013 Barcelona, ES  
(74) Audonnet, Nathalie, et al, Ipsen Pharma  
S.A.S. 65 quai Georges Gorse, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR

**C07K 14/705** → (51) **A61K 38/17****C07K 14/705** → (51) **C07K 14/435****C07K 14/705** → (51) **C07K 17/02**

- (51) **C07K 14/72** (11) **2 585 487 A2\***  
**C12N 15/62** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11754711.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/000953 23.06.2011  
(87) WO 2011/161420 2011/52 29.12.2011  
(88) 10.05.2012  
(30) 23.06.2010 GB 201010598  
(54) • *KOINZIDENZERKENNUNG*  
• *COINCIDENCE DETECTION*  
• *DÉTECTION D'UNE COÏNCIDENCE*  
(71) King's College London, Strand, London  
WC2R 2LS, GB  
(72) PARKER, Peter, London SE1 1UL, GB  
PERANI, Michela, London SE1 1UL, GB  
(74) Richards, William John, et al, Script IP  
Limited Turnpike House 18 Bridge Street,  
Frome BA11 1BB, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 585 488 A2\***  
**G01N 33/574** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En

(21) 11833881.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/003185 23.06.2011  
(87) WO 2012/052074 2012/17 26.04.2012  
(88) 14.03.2013  
(30) 24.06.2010 EP 10006565  
(54) • *NEUARTIGE BIOMARKER VON LEBER-  
KREBS*  
• *NOVEL BIOMARKERS OF LIVER CANCER*  
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS DU  
CANCER DU FOIE*

(71) Modpro AB, Box 561, 751 22 Uppsala, SE  
Borlak, Jürgen, Arpker Str. 12G, 31275  
Lehrte/Immensen, DE

(72) BORLAK, Jürgen, 31275 Lehrte/Immensen,  
DE

(74) Allee, Harriet Eva Charlotta, BRANN AB P.O.  
Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**C07K 16/00** → (51) **A61K 39/385**

**C07K 16/00** → (51) **C12P 21/02**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 9/107**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/44** → (51) **A61K 39/385**

(51) **C07K 17/02** (11) **2 585 489 A1\***  
**C07K 14/705** **A61M 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 11726415.0 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2011/060130 17.06.2011  
(87) WO 2011/161017 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357231 P  
22.06.2010 EP 10166799

(54) • *NEUES MEDIUM, VORRICHTUNGEN UND  
VERFAHREN*  
• *NEW MEDIUM, DEVICES AND METHODS*  
• *NOUVEAUX MILIEU, DISPOSITIFS ET  
PROCÉDÉS*

(71) JJK Medical Ltd., 11-15 Seaton Place, Saint  
Helier, Channel Islands JE4 0HQ, GB

(72) AXELSSON, Jonas, S-114 24 Stockholm, SE

(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45  
086, 104 30 Stockholm, SE

**C07K 19/00** → (51) **A61K 39/385**

(51) **C08F 2/00** (11) **2 585 490 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11745631.9 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/045469 27.07.2011

(87) WO 2012/018650 2012/06 09.02.2012

(30) 02.08.2010 US 369854 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR HEMMUNG DER POLYMERI-  
SIERUNG VON VINYLARYL-MONOMEREN*  
• *COMPOSITIONS AND METHOD OF INHI-  
BITING POLYMERIZATION OF VINYL-  
ARYL MONOMERS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ D'INHIBI-  
TION DE LA POLYMERISATION DE  
MONOMÈRES DE VINYL-ARYLE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
Carnegie Mellon University, 5000 Forbes  
Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US

(72) KENDALL, Nathan T., Midland MI 48642, US  
KAR, Kishore K., Midland MI 48640, US  
MCADON, Mark H., Midland MI 48642-3389,  
US  
MATYJASZEWSKI, Krzysztof, Pittsburgh PA  
15232, US

MUELLER, Laura, Pittsburgh PA 15213, US  
DUKES, Charles D., Midland MI 48640, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**C08F 2/00** → (51) **C08F 210/06**

**C08F 2/01** → (51) **B01J 19/28**

(51) **C08F 2/22** (11) **2 585 491 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 11728665.8 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001341 10.06.2011

(87) WO 2011/161511 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 FR 1055080

(54) • *TENSIDFREIE, IN ALKALISCHEN MEDIEN  
QUELLFÄHIGE ACRYLEMULSIONEN, DE-  
REN VERWENDUNG IN WÄSSRIGEN  
FORMULIERUNGEN UND FORMULIE-  
RUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*  
• *SURFACTANT-FREE ALKALI-SWELLABLE  
ACRYLIC EMULSIONS, USE THEREOF IN  
AQUEOUS FORMULATIONS AND FORMU-  
LATIONS CONTAINING SAME*  
• *EMULSIONS ACRYLIQUES ALKALI  
GONFLABLES SANS TENSIO ACTIF, LEUR  
UTILISATION DANS DES FORMULATIONS  
AQUEUSES ET FORMULATIONS LES  
CONTENANT*

(71) Coatex S.a.S, 35 rue Ampère Z.I. Lyon Nord,  
69730 Genay, FR

(72) SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR

(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue  
ampère, 69730 Genay, FR

**C08F 2/22** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 2/22** → (51) **C08K 3/36**

**C08F 2/34** → (51) **C08F 210/06**

**C08F 2/48** → (51) **C08F 2/50**

(51) **C08F 2/50** (11) **2 585 492 A2\***  
**C08F 2/48** **C08F 12/14**  
**C08J 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 11731245.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2011/050224 22.06.2011

(87) WO 2011/160636 2011/52 29.12.2011

(88) 26.04.2012

(30) 16.05.2011 DK 201170240

22.06.2010 DK 201070282

(54) • *GEPFROPFTE FOTOINITIATOREN*

• *GRAFTED PHOTOINITIATORS*

• *PHOTO-INITIATEURS GREFFÉS*

(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk,  
DK

(72) NIELSEN, Christian, B., DK-2400

Copenhagen NV, DK

MADSEN, Niels, Joergen, DK-3450 Allerød,  
DK

HOEJ, Carsten, 3550 Slangerup, DK

(51) **C08F 2/50** (11) **2 585 493 A2\***

**C08G 18/48** **C08G 18/72**

**C08J 3/28** **C08L 75/08**

**C08G 18/32** **C08G 18/66**

**C08G 18/75** **C08L 75/12**  
**C08J 3/075**

(25) En (26) En

(21) 11731246.2 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2011/050225 22.06.2011

(87) WO 2011/160637 2011/52 29.12.2011

(88) 23.02.2012

(30) 16.06.2011 DK 201170305

22.12.2010 DK 201070572

27.07.2010 DK 201070342

22.06.2010 DK 201070282

(54) • *FOTOINITIATOREN AUF POLYURETH-  
ANBASIS*

• *POLYURETHANE BASED PHOTOINI-  
TIATORS*

• *PHOTO-INITIATEURS À BASE DE POLY-  
URÉTHANNE*

(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk,  
DK

(72) NIELSEN, Christian, B., DK-2400

Copenhagen NV, DK

MADSEN, Niels, Joergen, DK-3450 Allerød,  
DK

(74) Laudrup, Peter, Coloplast A/S, Høldedam 1,  
3050 Humlebæk, DK

(51) **C08F 2/50** (11) **2 585 494 A1\***

**C08J 3/28** **C08J 3/075**

**C08L 71/02** **A61L 29/08**  
**C08L 75/08**

(25) En (26) En

(21) 11731247.0 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2011/050226 22.06.2011

(87) WO 2011/160638 2011/52 29.12.2011

(30) 31.05.2011 DK 201170272

22.06.2010 DK 201070282

(54) • *HYDROPHILE GELE AUS POLYALKYLET-  
HER-BASIERTEN PHOTOINITIATOREN*

• *HYDROPHILIC GELS FROM POLYALKY-  
LETER-BASED PHOTOINITIATORS*

• *GELS HYDROPHILES OBTENUS À  
PARTIR DE PHOTO-INITIATEURS À BASE  
DE POLYALKYLÉTHÈRE*

(71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk,  
DK

(72) NIELSEN, Christian, B., DK-2400

Copenhagen NV, DK

MADSEN, Niels, Joergen, DK-3450 Allerød,  
DK

(51) **C08F 2/50** (11) **2 585 495 A1\***

**C08J 3/28** **C08J 3/075**

**C08L 71/02** **A61L 15/58**  
**A61L 24/04** **C09J 171/00**  
**C08L 75/08**

(25) En (26) En

(21) 11731248.8 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2011/050227 22.06.2011

(87) WO 2011/160639 2011/52 29.12.2011

(30) 08.06.2011 DK 201170285

22.06.2010 DK 201070282

(54) • *HAUTFREUNDLICHE KLEBSTOFFE AUS  
POLYALKYLETHER-BASIERTEN PHOTOI-  
NITATOREN*



- SKIN-FRIENDLY ADHESIVES FROM POLYALKYLETHER-BASED PHOTOINITIATORS
  - ADHÉSIFS INOFFENSIFS POUR LA PEAU OBTENUS À PARTIR DE PHOTO-INITIATEURS À BASE DE POLYALKYLÉTHÈRE
- (71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) NIELSEN, Christian, B., DK-2400 Copenhagen NV, DK  
MADSEN, Niels, Joergen, DK-3450 Alleroed, DK

(51) **C08F 2/50** (11) **2 585 496 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11731249.6 (22) 22.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050228 22.06.2011  
(87) WO 2011/160640 2011/52 29.12.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 09.06.2011 DK 201170287  
22.06.2011 DK 201070282

- HYDROPHILE GELE AUS GEPFROPFTEN FOTOINITIATOREN
  - HYDROPHILIC GELS DERIVED FROM GRAFTED PHOTOINITIATORS
  - GELS HYDROPHILES DÉRIVÉS DE PHOTO-INITIATEURS GREFFÉS
- (71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) NIELSEN, Christian, B., DK-2400 Copenhagen NV, DK  
MADSEN, Niels, Joergen, DK-3450 Alleroed, DK  
HOEJ, Carsten, DK-2720 Vanløse, DK

(51) **C08F 2/50** (11) **2 585 497 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11731250.4 (22) 22.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050229 22.06.2011  
(87) WO 2011/160641 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 09.06.2011 DK 201170288  
22.12.2010 DK 201070572  
27.07.2010 DK 201070342  
22.06.2010 DK 201070282

- HYDROPHILE GELE AUS POLYURETHANBASIERTE PHOTOINITIATOREN
  - HYDROPHILIC GELS FROM POLYURETHANE-BASED PHOTOINITIATORS
  - GELS HYDROPHILES OBTENUS À PARTIR DE PHOTO-INITIATEURS À BASE DE POLYURÉTHANNE
- (71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) NIELSEN, Christian, B., DK-2400 Copenhagen NV, DK  
MADSEN, Niels, Joergen, DK-3450 Alleroed, DK

**C08F 4/24** → (51) **B01J 21/08**

**C08F 8/00** → (51) **C08J 7/00**

**C08F 8/32** → (51) **C08F 8/44**

(51) **C08F 8/44** (11) **2 585 498 A1\***  
**C08F 8/32**

- (25) De (26) De  
(21) 11726809.4 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060429 22.06.2011

(87) WO 2011/161149 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 EP 10167372

- QUATERNISIERTES COPOLYMERISAT
- QUATERNIZED COPOLYMER
- COPOLYMÈRE QUATERNISÉ

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE  
KÖNIG, Hannah Maria, 68161 Mannheim, DE  
TOCK, Christian, L-05865 Alzingen Luxemburg, LU  
RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 68723 Schwetzingen, DE  
VÖLKELE, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE  
BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE

**C08F 10/00** → (51) **B01J 21/08**

**C08F 10/02** → (51) **B01J 19/28**

(51) **C08F 10/06** (11) **2 585 499 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11723083.9 (22) 06.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059267 06.06.2011  
(87) WO 2011/160936 2011/52 29.12.2011  
(30) 29.06.2010 US 398654 P  
24.06.2010 EP 10167165

- KATALYSATORSYSTEM ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN
  - CATALYST SYSTEM FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
  - SYSTÈME CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) FUSHIMI, Masaki, 65760 Eschborn, DE  
GUIDOTTI, Simona, I-40121 Bologna, IT  
KRISTEN, Marc Oliver, 45721 Haltern, DE  
MIGNOGNA, Alessandro, I-40121 Bologna, IT  
MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT  
PATER, Jochem T. M., I-44020 Ferrara, IT
- (74) Giberti, Stefano, c/o Basell Poliolefine Italia s.r.l. Intellectual property dept. P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 10/06** (11) **2 585 500 A1\***  
**C08J 3/20** **C08L 23/14**  
**C01B 15/01** **C08J 3/21**  
**C08F 110/06** **C08L 23/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11799953.2 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000789 28.06.2011  
(87) WO 2012/000022 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 AU 2010902848

- MODIFIKATION VON PROPYLEN-POLYMEREN
  - MODIFICATION OF PROPYLENE POLYMERS
  - MODIFICATION DE POLYMÈRES DE PROPYLÈNE
- (71) Polymers CRC Limited, 8 Redwood Drive, Notting Hill, Victoria 3168, AU
- (72) DAGLEY, Ian John, Lower Templestowe, Victoria 3107, AU  
MOAD, Graeme, Sassafra, Victoria 3787, AU  
NICHOLS, Lance Victor, East Geelong, Victoria 3219, AU
- (74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**C08F 12/14** → (51) **C08F 2/50**

**C08F 110/06** → (51) **C08F 10/06**

(51) **C08F 210/06** (11) **2 585 501 A1\***  
**C08F 2/34** **C08F 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11726108.1 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059625 09.06.2011  
(87) WO 2011/160961 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 398367 P  
22.06.2010 EP 10166870

- VERFAHREN ZUR GASPHEASENPOLYMERISATION VON OLEFINEN
  - PROCESS FOR THE GAS-PHASE POLYMERIZATION OF OLEFINS
  - PROCÉDÉ DE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE D'OLÉFINES
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) BALESTRA, Enrico, I-44123 Ferrara, IT  
CAPUTO, Tiziana, I-44121 Ferrara, IT  
MAZZUCCO, Antonio, I-44100 Ferrara, IT  
RINALDI, Riccardo, I-46100 Mantova, IT  
SOFFRITTI, Silvia, I-44122 Ferrara, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P. le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 218/08** (11) **2 585 502 A1\***  
**C08K 5/00** **C08L 31/04**  
**D04H 1/64**

- (25) En (26) En  
(21) 11725448.2 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059916 15.06.2011  
(87) WO 2011/160988 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 398486 P

- WEICHGEMACHTE VINYLACETAT-COPOLYMERBINDERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE FASERSCHNITTMATTE
  - PLASTICIZED VINYL ACETATE COPOLYMER BINDER COMPOSITIONS FOR CHOPPED STRAND MAT
  - COMPOSITIONS DE LIANT PLASTIFIÉES À BASE DE COPOLYMÈRES D'ACÉTATE DE VINYLE POUR MAT À FILS COUPÉS
- (71) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
- (72) VAN BOXTEL, Hendrikus, 60438 Frankfurt am Main, DE  
BAVAJ, Paolo, 60320 Frankfurt am Main, DE  
LABORDA, Steve, 65719 Hofheim am Taunus, DE  
RATERING, Marc, 65835 Liederbach am Taunus, DE  
ZEIMENTZ, Peter, 51130 Mainz, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C08F 220/06** (11) **2 585 503 A1\***  
**C08F 220/12** **C08F 220/28**  
**C08F 220/58** **A61K 8/81**  
**C04B 24/26** **C08F 2/22**  
**C08F 283/06** **C09D 7/12**  
**C11D 3/37** **D21H 21/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11729700.2 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001285 08.06.2011  
(87) WO 2011/161508 2011/52 29.12.2011



- (30) 25.06.2010 FR 1055077  
(54) • *IN ALKALISCHEN MEDIEN QUELLFÄHIGE ACRYLSÄUREHALTIGE ACRYLEMULSIONEN, IHRE VERWENDUNG IN WÄSSERIGEN FORMULIERUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE FORMULIERUNGEN*  
• *ALKALI-SWELLABLE ACRYLIC EMULSIONS COMPRISING ACRYLIC ACID, USE THEREOF IN AQUEOUS FORMULATIONS AND FORMULATIONS CONTAINING SAME*  
• *EMULSIONS ACRYLIQUES ALKALI GONFLABLES A L'ACIDE ACRYLIQUE, LEUR UTILISATION DANS DES FORMULATIONS AQUEUSES ET FORMULATIONS LES CONTENANT*
- (71) Coatex S.a.S, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR  
(72) SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, FR  
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue ampère, 69730 Genay, FR

**C08F 220/12** → (51) **C08F 220/06**

- (51) **C08F 220/18** (11) **2 585 504 A1\***  
**C08F 220/28** **C08F 220/56**  
**C08F 226/10** **A61K 8/81**  
**A61K 47/32** **A61Q 5/00**  
**A61Q 19/00** **C08F 283/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11728359.8 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051275 06.06.2011  
(87) WO 2011/161349 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054933  
(54) • *NEUES VERDICKUNGSPOLYMER FÜR MONOMERFREIE IONISCHE ÖLPHASEN*  
• *NOVEL THICKENING POLYMER FOR IONIC OIL PHASES FREE OF MONOMERS*  
• *NOUVEAU POLYMERE EPAISSISSANT DE PHASES GRASSES SANS MONOMERE IONIQUE*
- (71) Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) BRAUN, Olivier, F-81100 Castres, FR  
OLLAGNIER, Jean-Noël, F-81100 Castres, FR  
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C08F 220/28** → (51) **C08F 220/06****C08F 220/28** → (51) **C08F 220/18****C08F 220/56** → (51) **C08F 220/18****C08F 220/58** → (51) **C08F 220/06****C08F 226/10** → (51) **C08F 220/18****C08F 283/06** → (51) **C08F 220/06****C08F 283/06** → (51) **C08F 220/18****C08G 12/06** → (51) **A61K 9/00****C08G 12/26** → (51) **A61K 9/00****C08G 18/06** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 585 505 A1\***  
**C08G 18/48** **A61L 15/26**  
**A61L 15/46**
- (25) De (26) De  
(21) 11725776.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/060217 20.06.2011  
(87) WO 2011/161048 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166831  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHILEN, ALIPHATISCHEN POLYURETHAN-SCHÄUMEN MIT NIEDRIGER ROHDICHTE*  
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROPHILIC, ALIPHATIC POLYURETHANE FOAMS HAVING LOW BULK DENSITY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES DE POLYURÉTHANE HYDROPHILES ALIPHATIQUES À FAIBLE DENSITÉ APPARENTE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE  
NIESTEN, Meike, 51061 Köln, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**(51) C08G 18/10** (11) **2 585 506 A1\***  
**C08G 18/48** **C08G 18/73**  
**C08G 18/75** **A61L 15/26**  
**A61L 15/42**

- (25) De (26) De  
(21) 11726770.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060181 20.06.2011  
(87) WO 2011/161033 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166832  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÄCHIGEN, HYDROPHILEN, ALIPHATISCHEN POLYURETHAN-SCHÄUMEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING FLAT, HYDROPHILIC, ALIPHATIC POLYURETHANE FOAMS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES DE POLYURÉTHANE ALIPHATIQUES, HYDROPHILES, PLANES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) NIESTEN, Meike, 51061 Köln, DE  
DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE  
KRÄMER, Thorsten, 40764 Langenfeld, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**(51) C08G 18/10** (11) **2 585 507 A1\***  
**C08G 18/48**

- (25) En (26) En  
(21) 11729831.5 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041179 21.06.2011  
(87) WO 2011/163180 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357131 P  
(54) • *HÄRTBARE SILYLPOLYMERE*  
• *CURABLE SILYL POLYMERS*  
• *POLYMÈRES DE SILYLE DURCISSABLES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) POPA, Paul, Auburn, MI 48611, US  
SPILMAN, Gary, Midland, MI 48640, US  
LYSENKO, Zenon, Midland, MI 48640, US  
KOONCE, William, Pearland, TX 77584, US  
BABB, David, Lake Jackson, TX 77566, US  
BEEBE, Martin, Standish, MI 48658, US  
THYNE, Thomas, Midland, MI 48642, US  
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/10** → (51) **A61L 15/26****C08G 18/28** → (51) **A61L 15/26****C08G 18/30** → (51) **A61L 15/26**

- (51) **C08G 18/32** (11) **2 585 508 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11727695.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060674 27.06.2011  
(87) WO 2012/000917 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167454  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN MATERIALIEN AUF BASIS VON POLYHARNSTOFF*  
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS POLYUREA-BASED MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIEAUX POREUX À BASE DE POLYCARBAMIDE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FRICKE, Marc, 40900 Osnabrück, DE  
ELBING, Mark, 28215 Bremen, DE

**C08G 18/32** → (51) **C08F 2/50**

- (51) **C08G 18/40** (11) **2 585 509 A1\***  
**C08G 18/48** **C08G 18/58**  
**C08G 18/66** **C08G 18/79**  
**E21B 36/00** **C09D 175/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11725942.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060216 20.06.2011  
(87) WO 2011/161047 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 EP 10305677  
(54) • *BESCHICHTETE TEILE UND DEREN VERWENDUNG*  
• *COATED PARTS AND USE THEREOF*  
• *ÉLÉMENTS DOTÉS D'UN REVÊTEMENT ET LEUR UTILISATION*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) KRAUSE, Jens, 51375 Leverkusen, DE  
(74) Dern, Martin, et al, C/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim, Geb. 4865 Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

**(51) C08G 18/42** (11) **2 585 510 A1\***  
**C08G 18/66** **C08G 18/76**  
**C09J 175/06** **B32B 7/12**  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
**B32B 37/12** **B32B 15/08**  
**B32B 27/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11721312.4 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058515 25.05.2011  
(87) WO 2011/160912 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010030437  
(54) • *TPU-KASCHIERKLEBSTOFF*  
• *TPU LAMINATING ADHESIVE*  
• *ADHÉSIF À CONTRECOLLER À BASE DE TPU*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim, DE  
SCHMIDT, Thorsten, 40833 Ratingen, DE

**(51) C08G 18/48** (11) **2 585 511 A1\***  
**C08G 18/06** **C08G 18/76**

- (25) En (26) En  
(21) 11730143.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041041 20.06.2011  
(87) WO 2011/163113 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357612 P  
(54) • *VISKOELASTISCHER POLYURETHANSCHAUM MIT HOHEM LUFTSTROM*  
• *HIGH AIR FLOW POLYURETHANE VISCOELASTIC FOAM*  
• *MOUSSE VISCOÉLASTIQUE DE POLYURÉTHANE À CIRCULATION D'AIR ÉLEVÉE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) AOU, Kaoru, Lake Jackson, Texas 77566, US  
GAMBOA, Rogelio R., Brazoria, Texas 77422, US  
OBI, Bernard E., Pearland, Texas 77584, US  
SHAFI, Asjad, Lake Jackson, Texas 77566, US  
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 18/48** → (51) **A61L 15/26****C08G 18/48** → (51) **C08F 2/50****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/40****C08G 18/58** → (51) **C08G 18/40****C08G 18/66** → (51) **C08F 2/50****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/40****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/42****C08G 18/72** → (51) **C08F 2/50****C08G 18/73** → (51) **A61L 15/26****C08G 18/73** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/75** → (51) **C08F 2/50****C08G 18/75** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/42****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/40**

- (51) **C08G 59/22** (11) **2 585 512 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730487.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041318 22.06.2011  
(87) WO 2011/163282 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 25.06.2010 US 358742 P  
(54) • *HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE VERBUNDSTOFFE*  
• *CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITIONS AND COMPOSITES MADE THEREFROM*  
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXYDE DURCISSABLES ET COMPOSITES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) THEOFANOUS, Theofanis, Lake Jackson, TX 77566, US  
VERGHESE, Kandathil, E., Lake Jackson, TX 77566, US  
JACOB, George, Lake Jackson, TX 77566, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 59/22** (11) **2 585 513 A2\***  
**C08G 59/68** **C08G 65/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11730491.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041543 23.06.2011  
(87) WO 2012/009118 2012/03 19.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 359099 P  
(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *CURABLE RESIN COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE RÉSINES DURCISSABLES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) CARTER, James, Wells, NJ 7030, US  
MARKS, Maurice, J., Lake Jackson TX 77566, US  
VALETTE, Ludovic, Lake Jackson TX 77566, US  
GULYAS, Gyongyi, Lake Jackson TX 77566, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 59/68** → (51) **C08G 59/22****C08G 61/02** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C08G 61/08** (11) **2 585 514 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11722405.5 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058657 26.05.2011  
(87) WO 2011/160916 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010030510  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM UND FARBLOSEM POLYOCTENAMER DURCH RINGÖFFNENDE, METATHETISCHE POLYMERISATION VON CYCLOOCTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING FLUID, COLOURLESS POLYOCTENAMER BY RING-OPENING, METATHETIC POLYMERIZATION OF CYCLOOCTENE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOCTÉNAMÈRE LIQUIDE ET INCOLORE PAR POLYMERISATION MÉTATHÉTIQUE PAR OUVERTURE DE CYCLE DE CYCLOOCTÈNE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) HANNEN, Peter, 45701 Herten, DE  
WILCZOK, Norbert, 45481 Mülheim, DE  
THIERY, Manfred, 48653 Coesfeld, DE  
ROOS, Martin, 45721 Haltern am See, DE

**C08G 63/08** → (51) **A61K 38/08****C08G 63/91** → (51) **C08J 7/00****C08G 65/18** → (51) **C08G 59/22****C08G 65/26** → (51) **B01J 27/26****C08G 65/48** → (51) **C08J 7/00****C08G 73/02** → (51) **H01L 51/50****C08G 75/02** (11) **2 585 515 A1\***  
**C08G 75/12** **C09J 181/02**  
**C08L 81/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11729835.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041214 21.06.2011  
(87) WO 2011/163202 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 823206  
(54) • *POLYTHIOETHERPOLYMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *POLYTHIOETHER POLYMERS, METHODS FOR PREPARATION THEREOF, AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM*  
• *POLYMÈRES DE POLYTHIOÉTHÈRE, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI ET COMPOSITIONS COMPRENANT CES POLYMÈRES*
- (71) PRC-Desoto International, Inc., 5430 San Fernando Road, Sylmar, California 91209, US  
(72) KANIA, Charles M., Natrona Heights, Pennsylvania 15065, US  
LIN, Renhe, Lancaster, California 93536, US  
RAO, Chandra B., Valencia, California 91355, US  
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C08G 75/12** → (51) **C08G 75/02****C08J 3/075** → (51) **C08F 2/50****C08J 3/09** → (51) **C08L 1/02****C08J 3/12** → (51) **C11D 17/00****C08J 3/20** → (51) **C08F 10/06****C08J 3/21** → (51) **C08F 10/06****C08J 3/22** → (51) **C08K 3/26****C08J 3/24** → (51) **C08L 27/12****C08J 3/24** → (51) **C08L 101/00****C08J 3/28** → (51) **C08F 2/50****C08J 5/00** → (51) **C08L 27/12****C08J 5/04** → (51) **B32B 23/02****C08J 5/18** → (51) **C08K 3/26****C08J 5/18** → (51) **C08K 3/36****C08J 5/18** → (51) **C08L 77/06****C08J 7/00** (11) **2 585 516 A2\***  
**C08F 8/00** **C08G 65/48**  
**C08G 63/91** **A61L 27/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11798868.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041490 22.06.2011  
(87) WO 2011/163393 2011/52 29.12.2011  
(88) 26.04.2012  
(30) 25.06.2010 US 358851 P



- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOBERFLÄCHEN MIT NANO-, MIKRON- UND/ODER SUBMIKRONSTRUKTUREN AUF EINEM POLYMER*  
• *METHOD FOR PRODUCING NANOSURFACES WITH NANO, MICRON, AND/OR SUBMICRON STRUCTURES ON A POLYMER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOSURFACES À STRUCTURES NANOMÉTRIQUES, MICROMÉTRIQUES ET/OU SUBMICRONIQUES SUR POLYMÈRE*
- (71) Nanovis Inc., 1205 W. State Street Nanovis Mailbox 174, West Lafayette, IN 47907-2057, US
- (72) HEDRICK, Matthew, West Lafayette IN 47907-2057, US  
BALASUNDARAM, Ganesan, West Lafayette IN 47907-2057, US  
YAO, Chang, West Lafayette IN 47907-2057, US
- (74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **C08K 3/00** (11) **2 585 517 A1\***  
**C08K 3/04** **H01B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11727475.3 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060714 27.06.2011  
(87) WO 2012/000935 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167465  
(54) • *WÄRMELEITENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*  
• *THERMALLY CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE THERMOCONDUCTRICE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) JANSSEN, Robert Hendrik Catharina, NL-6191 PC Beek, NL  
DIJK, VAN, Hans Klaas, NL-6133VA Sittard, NL  
FEIJTS, Pascal Jozef Maria, NL-6042 JD Roermond, NL  
WENNEKES, Johannes Albertus, CH 2564 Bellmund, CH
- (74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- 
- (51) **C08K 3/00** (11) **2 585 518 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11732370.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003087 22.06.2011  
(87) WO 2011/160832 2011/52 29.12.2011  
(88) 10.05.2012  
(30) 21.06.2011 DE 202011050518 U  
23.06.2010 DE 202010009459 U
- (54) • *INTUMESZIERENDES SPRITZGUSSMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER, INSBESONDERE BRANDSCHUTZ-LÜFTUNGSGITTER*  
• *INTUMESCENT INJECTION MOULDING MATERIAL AND THUS PRODUCED MOULDED BODY, IN PARTICULAR FIREPROOF VENTILATION GRID*  
• *MATIÈRE DE MOULAGE PAR INJECTION INTUMESCENTE ET CORPS MOULÉ RÉALISÉ À PARTIR DE CELLE-CI, NOTAMMENT GRILLE D'AÉRATION PARE-FEU*
- (71) Promat GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
- (72) GAUCH, Edwin, A-4021 Linz, AT  
LÜDECKE, Bernhard, 4060 Leonding, AT  
RAAB, Michael, 4020 Linz, AT
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
- 
- C08K 3/00** → (51) **C08L 77/06**
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08K 3/00**
- 
- (51) **C08K 3/26** (11) **2 585 519 A1\***  
**C08J 3/22** **C08J 5/18**  
**C08L 23/06** **C08L 23/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11729816.6 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040863 17.06.2011  
(87) WO 2011/163076 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357633 P
- (54) • *MASTERBATCHZUSAMMENSETZUNG*  
• *MASTERBATCH COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE MÉLANGE MAÎTRE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) AWATE, Satish, Navi Mumbai 40079, IN  
COBLER, Brad A., Lake Jackson, TX 77566, US  
PATEL, Rajen M., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **C08K 3/34** (11) **2 585 520 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728494.3 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041138 21.06.2011  
(87) WO 2011/163154 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 25.06.2010 US 358478 P
- (54) • *POLYMERBETONZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLYMER CONCRETE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE BÉTON DE RÉSINE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) TURAKHIA, Rajesh, Lake Jackson, TX 77566, US  
NAIK, Hermant, A., Twinsburg, OH 44087, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- C08K 3/34** → (51) **C09D 7/12**
- 
- (51) **C08K 3/36** (11) **2 585 521 A2\***  
**C08L 25/04** **C08L 27/12**  
**C08J 5/18** **C08F 2/22**
- (25) En (26) En  
(21) 11798608.3 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039772 09.06.2011  
(87) WO 2011/162971 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 358085 P
- (54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN OHNE ORGANISCHE EMULGATOREN UND POLYMERE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYMERIZABLE COMPOSITIONS FREE OF ORGANIC EMULSIFIER AND*
- POLYMERS AND METHODS OF MAKING THEREOF*  
• *COMPOSITIONS POLYMERISABLES EXEMPTES D'ÉMULSIFIANT ORGANIQUE ET POLYMÈRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BARAN, Jimmie R. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FANSLER, Duane D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE  
HUNT, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KASPAR, Harald, 41453 Neuss, DE  
ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- C08K 3/36** → (51) **C08L 27/12**
- 
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 585 522 A1\***  
**C08K 5/10** **C11C 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11730492.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041557 23.06.2011  
(87) WO 2011/163434 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821556
- (54) • *GEREINIGTE RIZINUSÖLDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *PURIFIED ACETYLATED DERIVATIVES OF CASTOR OIL AND COMPOSITIONS INCLUDING SAME*  
• *DÉRIVÉS ACÉTYLÉS PURIFIÉS D'HUILE DE RICIN ET COMPOSITIONS CONTENANT LESDITS DÉRIVÉS*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CHAUDHARY, Bharat, I., Princeton NJ 08540, US  
SCZEKALLA, Beate, 06132 Halle, DE  
GHOSH-DASTIDAR, Abhijit, East Brunswick NJ 08816, US  
CHENG, Yang, Midland MI 48642, US  
TATAKE, Prashant, Mumbai 40030, IN  
COLLINS, Raymond, M., Midland MI 48640-2253, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08F 218/08**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08L 77/06**
- 
- C08K 5/10** → (51) **C08K 5/00**
- 
- C08K 5/13** → (51) **C08L 27/12**
- 
- (51) **C08K 5/20** (11) **2 585 523 A1\***  
**H01L 31/048**
- (25) De (26) De  
(21) 11725384.9 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059002 01.06.2011  
(87) WO 2011/160925 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010030508
- (54) • *HERSTELLUNG VON SOLARZELLENMODULEN*  
• *PRODUCTION OF SOLAR CELL MODULES*  
• *FABRICATION DE MODULES DE CELLULES SOLAIRES*



- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) BATTENHAUSEN, Peter, 63636 Brachtal, DE  
BECKER, Ernst, 64625 Bensheim, DE  
SCHULTES, Klaus, 65193 Wiesbaden, DE  
STROHKARK, Sven, 64283 Darmstadt, DE

**C08K 5/29** → (51) **C08L 75/04****C08K 5/5313** → (51) **C08L 77/06****C08K 7/00** → (51) **C08L 63/00****C08K 7/02** → (51) **C08L 77/06****C08K 7/04** → (51) **C01B 31/02****C08K 7/28** → (51) **C08L 63/00****C08K 13/04** → (51) **C08L 77/06**

- (51) **C08L 1/02** (11) **2 585 524 A2\***  
**C08J 3/09** **D21C 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11770823.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050609 23.06.2011  
(87) WO 2011/161326 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 23.06.2010 FI 20105727  
(54) • VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON LI-  
GNOZELLULOSEMATERIALIEN  
• METHOD OF DISSOLVING LIGNOCEL-  
LULOSIC MATERIALS  
• PROCÉDÉ DE DISSOLUTION DE LIGNO-  
CELLULOSE  
(71) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101  
Helsinki, FI  
(72) KING, Alistair W. T., FI-00171 Helsinki, FI  
KILPELÄINEN, Ilkka, FI-00171 Helsinki, FI  
(74) Sundman, Patrik Christoffer, et al, Seppo  
Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki,  
FI

- (51) **C08L 9/06** (11) **2 585 525 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10853809.1 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/040021 25.06.2010  
(87) WO 2011/162771 2011/52 29.12.2011  
(54) • REIFENPROFIL MIT GERINGEM ROLL-  
WIDERSTAND FÜR AUTOS UND LEICHT-  
LKW  
• LOW ROLLING RESISTANCE TREAD FOR  
CARS AND LIGHT TRUCKS  
• BANDE DE ROULEMENT À FAIBLE  
RÉSISTANCE AU ROULEMENT POUR  
VOITURES ET UTILITAIRES LÉGERS  
(71) MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH  
Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
(72) THOMPSON, William, Marshall, Simpsonville  
SC 29680, US  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **C08L 9/06** (11) **2 585 526 A1\***  
**C08L 21/00** **B60C 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11730253.9 (22) 23.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060583 23.06.2011  
(87) WO 2011/161222 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1054983  
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT  
EINEM THERMOPLASTISCHEN FÜLLER  
UND KOMPATIBILISATOR  
• RUBBER COMPOSITION COMPRISING A  
THERMOPLASTIC FILLER AND COMPA-  
TIBILIZER  
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC  
COMPRENANT UNE CHARGE THERMO-  
PLASTIQUE ET UN AGENT COMPATIBILI-  
SANT  
(71) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH  
(72) CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Cler-  
mont-Ferrand Cedex 9, FR  
THOMASSON, Damien, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR  
ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**C08L 21/00** → (51) **C08L 9/06****C08L 23/06** → (51) **C08K 3/26**

- (51) **C08L 23/12** (11) **2 585 527 A1\***  
**B32B 1/08** **B32B 27/32**  
**F16L 9/12** **F16L 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11725055.5 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059424 08.06.2011  
(87) WO 2011/160946 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 398366 P  
23.06.2010 EP 10167048  
(54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG FÜR  
ROHRSYSTEME UND FOLIEN  
• POLYOLEFIN COMPOSITION FOR PIPE  
SYSTEMS AND SHEETS  
• COMPOSITION DE POLYOLÉFINE POUR  
SYSTÈMES DE TUYAUTERIE ET  
FEUILLES  
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,  
14/A, 20127 Milano, IT  
(72) CAVALIERI, Claudio, I-44123 Ferrara, IT  
GALVAN, Monica, I-45030 S.Maria Madda-  
lena (RO), IT  
TISI, Francesca, I-45030 S.Maria Maddalena  
(RO), IT  
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
Intellectual Property P.le Donegani, 12,  
44122 Ferrara, IT

(51) **C08L 23/12** (11) **2 585 528 A1\***  
**B32B 1/08** **B32B 27/32**  
**F16L 9/12** **F16L 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11725700.6 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059455 08.06.2011  
(87) WO 2011/160953 2011/52 29.12.2011  
(30) 29.06.2010 US 398655 P  
23.06.2010 EP 10167064  
(54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG FÜR  
ROHRSYSTEME UND FOLIEN

- POLYOLEFIN COMPOSITION FOR PIPE  
SYSTEMS AND SHEETS  
• COMPOSITION DE POLYOLÉFINE POUR  
SYSTÈMES DE TUYAUTERIE ET  
FEUILLES  
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,  
14/A, 20127 Milano, IT  
(72) CAVALIERI, Claudio, I-44123 Ferrara, IT  
GALVAN, Monica, I-45030 S.Maria Madda-  
lena (RO), IT  
TISI, Francesca, I-45030 S.Maria Maddalena  
(RO), IT  
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
Intellectual Property P.le Donegani, 12,  
44122 Ferrara, IT

(51) **C08L 23/12** (11) **2 585 529 A1\***  
**D21H 27/00** **G09F 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11797674.6 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050607 23.06.2011  
(87) WO 2011/161324 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821203  
(54) • MDO-POLYPROPYLEN-FUTTER  
• MDO POLYPROPYLENE LINER  
• DOUBLURE DE POLYPROPYLENE  
ORIENTÉE DANS LE SENS MACHINE  
(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310  
Tampere, FI  
(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE

**C08L 23/12** → (51) **C08F 10/06**

- (51) **C08L 23/14** (11) **2 585 530 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11723965.7 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059421 08.06.2011  
(87) WO 2011/160945 2011/52 29.12.2011  
(30) 29.06.2010 US 398656 P  
23.06.2010 EP 10167035  
(54) • ROHRLEITUNGEN UND POLYOLEFIN-  
ZUSAMMENSETZUNG ZU IHRER HER-  
STELLUNG  
• PIPES AND POLYOLEFIN COMPOSITION  
FOR THE MANUFACTURE THEREOF  
• TUYAUX ET COMPOSITION DE POLY-  
OLÉFINE POUR LEUR FABRICATION  
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,  
14/A, 20127 Milano, IT  
(72) GALVAN, Monica, I-45030 S. Maria Madda-  
lena (RO), IT  
CAVALIERI, Claudio, I-44123 Ferrara, IT  
TISI, Francesca, I-45030 S. Maria Maddalena  
(RO), IT  
CAPUTO, Tiziana, I-44121 Ferrara, IT  
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
Intellectual Property P.le Donegani, 12,  
44122 Ferrara, IT

**C08L 23/14** → (51) **C08F 10/06****C08L 23/14** → (51) **C08K 3/26**

- (51) **C08L 23/16** (11) **2 585 531 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729829.9 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041175 21.06.2011  
(87) WO 2011/163176 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357377 P

- (54) • *VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*  
• *CROSSLINKED COMPOSITIONS AND ARTICLES PREPARED THEREFROM*  
• *COMPOSITIONS RÉTICULÉES ET ARTICLES ÉLABORÉS À PARTIR DESDITES COMPOSITIONS*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) VOORHEIS, Peter, Missouri City, TX 77459, US  
WALTHER, Brian, Clute, TX 77531, US  
YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08L 25/04** → (51) **C08K 3/36**

- (51) **C08L 27/12** (11) **2 585 532 A2\***  
**C08K 3/36** **C08K 5/13**  
**C08J 3/24** **C08J 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11798983.0 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041797 24.06.2011  
(87) WO 2011/163575 2011/52 29.12.2011  
(88) 26.04.2012  
(30) 25.06.2010 US 823228
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HÄRTBARER PERFLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING CURABLE PERFLUOROELASTOMER COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE PERFLUOROÉLASTOMÈRES POUVANT DURCIR*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BISH, Christopher, J., Kennett Square Pennsylvania 19348, US
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

**C08L 27/12** → (51) **C08K 3/36****C08L 31/04** → (51) **C08F 218/08**

- (51) **C08L 61/02** (11) **2 585 533 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11799043.2 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041963 27.06.2011  
(87) WO 2011/163657 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358866 P  
25.06.2010 US 358862 P  
25.06.2010 US 358861 P
- (54) • *POLYOXYMETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZWEIGTEN POLYMEREN*  
• *POLYOXYMETHYLENE COMPOSITIONS WITH BRANCHED POLYMERS*  
• *COMPOSITIONS DE POLYOXYMÉTHYLÈNE AVEC DES POLYMÈRES RAMIFIÉS*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) RATNAGIRI, Ramabhadra, Wilmington Delaware 19810, US  
CHENAULT, Henry, Keith, Hockessin Delaware 19707, US

- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (51) **C08L 63/00** (11) **2 585 534 A1\***  
**C08K 7/00** **B29K 63/00**  
**B29C 43/00** **C08K 7/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11797397.4 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000772 23.06.2011  
(87) WO 2011/160183 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 AU 2010902788
- (54) • *EPOXIDVERBUNDSTOFF*  
• *EPOXY COMPOSITE*  
• *COMPOSITE ÉPOXY*
- (71) Acheron Product Pty Ltd, Unit 2, 56-70 John Street, Leichhardt, NSW 2040, AU
- (72) ALLUM, Ronald Charles, Lilyfield NSW 2040, AU  
DURBIN, Philip Michael, Grove Tasmania 7109, AU
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C08L 63/00** → (51) **C08L 75/04****C08L 65/00** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 585 535 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11743763.2 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000280 22.06.2011  
(87) WO 2011/160154 2011/52 29.12.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 25.06.2010 AT 10832010
- (54) • *VERPACKUNGSELEMENT*  
• *PACKAGING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT D'EMBALLAGE*
- (71) Teufelberger Gesellschaft m.b.H., Vogelweiderstrasse 50, 4600 Wels, AT
- (72) BRZEZOWSKY, Klaus, A-4614 Marchtrenk, AT  
KRZIWANEK, Thomas, A-4600 Wels, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwältin GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **C08L 67/04** (11) **2 585 536 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730806.4 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041566 23.06.2011  
(87) WO 2012/009120 2012/03 19.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 359101 P
- (54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *CURABLE RESIN COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE RÉSINES DURCISSEABLES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CARTER, James, Wells, Pearland TX 77584, US  
MARKS, Maurice, J., Lake Jackson TX 77566, US  
VALETTE, Ludovic, Lake Jackson TX 77566, US  
GULYAS, Gyongyi, Lake Jackson TX 77566, US

- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08L 71/02** → (51) **C08F 2/50**

- (51) **C08L 75/04** (11) **2 585 537 A2\***  
**C08L 63/00** **C08K 5/29**  
**B32B 27/06** **H01L 31/042**
- (25) En (26) En  
(21) 11798732.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041178 21.06.2011  
(87) WO 2011/163179 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 27.05.2011 US 201113117760  
19.08.2010 US 375092 P  
25.06.2010 US 358682 P
- (54) • *BESCHICHTUNG MIT ERHÖHTER HYDROLYSEBESTÄNDIGKEIT*  
• *COATING HAVING IMPROVED HYDROLYTIC RESISTANCE*  
• *REVÊTEMENT AYANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À L'HYDROLYSE*
- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) TING, Yuan-Ping, Robert, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
PORTER, Simon, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C08L 75/08** → (51) **C08F 2/50****C08L 75/12** → (51) **C08F 2/50****C08L 77/02** → (51) **C08L 77/06**

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 585 538 A1\***  
**C08J 5/18** **B32B 27/34**  
**C08L 77/02** **H01L 31/042**  
**H05K 1/03**
- (25) En (26) En  
(21) 11726454.9 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060369 21.06.2011  
(87) WO 2011/161115 2011/52 29.12.2011  
(30) 16.09.2010 EP 10177164  
23.06.2010 EP 10167039
- (54) • *FILM ODER PLATTE*  
• *FILM OR PLATE*  
• *PELLICULE OU PLAQUE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) STROEKS, Alexander Antonius Marie, NL-6100 AA Echt, NL  
TOMIC, Katarina, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Derix, Nocky Marienna, et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C08L 77/06** (11) **2 585 539 A1\***  
**C08K 3/00** **C08K 5/00**  
**C08K 7/02** **C08K 5/5313**  
**C08K 13/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11727683.2 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060293 21.06.2011  
(87) WO 2011/161082 2011/52 29.12.2011



- (30) 22.06.2010 FR 1054929  
(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG FÜR OBERFLÄCHENMONTIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *POLYAMIDE COMPOSITION FOR SURFACE-MOUNTED COMPONENTS*  
• *COMPOSITION POLYAMIDE POUR COMPOSANTS MONTES EN SURFACE*  
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(72) JEOL, Stéphane, F-69006 Lyon, FR  
(74) Roger, Walter, et al, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

**C08L 79/02** → (51) **H01L 51/50****C08L 81/02** → (51) **C08G 75/02****C08L 83/04** → (51) **C10M 155/02**

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 585 540 A1\***  
**E01C 7/35**  
(25) En (26) En  
(21) 11726990.2 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/037725 24.05.2011  
(87) WO 2011/149927 2011/48 01.12.2011  
(30) 30.07.2010 US 847648  
27.05.2010 US 349007 P  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE LANGSAME FREISETZUNG VON H<sub>2</sub>S WÄHREND DER ZUBEREITUNG VON MIT SCHWEFEL VERSETZTEN ASPHALT*  
• *A METHOD PROVIDING FOR A LOW RELEASE OF H<sub>2</sub>S DURING THE PREPARATION OF SULFUR-EXTENDED ASPHALT*  
• *PROCEDE PERMETTANT UNE FAIBLE LIBERATION DE H<sub>2</sub>S PENDANT LA PREPARATION D'UN ASPHALTE DILUE AU SOUFRE*  
(71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US  
(84) SM  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) CHUGHTAI, Majid, Jamshed, Ince, Cheshire CH2 4NU, GB  
DAVIES, Helen, Jayne, Frodsham, Cheshire WA6 9PY, GB  
MAY, Richard, Walter, Wichita, Kansas 67226, US  
STRICKLAND, David, Wythenshawe Manchester M22 5SB, GB  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 585 541 A1\***  
**C08J 3/24** **B01J 39/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11738336.4 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040823 17.06.2011  
(87) WO 2011/163070 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358691 P  
(54) • *SEMIINTERPENETRIERENDES POLYMERNETZWERK*  
• *SEMI-INTERPENETRATING POLYMER NETWORK*  
• *RÉSEAU POLYMÈRES SEMI-INTERPÉNÉTRÉS*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) LAWSON, Del R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HEMBRE, James I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BOTHOF, Catherine A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SESHADRI, Kannan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FITZSIMONS, Robert T. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
RABINS, Andrew W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ANSERA, Taib K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C09B 29/16** → (51) **C09D 11/02****C09B 47/04** → (51) **C09D 11/02****C09B 62/04** → (51) **C09D 11/02****C09D 4/00** → (51) **C09D 183/08**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 585 542 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11729948.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060466 22.06.2011  
(87) WO 2011/161173 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010024559  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYDROPHOBER OBERFLÄCHEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROPHOBIC SURFACES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SURFACES HYDROPHOBES*  
(71) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE  
(72) SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE  
KRÖHNKE, Christoph, 85405 Nandlstadt, DE  
THIE, Gordon, 45527 Hattingen, DE  
KUHN, Hubert, 42697 Solingen, DE  
(74) Stölmár, Matthias, Stölmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

**C09D 5/00** → (51) **C09D 183/04**

- (51) **C09D 5/24** (11) **2 585 543 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11736488.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041758 24.06.2011  
(87) WO 2011/163556 2011/52 29.12.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 24.06.2010 US 822691  
24.11.2010 US 416884 P  
(54) • *LEITENDES POLYMER AUF EINEM TEXTURIERTEN SUBSTRAT ODER KUNSTSTOFFSUBSTRAT*  
• *CONDUCTIVE POLYMER ON A TEXTURED OR PLASTIC SUBSTRATE*  
• *POLYMÈRE CONDUCTEUR SUR UN SUBSTRAT TEXTURÉ OU EN PLASTIQUE*  
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US  
(72) GLEASON, Karen, K., Cambridge MA 02138, US

- BULOVIC, Vladimir, Lexington MA 02420, US  
BARR, Miles, C., Cambridge MA 02142, US  
ROWEHL, Jill, A., Watertown MA 02472, US  
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C09D 5/36** → (51) **G02B 5/28****C09D 7/00** → (51) **A61C 9/00**

- (51) **C09D 7/12** (11) **2 585 544 A1\***  
**C09D 133/00** **C09D 167/02**  
**C08K 3/34** **E04B 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11729821.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041021 20.06.2011  
(87) WO 2011/163102 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 822843  
(54) • *FORMALDEHYDFREIE BESCHICHTUNG FÜR PANELE MIT EINEM POLYSÄURE-COPOLYMER UND CALCIUMALUMINOSILICATPULVER*  
• *FORMALDEHYDE FREE COATING FOR PANELS COMPRISING A POLYACID COPOLYMER AND CALCIUM ALUMINOSILICATE POWDER*  
• *REVÊTEMENT EXEMPT DE FORMALDÉHYDE POUR PANNEAUX COMPRENANT UN COPOLYMÈRE POLYACIDE ET UNE POUDRE D'ALUMINOSILICATE DE CALCIUM*  
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US  
(72) CARBO, Adelaida, Barrington, Illinois 60010, US  
THULIN, James C., Island Lake, Illinois 60042, US  
ENGLERT, Mark, Libertyville, Illinois 60048, US  
LU, Runhai, Wauconda, Illinois 60084, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C09D 7/12** → (51) **C08F 220/06****C09D 7/12** → (51) **C09D 183/04****C09D 7/12** → (51) **G02B 5/28**

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 585 545 A1\***  
**C09B 29/16** **C09B 62/04**  
**C09B 47/04** **B41J 2/01**  
(25) En (26) En  
(21) 10853799.4 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/039828 24.06.2010  
(87) WO 2011/162761 2011/52 29.12.2011  
(54) • *TINTENSATZ UND TINTENSYSTEM ZUM DRUCKEN EINES BILDES*  
• *INK SET AND INK SYSTEM FOR PRINTING AN IMAGE*  
• *ENSEMBLE D'ENCRE ET SYSTÈME D'ENCRE POUR IMPRIMER UNE IMAGE*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) KELLY, Niamh, Co Kildare, IE  
MC SHANE, Paul, Co Kildare, IE  
COYLE, Fiona, Co Kildare, IE  
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal



- Department 5 avenue Raymond Chanas,  
38053 Grenoble, FR
- 
- C09D 133/00** → (51) **C09D 7/12**
- 
- C09D 167/02** → (51) **C09D 7/12**
- 
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/40**
- 
- (51) **C09D 175/08** (11) **2 585 546 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729820.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041018 20.06.2011  
(87) WO 2011/163100 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 23.06.2010 US 357644 P  
(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMEN-  
SETZUNGEN*  
• *POWDER COATINGS COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS PULVÉRULENTES DE  
REVÊTEMENT*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) MARKS, Maurice, J., Lake Jackson, TX  
77566, US  
AGUIRRE VARGAS, Fabio, Lake Jackson, TX  
77566, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **C09D 183/04** (11) **2 585 547 A2\***  
**C09D 7/12** **C09D 5/00**  
**B05D 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11798839.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041442 22.06.2011  
(87) WO 2011/163354 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 14.06.2011 US 201113160181  
25.06.2010 US 358448 P  
(54) • *ZEOLITH MIT WASCHBESCHICHTUNGEN  
FÜR ADSORPTIONS-WÄRMETAUSCHER  
UND TEMPERATURGESTEUERTE AD-  
SORBER*  
• *ZEOLITE CONTAINING WASH COATS FOR  
ADSORBER HEAT EXCHANGERS AND  
TEMPERATURE CONTROLLED  
ADSORBERS*  
• *ZÉOLITHE CONTENANT DES REVÊTE-  
MENTS D'ENDUIT POUR ÉCHANGEURS  
THERMIQUES D'ADSORBEURS ET  
ADSORBEURS À RÉGULATION DE  
TEMPÉRATURE*
- (71) Uop LLC, 25 East Algonquin Rd. P.O. Box  
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(72) BERSHITSKY, Alexander M., Des Plaines  
Illinois 60017-5017, US  
PROSZOWSKI, Mariola J., Des Plaines  
Illinois 60017-5017, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **C09D 183/08** (11) **2 585 548 A1\***  
**C09D 4/00** **C23C 14/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11730807.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041646 23.06.2011  
(87) WO 2011/163485 2011/52 29.12.2011
- (30) 19.05.2011 US 201113111504  
25.06.2010 US 358505 P  
(54) • *FLUORIERTE ZUSAMMENSETZUNG,  
VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG DER  
ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DA-  
RAUS*  
• *FLUORINATED COMPOSITION, METHOD  
OF COATING THE COMPOSITION, AND  
ARTICLE THEREBY*  
• *COMPOSITION FLUORÉE, PROCÉDÉ  
D'ENDUCTION DE LA COMPOSITION, ET  
ARTICLE ASSOCIÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) IYER, Suresh S., Saint Paul Minnesota  
55133-3427, US  
FLYNN, Richard M., Saint Paul Minnesota  
55133-3427, US  
DAVID, Moses M., Saint Paul Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1,  
80331 München, DE
- 
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 585 549 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11735979.4 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002802 08.06.2011  
(87) WO 2011/160774 2011/52 29.12.2011  
(88) 24.05.2012  
(30) 22.06.2010 DE 102010024638  
(54) • *LUMINESZENZFÄHIGE TRENN- BZW.  
SCHUTZFOLIE*  
• *LUMINESCABLE RELEASE OR  
PROTECTIVE FILM*  
• *FILM DE SÉPARATION OU DE PROTEC-  
TION LUMINESCENT*
- (71) Huhtamaki Films Germany GmbH & Co. KG,  
Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forch-  
heim, DE  
(72) SITZMANN, Stefan, 91356 Kirchehrenbach,  
DE  
DISTLER, Georg, 91344 Waischenfeld, DE  
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger &  
Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-  
Ring 23, 50668 Köln, DE
- 
- C09J 171/00** → (51) **C08F 2/50**
- 
- C09J 175/06** → (51) **C08G 18/42**
- 
- C09J 181/02** → (51) **C08G 75/02**
- 
- C09K 3/00** → (51) **C10G 33/04**
- 
- C09K 3/14** → (51) **B24D 5/00**
- 
- (51) **C09K 5/02** (11) **2 585 550 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798700.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041051 20.06.2011  
(87) WO 2011/163117 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357242 P  
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMEN-  
SETZUNGEN AUS FLUORKOHLLENWAS-  
SERSTOFFEN UND EINEM HYDROFLUO-  
ROLEFIN*  
• *HEAT TRANSFER COMPOSITIONS OF  
HYDROFLUOROCARBONS AND A  
HYDROFLUOROOLEFIN*  
• *COMPOSITIONS DE TRANSFERT THER-  
MIQUE D'HYDROFLUOROARBURES ET  
D'UNE HYDROFLUOROOLÉFINE*
- (71) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2,  
King of Prussia PA 19406, US  
(72) RACHED, Wissam, 69630 Chaponost, FR  
VAN HORN, Brett, L., King of Prussia, PA  
19406, US  
SPLETZER, Stephen, King of Prussia, PA  
19406, US  
(74) Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Dépar-  
tement Propriété Industrielle 420 Rue d'Es-  
tienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- 
- C09K 5/14** → (51) **C10M 155/02**
- 
- (51) **C09K 8/42** (11) **2 585 551 A1\***  
**C09K 8/467** **C04B 14/16**  
**C04B 18/16** **C04B 28/04**  
**C04B 28/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11728369.7 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000933 21.06.2011  
(87) WO 2011/161405 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821412  
(54) • *VERFAHREN FÜR VERFÜLLUNG UND AB-  
SCHLIESSEN EINES BOHRLOCHS MIT  
ZEMENTOFENSTAUB- UND PUMICITHAL-  
TIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHODS OF PLUGGING AND ABAN-  
DONING A WELL USING COMPOSITIONS  
COMPRISING CEMENT KILN DUST AND  
PUMICITE*  
• *PROCÉDÉS DE BOUCHAGE ET  
D'ABANDON D'UN Puits EN UTILISANT  
DES COMPOSITIONS COMPRENANT DES  
POUSSIÈRES DE FOUR À CIMENT ET DE  
LA PUMICITE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) BRENNEIS, D., Chad, Marlow OK 73055, US  
RODDY, Craig, Wayne, Duncan OK 73533,  
US  
KARCHER, Jeffrey, D., Duncan OK 73533,  
US  
HUDGINS, Callie, R., Duncan OK 73533, US  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton  
& Co. 235 High Holborn, London WC1V  
7LE, GB
- 
- (51) **C09K 8/46** (11) **2 585 552 A1\***  
**C09K 8/467** **C04B 14/16**  
**C04B 18/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11728368.9 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000932 21.06.2011  
(87) WO 2012/001343 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 825004  
(54) • *SÄURELÖSLICHE ZEMENTZUSAMMEN-  
SETZUNGEN MIT ZEMENTOFENSTAUB  
UND/ODER EINEM NATÜRLICHEN PUZ-  
ZOLAN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *ACID-SOLUBLE CEMENT COMPOSITIONS  
COMPRISING CEMENT KILN DUST AND/  
OR A NATURAL POZZOLAN AND  
METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS DE CIMENT SOLUBLES  
DANS DE L'ACIDE COMPRENANT DE LA  
POUSSIÈRE DE FOUR À CIMENT ET/OU  
UNE POZZOLANE NATURELLE ET  
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US  
(72) BRENNEIS, D., Chad, Marlow OK 73055, US  
RODDY, Craig Wayne, Duncan OK 73533,  
US  
BENKLEY, James, R., Duncan OK 73533, US

DEPLACIDO, Preston, Itasca TX 76055, US  
CAVENY, William, J., Rush Springs OK  
73082, US  
MORGAN, Rickey, L., Duncan OK 73533, US  
MORGAN, Ronnie, G., Rush Springs OK  
73082, US  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton  
& Co. 235 High Holborn, London WC1V  
7LE, GB

**C09K 8/467** → (51) **C09K 8/42**

**C09K 8/467** → (51) **C09K 8/46**

**C09K 8/48** → (51) **C04B 14/16**

(51) **C09K 8/52** (11) **2 585 553 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11738030.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051199 24.06.2011  
(87) WO 2012/001396 2012/01 05.01.2012  
(30) 13.01.2011 GB 201100551  
28.06.2010 GB 201010852  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES  
FILTERKUCHENS AUF WASSERBASIS*  
• *METHOD OF REMOVING WATER-BASED  
FILTER CAKE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UN GÂTEAU  
DE FILTRATION À BASE D'EAU*  
(71) M-I Drilling Fluids UK Limited, Ashleigh  
House 1 Abbotswell Road West Tullos,  
Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3AD, GB  
(72) BALLARD, David, Anthony, Aberdeen Aber-  
deenshire AB39 2PQ, GB  
(74) Doyle, Elspeth Grace, Murgitroyd &  
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow,  
G5 8PL, GB

(51) **C09K 11/77** (11) **2 585 554 A1\***  
**H05B 33/14**  
(25) De (26) De  
(21) 11727415.9 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059412 07.06.2011  
(87) WO 2011/160944 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010030473  
(54) • *LEUCHTSTOFF UND LICHTQUELLE MIT  
DERARTIGEM LEUCHTSTOFF*  
• *LUMINESCENT SUBSTANCE AND LIGHT  
SOURCE HAVING SUCH A LUMINESCENT  
SUBSTANCE*  
• *LUMINOPHORE ET SOURCE LUMINEUSE  
DOTÉ D'UN TEL LUMINOPHORE*  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,  
80807 München, DE  
(72) HUCKENBECK, Barbara, 86159 Augsburg,  
DE  
POHL, Bianca, 82205 Gilching, DE  
HUBER, Günter, 86529 Schrobenhausen, DE  
JERMANN, Frank, 86343 Königsbrunn, DE

**C09K 11/77** → (51) **H01S 3/16**

(51) **C09K 19/18** (11) **2 585 555 A1\***  
**C09K 19/32** **C09K 19/20**  
(25) De (26) De  
(21) 11724555.5 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002726 01.06.2011  
(87) WO 2011/160765 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010025091

(54) • *POLYMERISIERBARE VERBINDUNGEN  
UND IHRE VERWENDUNG IN FLÜSSIG-  
KRISTALLANZEIGEN*  
• *POLYMERIZABLE COMPOUNDS AND USE  
THEREOF IN LIQUID CRYSTAL DISPLAYS*  
• *COMPOSÉS POLYMÉRISABLES ET UTILI-  
SATION DE CEUX-CI DANS DES ÉCRANS  
À CRISTAUX LIQUIDES*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt,  
DE  
GOETZ, Achim, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE  
DEROW, Stephan, 64347 Griesheim, DE  
(74) Derow, Stephan, C/o Merck Patent GmbH,  
64271 Darmstadt, DE

**C09K 19/20** → (51) **C09K 19/18**

**C09K 19/32** → (51) **C09K 19/18**

**C10B 49/16** → (51) **C10B 57/14**

**C10B 53/02** → (51) **C10B 57/14**

**C10B 57/02** → (51) **C10B 57/14**

(51) **C10B 57/14** (11) **2 585 556 A1\***  
**C10B 53/02** **C10B 49/16**  
**C10B 57/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11797377.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000741 21.06.2011  
(87) WO 2011/160163 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 AU 2010902743  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHLEI-  
FUNGSPYROLYSE EINES PARTIKELFÖR-  
MIGEN KOHLENSTOFFHALTIGEN ROH-  
MATERIALS*  
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR  
GRINDING PYROLYSIS OF PARTICULATE  
CARBONACEOUS FEEDSTOCK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE BROYAGE  
PYROLYTIQUE DE PARTICULES DE  
MATIÈRES PREMIÈRES CARBONÉES*  
(71) Curtin University Of Technology, Kent Street,  
Bentley, Western Australia 6102, AU  
(72) LI, Chun-Zhu, Cottesloe, Western Australia  
6011, AU  
WANG, Xiaoshan, Glen Waverley, Victoria  
3150, AU  
WU, Hongwei, Swanbourne, Western  
Australia 6010, AU  
(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-  
Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vai-  
hingen/Enz, DE

(51) **C10G 1/02** (11) **2 585 557 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11721447.8 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/056577 26.04.2011  
(87) WO 2011/131793 2011/43 27.10.2011  
(88) 10.05.2012  
(30) 23.04.2010 IE 20100249  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOH-  
LENWASSERSTOFFEXTRAKTION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR HYDRO-  
CARBON EXTRACTION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'EX-  
TRACTION D'HYDROCARBURES*  
(71) Regenerative Sciences Patents Limited, RCI  
House Forest Park Industrial Estate,  
Mullingar, Co. Westmeath, IE

(72) SPOLZER, Esther, Mullingar, Co Westmeath,  
IE  
NUTTER, Walter, Mullingar, Co Westmeath,  
IE  
HUGHES, Rory, Mullingar, Co Westmeath, IE  
(74) PurdyLucy Intellectual Property, 6-7  
Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

**C10G 3/00** → (51) **C10L 1/02**

**C10G 9/12** → (51) **C10G 75/00**

**C10G 9/36** → (51) **C10G 75/00**

(51) **C10G 11/18** (11) **2 585 558 A2\***  
**C10G 47/36** **G01N 33/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11729818.2 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040935 17.06.2011  
(87) WO 2011/163083 2011/52 29.12.2011  
(88) 28.06.2012  
(30) 17.06.2011 US 201113163204  
22.06.2010 US 357140 P  
(54) • *VORGEHENSWEISE ZUR BESTIMMUNG  
DER FEEDQUALITÄT (DI-RING-AROMA-  
TENGEHALT) VON FCC- UND HYDRO-  
CRACK-FEEDS*  
• *METHODOLOGY TO DETERMINE FEED  
QUALITY (DI-RING AROMATIC  
CONTENT) OF FCC AND HYDRO-  
CRACKING FEEDS*  
• *MÉTHODOLOGIE PERMETTANT DE  
DÉTERMINER LA QUALITÉ (TENEUR EN  
AROMATIQUES BICYCLIQUES) DE  
CHARGES D'ALIMENTATION POUR FCC  
ET HYDROCRAQUAGE*  
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428,  
Houston, TX 77210, US  
(72) CHOUDHARY, Tushar, V., Bartlesville,  
Oklahoma 74006, US  
ALVAREZ, Walter E., Bartlesville, Oklahoma  
74006, US  
BARES, Joseph E., Bartlesville, Oklahoma  
74006, US  
(74) Hyden, Martin Douglas, FINNEGAN LLP  
Avenue Louise, 326 PO Box 37, 1050  
Brussels, BE

**C10G 11/18** → (51) **B01J 8/18**

(51) **C10G 33/04** (11) **2 585 559 A2\***  
**C09K 3/00** **C07C 215/40**  
**B01D 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11798722.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041139 21.06.2011  
(87) WO 2011/163155 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 822815  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON  
EMULSIONEN IN ERWEITERTEN ÖLGE-  
WINNUNGSOPERATIONEN*  
• *METHOD FOR RESOLVING EMULSIONS  
IN ENHANCED OIL RECOVERY  
OPERATIONS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉOLUTION D'ÉMUL-  
SIONS LORS D'OPÉRATIONS DE RÉCU-  
PÉRATION D'HUILE PLUS EFFICACES*  
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road,  
Naperville, IL 60563-1198, US  
(72) NGUYEN, Duy T., Houston, Texas 77041, US  
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath,  
DE



**C10G 47/36** → (51) **C10G 11/18**  
**C10G 50/00** → (51) **B08B 3/08**

(51) **C10G 75/00** (11) **2 585 560 A1\***  
**C01B 31/18** **C01B 31/20**  
**F16L 58/04** **C10G 9/36**  
**C10G 9/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11724335.2 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/037288 20.05.2011  
(87) WO 2012/003055 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 CN 201010212803  
(54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENSTOFF- UND WASSERKOHLENSTOFF-CRACKEN UND VORRICHTUNG FÜR WASSERKOHLENSTOFF-CRACKEN**  
• **METHOD FOR CONVERTING CARBON AND HYDROCARBON CRACKING AND APPARATUS FOR HYDROCARBON CRACKING**  
• **PROCÉDÉ POUR CONVERTIR LE CARBONE ET CRAQUAGE D'HYDROCARBURES ET APPAREIL POUR LE CRAQUAGE D'HYDROCARBURES**  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) DENG, Zhigang, Shanghai 201203, CN  
PENG, Wenqing, Niskayuna, NY 12309, US  
LIN, Chuan, Niskayuna, NY 12309, CN  
WANG, Shizhong, Niskayuna, NY 12309, US  
FU, Qijia, Niskayuna, NY 12309, US  
GU, Yanfei, Niskayuna, NY 12309, US  
WU, Zhaoping, Niskayuna, NY 12309, US  
LIANG, Yangang, Niskayuna, NY 12309, US  
SHE, Minggang, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Szary, Anne Catherine, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C10L 1/02** (11) **2 585 561 A2\***  
**C12P 5/00** **C12N 1/12**  
**C10G 3/00** **C05F 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11798697.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041039 20.06.2011  
(87) WO 2011/163111 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 28.04.2011 US 201113096016  
01.04.2011 US 201161470853 P  
24.06.2010 US 358207 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFFEN AUF KOHLENWASSERSTOFFBASIS AUS ALGEN BEI UNTERKRITISCHEN BEDINGUNGEN**  
• **PROCESS FOR THE SELECTIVE PRODUCTION OF HYDROCARBON BASED FUELS FROM ALGAE UTILIZING WATER AT SUBCRITICAL CONDITIONS**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION SÉLECTIVE DE CARBURANTS À BASE D'HYDROCARBURES À PARTIR D'ALGUES UTILISANT DE L'EAU DANS DES CONDITIONS SOUS-CRITIQUES**  
(71) Old Dominion University Research Foundation, 4111 Monarch Way Suite 204, Norfolk, Virginia 23508, US  
(72) HATCHER, Patrick G., Norfolk, Virginia 23508, US  
SALMON, Elodie, Norfolk, Virginia 23508, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(51) **C10L 1/185** (11) **2 585 562 A1\***  
**C10L 1/19**

- (25) En (26) En  
(21) 11727426.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060180 20.06.2011  
(87) WO 2011/161032 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166838  
(54) • **FORMULIERUNG FÜR DIESELKRAFTSTOFFE**  
• **DIESEL FUEL FORMULATION**  
• **FORMULE DE CARBURANT DIESEL**  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) FELIX-MOORE, Allison, Chester Cheshire CH2 4 NU, GB  
LEE, George Robert, Chester Cheshire CH2 4 NU, GB  
PRICE, Richard John, Chester Cheshire CH2 4NU, GB  
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10L 1/19** (11) **2 585 563 A1\***  
**C10L 10/08** **C10M 129/76**  
**C10N 30/06** **C10N 40/25**

- (25) En (26) En  
(21) 11728370.5 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000934 21.06.2011  
(87) WO 2011/161406 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10251150  
(54) • **VERWENDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **USES AND COMPOSITIONS**  
• **UTILISATIONS ET COMPOSITIONS**  
(71) Castrol Limited, Wakefield House Pipers Way, Swindon Wiltshire SN3 1RE, GB  
(72) ADAMS, Ieuan Stephen, Berkshire RG8 7QR, GB  
ALI, Rana, Berkshire RG8 7QR, GB  
DAVIES, John Philip, Berkshire RG8 7QR, GB  
WEST, Kevin, Richard, Berkshire RG8 7QR, GB  
(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7LN, GB

**C10L 1/19** → (51) **C10L 1/185**

**C10L 10/08** → (51) **C10L 1/19**

**C10M 129/76** → (51) **C10L 1/19**

(51) **C10M 141/12** (11) **2 585 564 A1\***  
**C10N 10/12** **C10N 30/06**  
**C10N 40/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738312.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052801 24.06.2011  
(87) WO 2011/161662 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 FR 1055108  
(54) • **SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE**

• **LUBRICANT COMPOSITIONS FOR MOTOR VEHICLE TRANSMISSIONS**  
• **COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POUR TRANSMISSIONS AUTOMOBILES**

- (71) Total Raffinage & Marketing, 24 cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
(72) MATRAY, Emmanuel, F-92400 Courbevoie, FR  
VERNAY, Richard, F-69850 Saint Martin En Haut, FR  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **C10M 155/02** (11) **2 585 565 A1\***  
**C08L 83/04** **C09K 5/14**  
**C10N 10/06** **C10N 40/14**  
**C10N 50/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11730454.3 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064336 16.06.2011  
(87) WO 2011/162312 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143357  
(54) • **WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONSCHMIERZUSAMMENSETZUNG**  
• **THERMALLY CONDUCTIVE SILICONE GREASE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE GRAISSE DE SILICONE THERMOCONDUCTRICE**  
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) KATO, Tomoko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
NAKAYOSHI, Kazumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C10M 173/00** (11) **2 585 566 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730605.0 (22) 21.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060370 21.06.2011  
(87) WO 2011/161116 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 GB 201010532  
(54) • **SYNTHETISCHES ROHÖL**  
• **SYNTHETIC CRUDE OIL**  
• **PÉTROLE BRUT SYNTHÉTIQUE**  
(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Semsaelandsvei 14, 7491 Trondheim, NO  
(72) KELE O LU, Serkan, N-7491 Trondheim, NO  
SJÖBLOM, Johan, N-7491 Trondheim, NO  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C10M 175/00** (11) **2 585 567 A1\***  
**C10M 175/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738003.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051434 22.06.2011  
(87) WO 2011/161378 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054962  
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ALTROHSTOFFES AUF KOHLENWASSERSTOFFBASIS**  
• **PROCESS FOR PURIFYING A USED HYDROCARBON-BASED FEEDSTOCK**  
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE CHARGE HYDROCARBONÉE USAGÉE**



- (71) Societe De Conception D'Equipements Pour L'Environ, 1 rue Stevenson BP 270, 97420 Le Port, FR  
(72) MIGNARD, Samuel, F-86100 Châtellerault, FR  
BORN, Maurice, F-92000 Nanterre, FR  
RIO, Dominique, F-97419 La Possession, FR  
(74) Balmeffrezol, Ludovic Francis Pierre, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**C10M 175/02** → (51) **C10M 175/00****C10N 10/06** → (51) **C10M 155/02****C10N 10/12** → (51) **C10M 141/12****C10N 30/06** → (51) **C10L 1/19****C10N 30/06** → (51) **C10M 141/12****C10N 40/04** → (51) **C10M 141/12****C10N 40/14** → (51) **C10M 155/02****C10N 40/25** → (51) **C10L 1/19****C10N 50/10** → (51) **C10M 155/02****C11B 1/10** → (51) **A23J 1/14****C11B 7/00** → (51) **C11C 3/10**

- (51) **C11B 9/00** (11) **2 585 568 A1\***  
**A61Q 5/02** **A61Q 13/00**  
**C07C 33/02** **C07C 43/14**  
**C07C 43/15** **C07C 47/21**  
**C07C 47/225** **C11D 3/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11728510.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/041387 22.06.2011  
(87) WO 2011/163325 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357334 P

- (54) • **DUFTSTOFFSYSTEME**  
• **PERFUME SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES DE PARFUM**

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE  
DENUJTE, Hugo, Robert Germain, B-9308 Hofstade (Aalst), BE  
PINTENS, An, B-2170 Brasschaat, BE  
VAN AKEN, Koen, B-8520 Kuurne, BE  
VRIELYNCK, Freek, Annie Camiel, B-8730 Beernem, BE

- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C11B 9/00** (11) **2 585 569 A1\***  
**A61Q 5/02** **A61Q 13/00**  
**C11D 3/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11728511.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/041408 22.06.2011  
(87) WO 2011/163337 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357319 P

- (54) • **DUFTSTOFFSYSTEME**  
• **PERFUME SYSTEMS**  
• **SYSTÈMES DE PARFUM**

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE  
DENUJTE, Hugo, Robert Germain, B-9308 Hofstade (Aalst), BE  
PINTENS, An, B-2170 Brasschaat, BE  
VAN AKEN, Koen, B-8520 Kuurne, BE  
VRIELYNCK, Freek, Annie Camiel, B-8730 Beernem, BE

- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11B 9/00** → (51) **A23L 1/226****C11C 3/04** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C11C 3/10** (11) **2 585 570 A1\***  
**C11B 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11757428.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IS 2011/050011 23.06.2011  
(87) WO 2011/161702 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 IS 8905  
25.06.2010 IS 8906

- (54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG MEHR-FACH UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREN AUS LANGKETTIGEN UNGESÄTTIGTEN ODER GERING GESÄTTIGTEN FETTSÄUREN**  
• **PROCESS FOR SEPARATING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS FROM LONG CHAIN UNSATURATED OR LESS SATURATED FATTY ACIDS**  
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS D'ACIDES GRAS À CHAÎNE LONGUE INSATURÉS OU MOINS SATURÉS**

- (71) Epax AS, P.O. Box 2047, 6028 Aalesund, NO  
(72) HARALDSSON, Gudmundur G., IS-109 Reykjavik, IS  
KRISTINSSON, Bjorn, IS-201 Kopavogur, IS

- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

**C11C 3/10** → (51) **A23D 9/00****C11D 1/44** → (51) **B01F 17/46****C11D 3/00** → (51) **A61K 9/00****C11D 3/10** → (51) **C11D 17/00****C11D 3/33** → (51) **C11D 17/00****C11D 3/37** → (51) **C08F 220/06**

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 585 571 A1\***  
**C11D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11728380.4 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/051183 23.06.2011  
(87) WO 2011/161459 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 GB 201010580

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE**  
• **MACHINE DISHWASHING COMPOSITIONS AND METHODS**  
• **COMPOSITIONS POUR LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉS**

- (71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL

- (72) DAVANZO, Mauro, 67059 Ludwigshafen, DE  
(74) Orton, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Ltd. Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB

**C11D 3/39** → (51) **C07C 225/10****C11D 3/50** → (51) **A61K 8/11****C11D 3/50** → (51) **C11B 9/00****C11D 11/00** → (51) **C11D 3/386**

- (51) **C11D 17/00** (11) **2 585 572 A1\***  
**C11D 3/33** **C11D 3/10**  
**C08J 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11727460.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/060672 27.06.2011  
(87) WO 2012/000915 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 US 359572 P  
28.06.2010 EP 10167518

- (54) • **BESCHICHTETE PARTIKEL EINES GLUTAMINSÄURE-N,N-DIACETAT-CHELATBILDNERS**  
• **COATED PARTICLES OF A GLUMATIC ACID N,N-DIACETATE CHELATING AGENT**  
• **PARTICULES REVÊTUES CONTENANT UN AGENT CHÉLATANT À BASE DE N,N-DIACÉTATE D'ACIDE GLUTAMIQUE**

- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

- (72) VAN LARE, Cornelis, Elizabeth, Johannus, NL-6602 GE Wijchen, NL  
HEUS, Martin, NL-6844 HK Arnhem, NL

- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **C11D 17/04** (11) **2 585 573 A1\***  
**B65D 1/02** **B65D 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11729856.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/041596 23.06.2011  
(87) WO 2011/163457 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357737 P

- (54) • **PRODUKT ZUR VORBEHANDLUNG UND REINIGUNG VON VERSCHMUTZTEN STOFFEN**  
• **PRODUCT FOR PRE-TREATMENT AND LAUNDERING OF STAINED FABRIC**  
• **PRODUIT POUR LE PRÉTRAITEMENT ET LE BLANCHISSAGE DE TISSU TACHÉ**

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) CHAWLA, Nalini, Mason OH 45040, US  
COLLINS, Tom, Patrick, Mason OH 45040, US

- SANDERS, Michael, David, Cincinnati OH 45220, US

- (74) Goodier, Claire-Louise, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **C12J 1/00** (11) **2 585 574 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11799050.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/042034 27.06.2011  
(87) WO 2011/163664 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 823857  
(54) • *AROMAZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *FLAVOURING COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING SAME*  
• *COMPOSITIONS AROMATISANTES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Frito-Lay Trading Company GmbH, Spitalgasse 2, 3011 Bern, CH  
(72) GEORGE, Eapen, Frisco TX 75034, US  
GROHNKE, Stefanie, Gesa, 49201 Dissen, DE  
HILLMANN, Hedda, 85356 Freising, DE  
HOFMANN, Thomas, 85375 Neufahrn, DE  
SCHIEBERLE, Peter, 85406 Zolling, DE  
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 585 575 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10854241.6 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/056317 11.11.2010  
(87) WO 2012/002982 2012/01 05.01.2012  
(30) 08.11.2010 US 941111  
28.06.2010 US 359143 P  
(54) • *ISOLIERTE KAMMER MIT SPEICHERSTOFF*  
• *INSULATED CHAMBER WITH PHASE CHANGE MATERIAL*  
• *CHAMBRE ISOLÉE AVEC MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE*
- (71) Caron Products and Services Inc., 27640 State Route 7, Marietta, Ohio 45750, US  
(72) BAKER, Milton F., Vincent Ohio 45784, US  
BARNETT, Dale C., Marietta Ohio 45750, US  
DOTTERER, Robert W., Sardis Ohio 43946, US  
FIGEL, David N., Caldwell Ohio 43724, US  
KEISER, Stephen C., Vienna West Virginia 26105, US  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
- 
- C12M 1/00** → (51) **B01D 27/00**
- 
- C12M 1/04** → (51) **C12P 35/00**
- 
- C12M 1/12** → (51) **B01L 3/00**
- 
- (51) **C12M 1/22** (11) **2 585 576 A1\***  
**B01L 3/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11721055.9 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058452 24.05.2011  
(87) WO 2011/160911 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054959  
(54) • *PETRISCHALE MIT BLOCKIERVORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES STAPELS*  
• *PETRI DISH COMPRISING LOCKING MEANS FOR THE PURPOSE OF FORMING A STACK*  
• *BOITE DE PETRI COMPORTANT DES MOYENS DE VERROUILLAGE EN VUE DE LA CONSTITUTION D'UNE PILE*
- (71) AES Chemunex, Route de Dol, 35270 Combourg, FR  
(72) HUET, Stéphane, F-35170 Bruz, FR  
THEPAUT, Jérôme, F-35190 Quebriac, FR  
GINCHELEAU, Christophe, F-35000 Rennes, FR  
SIMON, Frédéric, F-35270 Combourg, FR
- REVERDY, Frank, F-35270 Meillac, FR  
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR
- 
- (51) **C12M 1/22** (11) **2 585 577 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11723483.1 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059366 07.06.2011  
(87) WO 2011/160942 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054957  
(54) • *PETRISCHALE MIT VORRICHTUNG FÜR NUTZUNGSNACHWEIS*  
• *PETRI DISH WITH MEANS THAT PROVIDE EVIDENCE OF USE*  
• *BOITE DE PETRI POURVUE DE MOYENS FORMANT TMOINS D'UTILISATION*
- (71) AES Chemunex, Route de Dol, 35270 Combourg, FR  
(72) HUET, Stéphane, F-35170 Bruz, FR  
THEPAUT, Jérôme, F-35190 Quebriac, FR  
GINCHELEAU, Christophe, F-35000 Rennes, FR  
SIMON, Frédéric, F-35270 Combourg, FR  
REVERDY, Frank, F-35270 Meillac, FR  
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR
- 
- C12M 1/26** → (51) **B01L 3/00**
- 
- C12M 1/34** → (51) **G01N 21/51**
- 
- (51) **C12M 3/00** (11) **2 585 578 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11781064.8 (22) 08.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/035667 08.05.2011  
(87) WO 2011/143075 2011/46 17.11.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 08.05.2010 US 332763 P  
(54) • *EINFACHES UND ERSCHWINGLICHES VERFAHREN ZUR IMMUNPHÄNOTYPIERUNG ANHAND EINER PROBENVORBEREITUNG MIT EINEM MIKROFLUIDISCHEN CHIP MIT BILDZYTOMETRIE*  
• *A SIMPLE AND AFFORDABLE METHOD FOR IMMUNOPHENOTYPING USING A MICROFLUIDIC CHIP SAMPLE PREPARATION WITH IMAGE CYTOMETRY*  
• *PROCÉDÉ SIMPLE ET ABORDABLE POUR L'IMMUNOPHÉNOTYPAGE UTILISANT UNE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS SUR PUCE MICROFLUIDIQUE AVEC CYTOMETRIE EN IMAGE*
- (71) Veridex, LLC, 1001 US Highway Route 202 North, Raritan, NJ 08869, US  
Beck, Markus, University of Twente Medical Cell Biophysics Drienerlolaan 5 PO Box 217, 7500 AE Enschede, NL  
Terstappen, Leon L.W.M.M., THK Van Lohuizenlaan Z84, 1095 DW Amsterdam, NL  
(72) BECK, Markus, NL-7500 AE Enschede, NL  
TERSTAPPEN, Leon, L.W.M.M., NL-1095DW Amsterdam, NL  
(74) Bullett, Rachel Margaret, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C12M 3/00** → (51) **B01D 27/00**
- 
- (51) **C12M 3/02** (11) **2 585 579 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728232.7 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041684 23.06.2011  
(87) WO 2011/163514 2011/52 29.12.2011  
(88) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060303 21.06.2011  
(87) WO 2011/161086 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 23.06.2010 DK 201000549  
23.06.2010 DK 201000548  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN ZELLKULTIVIERUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR INDUSTRIAL CULTIVATION OF CELLS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CULTURE INDUSTRIELLE DE CELLULES*
- (71) Stobbe Tech A/s, Malmlosevej 19C, 2840 Holte, DK  
(72) STOBBE, Per, DK-2840 Holte, DK  
(74) ZBM Patents ApS, ZBM Patents C4 Viden-center Krakasvej 17, 3400 Hillerød, DK
- 
- (51) **C12M 3/04** (11) **2 585 580 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11727129.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003097 22.06.2011  
(87) WO 2011/160838 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166904  
(54) • *BIOREAKTOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND/ODER AUFBEREITUNG VON BIOLOGISCHEN GEWEBEN*  
• *BIOREACTOR AND METHOD FOR CREATING AND/OR CONDITIONING BIOLOGICAL TISSUES*  
• *BIOREACTEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE ET/OU CONDITIONNER DES TISSUS BIOLOGIQUES*
- (71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE  
(72) AKRA, Bassil, 82104 Olching, DE  
KÖNIG, Fabian, Hugo, 80798 München, DE  
Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **C12N 1/06** (11) **2 585 581 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11743561.0 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2011/000898 15.06.2011  
(87) WO 2011/157989 2011/51 22.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 15.06.2010 GB 20100998  
(54) • *ZELLAUFSCHLUSS*  
• *CELL DISRUPTION*  
• *FRACTIONNEMENT CELLULAIRE*
- (71) BG Research Ltd, 6 The Business Centre Harvard Way Kimbolton, Cambridgeshire PE28 0NJ, GB  
(72) NAZARETH, Nelson, Cambridgeshire PE28 0ND, GB  
EDGE, David, Surrey CR6 9RP, GB  
WARD, David, Guisborough TS14 7LZ, GB
- 
- (51) **C12N 1/06** (11) **2 585 582 A2\***  
**C12N 1/12** **C12P 7/64**  
**C12P 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11798948.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041684 23.06.2011  
(87) WO 2011/163514 2011/52 29.12.2011  
(88) 18.05.2012



- (30) 24.06.2010 US 358322 P  
(54) • *ABBAU VON ALGEN MITTELS IONEN-FLÜSSIGKEITEN*  
• *DECONSTRUCTING ALGAE USING IONIC LIQUIDS*  
• *DÉCONSTRUCTION D'ALGUES À L'AIDE DE LIQUIDES IONIQUES*
- (71) Streamline Automation, LLC, 3100 Fresh Way, Hunstville, AL 35805, US  
(72) Teixeira, Rodrigo E., Madison, AL 35758, US  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**C12N 1/06** → (51) **C12N 1/20****C12N 1/12** → (51) **C10L 1/02****C12N 1/12** → (51) **C12N 1/06****C12N 1/19** → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 585 583 A2\***  
**C12N 1/06** **A61K 35/74**  
**A61P 9/00** **A61P 3/10**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11790328.6 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/038742 01.06.2011  
(87) WO 2011/153226 2011/49 08.12.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 01.06.2010 US 350193 P  
(54) • *ZELLBESTANDTEILE AUS BAKTEROIDEN, ZUSAMMENSETZUNG DARAUS UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN MIT BAKTEROIDEN ODER ZELLBESTANDTEILEN DARAUS*  
• *CELLULAR CONSTITUENTS FROM BACTEROIDES, COMPOSITIONS THEREOF, AND THERAPEUTIC METHODS EMPLOYING BACTEROIDES OR CELLULAR CONSTITUENTS THEREOF*  
• *CONSTITUANTS CELLULAIRES ISSUS DE BACTÉRIES DU GENRE BACTEROIDES, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES UTILISANT DES BACTÉRIES DU GENRE BACTEROIDES OU DES CONSTITUANTS CELLULAIRES DE CELLES-CI*
- (71) Moore Research Enterprises LLC, 3807 Petre Road, Springfield, OH 45502, US  
(72) MOORE, Brenda, E., Springfield, OH 45502, US  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**C12N 1/21** (11) **2 585 584 A1\***  
**A61K 39/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11797396.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000771 24.06.2011  
(87) WO 2011/160182 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 AU 2010902818  
(54) • *MITTEL ZUR STEUERUNG DER INFektionsDAUER VON HELICOBACTER PYLORI*  
• *MEANS OF CONTROLLING INFECTION PERSISTENCE OF HELICOBACTER PYLORI*  
• *MOYEN DE LUTTE CONTRE LA PERSISTANCE INFECTIEUSE D'HELICOBACTER PYLORI*
- (71) Ondek Pty Ltd, Suite 302 19A Boundary Street, Rushcutters Bay, NSW 2011, AU  
(72) BENGHEZAL, Mohammed, Scarborough Western Australia 6019, AU

- SCHOEP, Tobias, Coolbellup, WA 6163, AU  
FULURIJA, Alma, White Gum Valley Western Australia 6162, AU  
BERG, Doug, Cardiff by the Sea, CA 92007, US  
MARSHALL, Barry, Subiaco Western Australia 6008, AU  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 585 585 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11727171.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060467 22.06.2011  
(87) WO 2011/161174 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10305667  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ZELLEN AUS DREIDIMENSIONALEN HYDROGELMATRIX-KULTUREN*  
• *METHOD FOR HARVESTING CELLS CULTURED IN 3D HYDROGEL MATRICES*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCOLTE DE CELLULES CULTIVÉES DANS DES MATRICES D'HYDROGEL 3D*
- (71) UNIVERSITE DE ROUEN, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR  
(72) VANNIER, Jean Pierre, F-76160 Saint Jacques Sur Darnetal, FR  
DEMANGE, Elise, F-76000 Rouen, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12N 5/00** (11) **2 585 586 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11729592.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060465 22.06.2011  
(87) WO 2011/161172 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10305666  
24.03.2011 EP 11305333  
(54) • *VERBESSERTE VERNETZTE HYALURONAN-HYDROGELE FÜR DREIDIMENSIONALE ZELLKULTUR*  
• *IMPROVED CROSSLINKED HYALURONAN HYDROGELS FOR 3D CELL CULTURE*  
• *HYDROGELS D'HYALURONANE RÉTICULÉS AMÉLIORÉS POUR LA CULTURE 3D DE CELLULES*
- (71) Université de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR  
(72) VANNIER, Jean Pierre, F-76160 Saint Jacques sur Darnetal, FR  
DAVID, Laurent, F-75013 Paris, FR  
LECERF, Didier, F-76750 Bosc Roger sur Buchy, FR  
DULONG, Virginie, F-76000 Rouen, FR  
COQUEREL, Bérénice, F-76960 Notre Dame de Bondeville, FR  
DEMANGE, Elise, F-76000 Rouen, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12N 5/07** → (51) **C12N 15/01****C12N 5/077** → (51) **A61P 21/00****C12N 5/079** → (51) **A61P 21/00**

- (51) **C12N 9/00** (11) **2 585 587 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804150.8 (22) 28.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042238 28.06.2011  
(87) WO 2012/006114 2012/02 12.01.2012  
(88) 10.05.2012  
(30) 28.06.2010 US 359211 P  
(54) • *FETTALKOHOL-BILDENDE ACYL-REDUKTASEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FATTY ALCOHOL FORMING ACYL REDUCTASES (FARS) AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *ACYLE RÉDUCTASES FORMANT DES ALCOOLS GRAS (FAR) ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US  
(72) BEHROUZIAN, Behnaz, Redwood City California 94063, US  
CLARK, Louis, Redwood City California 94063, US  
ZHU, Yihui, Redwood City California 94063, US  
CLAY, Michael, Redwood City California 94063, US  
KARLSHOEJ, Kristian, Redwood City California 94063, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/53****C12N 9/10** (11) **2 585 588 A2\***  
**C12N 9/88** **C12P 7/64**

- (25) En (26) En  
(21) 11738253.1 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050594 21.06.2011  
(87) WO 2011/161317 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 24.06.2010 FI 20105733  
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE PILZE UND IHRE VERWENDUNG IN DER LIPIDPRODUKTION*  
• *GENETICALLY MODIFIED FUNGI AND THEIR USE IN LIPID PRODUCTION*  
• *CHAMPIGNONS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE LIPIDES*
- (71) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI  
(72) KOIVURANTA, Kari, 02150 Espoo, FI  
RUOHONEN, Laura, 02150 Espoo, FI  
PENTTILÄ, Merja, 02150 Espoo, FI  
(74) Boije-Backman, Solveig Magdalena, Kolster OY AB Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**C12N 9/10** (11) **2 585 589 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11799957.3 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000794 28.06.2011  
(87) WO 2012/000026 2012/01 05.01.2012  
(30) 12.05.2011 US 201161485349 P  
09.07.2010 US 399286 P  
28.06.2010 AU 2010902841  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN*  
• *METHODS OF PRODUCING LIPIDS*  
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE LIPIDES*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, 1 Limestone Avenue,



- Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU  
(72) PETRIE, James, Bywong, New South Wales 2621, AU  
VANHERCKE, Thomas, O'Connor, Australian Capital Territory 2602, AU  
SHRESTHA, Pushkar, Dunlop, Australian Capital Territory 2615, AU  
LIU, Qing, Giralang, Australian Capital Territory 2617, AU  
SINGH, Surinder, Pal, Downer, Australian Capital Territory 2602, AU  
ZHOU, Xue-Rong, Evatt, Australian Capital Territory 2617, AU  
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 9/52** (11) **2 585 590 A1\***  
**C07K 14/28** **C12R 1/63**

- (25) De (26) De  
(21) 11726784.9 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060306 21.06.2011  
(87) WO 2012/000829 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 DE 102010030609  
(54) • *NEUE PROTEASEN UND DIESE ENTHALTENDE MITTEL*  
• *NOVEL PROTEASES AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM*  
• *NOUVELLES PROTÉASES ET AGENTS LES CONTENANT*  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SIEGERT, Petra, 42781 Haan, DE  
MERKEL, Marion, 51145 Köln, DE  
KLUIN, Cornelia, 40593 Düsseldorf, DE  
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE  
O'CONNELL, Timothy, 40545 Düsseldorf, DE  
WIELAND, Susanne, 41541 Zons/Dormagen, DE  
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE

**C12N 9/88** → (51) **A61K 31/26**

**C12N 9/88** → (51) **C12N 9/10**

(51) **C12N 15/00** (11) **2 585 591 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11726837.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060532 23.06.2011  
(87) WO 2011/161206 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10167301  
(54) • *POLYNUKLEOTIDE MIT LEITSEQUENZ-FUNKTION*  
• *POLYNUKLEOTIDES HAVING LEADER SEQUENCE FUNCTION*  
• *POLYNUCLÉOTIDES PRÉSENTANT UNE FONCTION DE SÉQUENCE DE TÊTE*  
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) UDAGAWA, Hiroaki, Ichikawa Chiba 272-0035, JP  
TAIRA, Rikako, Urayasu Chiba 279-0012, JP  
TAKAGI, Shinobu, Funabashi Chiba 274-0825, JP

**C12N 15/00** → (51) **A61K 38/00**

(51) **C12N 15/01** (11) **2 585 592 A2\***  
**C12N 5/07** **C12N 15/12**  
**C07K 14/47** **A61K 38/17**  
**A61P 9/00**

- (25) En (26) En

- (21) 11798958.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041709 23.06.2011  
(87) WO 2011/163531 2011/52 29.12.2011  
(88) 14.06.2012  
(30) 01.07.2010 US 360852 P  
23.06.2010 US 398279 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NEUPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN OHNE GENETISCHE MODIFIKATION ZWECKS BEHANDLUNG KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REPROGRAMMING CELLS WITHOUT GENETIC MODIFICATION FOR TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR REPROGRAMMER DES CELLULES SANS MODIFICATION GÉNÉTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES*  
(71) Vivoscript, Inc., 3505 Cadillac Avenue, Suite F7, Costa Mesa, CA 92626-1431, US  
(72) ZHU, Yong, Anaheim, California 92807, US  
WU, Shili, Edmond, Oklahoma 73012, US  
BAO, Jun, Rowland Heights, California 91748, US  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **2 585 593 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11773540.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/002202 20.06.2011  
(87) WO 2011/161549 2011/52 29.12.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 24.06.2010 US 358345 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG UND VEREWIGUNG EINER POLYNUKLEOTID-BIBLIOTHEK SOWIE ZUR EXTRAKTION RELEVANTER BEREICHE DARAUS*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR POLYNUCLEOTIDE LIBRARY PRODUCTION, IMMORTALIZATION AND REGION OF INTEREST EXTRACTION*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION, L'IMMORTALISATION D'UNE BANQUE DE POLYNUCLÉOTIDES ET L'EXTRACTION DE RÉGIONS D'INTÉRÊT*  
(71) Population Genetics Technologies LTD., Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB  
(72) OSBORNE, Robert, Great Chesterford Essex, CB10 1QG, GB  
SLATTER, Andrew, London, N7 OAE, GB  
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **2 585 594 A1\***  
**A61K 31/713**

- (25) En (26) En  
(21) 11728750.8 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041562 23.06.2011  
(87) WO 2011/163436 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358012 P

- (54) • *DOPPELSTRÄNGIGE RNA-VERBINDUNGEN GEGEN RHOA UND IHRE VERWENDUNG*  
• *DOUBLE STRANDED RNA COMPOUNDS TO RHOA AND USE THEREOF*  
• *COMPOSÉS À BASE D'ARN DOUBLE BRIN POUR LE GÈNE RHOA ET LEUR UTILISATION*  
(71) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501 Dumbarton Circle, Fremont, California 94555, US  
(72) AVKIN-NACHUM, Sharon, 74054 Nes Zionna, IL  
FEINSTEIN, Elena, 76305 Rehovot, IL  
KALINSKI, Hagar, 75701 Rishon-le-Zion, IL  
METT, Igor, 76248 Rehovot, IL  
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **2 585 595 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11731485.6 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051185 23.06.2011  
(87) WO 2011/161460 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 23.06.2010 GB 201010557  
(54) • *RNA-MOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *RNA MOLECULES AND USES THEREOF*  
• *MOLÉCULES D'ARN ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Mina Therapeutics Limited, 21 Wilson Street, London EC2M 2TD, GB  
(72) SÆTROM, Pål, NO-7023 Trondheim, NO  
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **2 585 596 A2\***  
**A61K 48/00** **A61K 31/7088**  
**C12N 15/63**

- (25) En (26) En  
(21) 11798937.6 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041664 23.06.2011  
(87) WO 2011/163499 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 23.06.2010 US 357774 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON SCNA-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN MITTELS HEMMUNG DES NATÜRLICHEN ANTISENSE-TRANSKRIPTS GEGEN SCNA*  
• *TREATMENT OF SODIUM CHANNEL, VOLTAGE-GATED, ALPHA SUBUNIT (SCNA) RELATED DISEASES BY INHIBITION OF NATURAL ANTISENSE TRANSCRIPT TO SCNA*  
• *TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA SOUS-UNITÉ ALPHA DU CANAL SODIQUE VOLTAGE-DÉPENDANT (SCNA) PAR INHIBITION DU PRODUIT DE TRANSCRIPTION NATUREL ANTISENS À LA SCNA*  
(71) CuRNA, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US  
(72) COLLARD, Joseph, Delray Beach Florida 33483, US  
KHORKOVA SHERMAN, Olga, Tequesta Florida 33469, US  
DE LEON, Belinda, San Francisco California 94123, US  
COITO, Carlos, West Palm Beach Florida 33417, US

HSIAO, Jane H., Dr., Miami Florida 33137, US  
(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/01**

(51) **C12N 15/29** (11) **2 585 597 A1\***  
**C12N 15/82** **A01H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11797710.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052702 21.06.2011  
(87) WO 2011/161620 2011/52 29.12.2011  
(30) 10.11.2010 US 411967 P  
25.06.2010 US 358428 P

(54) • **PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSMERKMALEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **PLANTS WITH ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND PRODUCING METHOD THEREOF**  
• **PLANTES AYANT DES TRAITS LIÉS AU RENDEMENT AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉ POUR LES OBTENIR**

(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
Crop Functional Genomics Center, San 56-1, Shillim 9-Dong, Gwanak-Gu Seoul 151-921, KR

(72) SHIN, Jeong Sheop, Seoul 136-785, KR  
JUNG, Kwang Wook, Seoul 130-072, KR  
PARK, Youn-Il, Daejeon 305-770, KR  
SONG, Ji-Young, Daejeon 305-770, KR  
KIM, Ju Kon, Seoul 151-921, KR  
CHOI, Yang Do, Seoul 137-909, KR  
REUZEAU, Christophe, F-24350 La Chapelle Gonaguet, FR

(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C12N 15/47** (11) **2 585 598 A2\***  
**C12N 15/63** **A61K 39/205**

(25) En (26) En  
(21) 11798901.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041579 23.06.2011  
(87) WO 2011/163446 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 358288 P

(54) • **PAN-LYSSAVIRUS-IMPFFSTOFFE GEGEN TOLLWUT**  
• **PAN-LYSSAVIRUS VACCINES AGAINST RABIES**  
• **VACCINS ANTI-LYSSAVIRUS CONTRE LA RAGE**

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway (K-79), Atlanta, Georgia 30341, US

(72) WU, Xianfu, Atlanta, GA 30329, US  
RUPPRECHT, Charles, E., Lawrenceville, GA 30044, US

KUZMIN, Ivan, V., Lilburn, GA 30047, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12N 15/53** (11) **2 585 599 A2\***  
**C12N 9/02** **C12N 15/82**  
**A01H 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11798970.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041759 24.06.2011  
(87) WO 2011/163557 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 358318 P

(54) • **ANSAMMLUNG VON OMEGA-7-FETTSÄUREN IN PFLANZENSAMEN**  
• **ACCUMULATION OF OMEGA-7 FATTY ACIDS IN PLANT SEEDS**  
• **ACCUMULATION D'ACIDES GRAS OMEGA 7 DANS DES GRAINES**

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
Brookhaven Science Associates, Llc, 40 Brookhaven Avenue, Building 460, Upton, NY 11973, US

(72) SHANKLIN, John, Shoreham New York 11786, US  
NGUYEN, Tam Huu, Lincoln Nebraska 68521, US

WALSH, Terence A., Zionsville Indiana 46077, US  
PIDKOWICH, Mark, S., Vancouver British Columbia, CA  
WHITTLE, Edward, J., Greenport New York 11944, US

(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C12N 15/53** (11) **2 585 600 A2\***  
**C12N 9/02** **C12N 1/19**  
**A01H 5/00** **A01H 5/10**  
**C12P 7/64**

(25) En (26) En  
(21) 11799019.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041897 24.06.2011  
(87) WO 2011/163632 2011/52 29.12.2011  
(88) 18.05.2012  
(30) 24.06.2010 US 358314 P

(54) • **VERRINGERUNG DES GEHALTS AN GESÄTTIGTEN FETTSÄUREN VON PFLANZENSAMEN**  
• **LOWERING SATURATED FATTY ACID CONTENT OF PLANT SEEDS**  
• **DIMINUTION DE LA TENEUR EN ACIDE GRAS SATURÉ DE GRAINES DE PLANTE**

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) MERLO, Ann Owens, Carmel IN 46032, US  
GACHOTTE, Daniel, J, Indianapolis IN 46260, US

THOMPSON, Mark, A., Zionsville IN 46077, US  
WALSH, Terence, A., Zionsville IN 46077, US

BEVAN, Scott, Indianapolis IN 46280, US  
(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C12N 15/62** → (51) **A61K 38/17**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/72**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/113**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/47**

(51) **C12N 15/80** (11) **2 585 601 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726838.3 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060534 23.06.2011  
(87) WO 2011/161208 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10167315

(54) • **POLYNUKLEOTIDE MIT PROMOTERWIRKUNG**  
• **POLYNUCLEOTIDES HAVING PROMOTER ACTIVITY**  
• **POLYNUCLÉOTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE PROMOTEUR**

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) TERAMOTO, Hiroshi, Buzen Fukuoka 828-0027, JP  
UDAGAWA, Hiroaki, Ichikawa Chiba 272-0035, JP

TAIRA, Rikako, Urayasu Chiba 279-0012, JP

(51) **C12N 15/80** (11) **2 585 602 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11731296.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060533 23.06.2011  
(87) WO 2011/161207 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10167313

(54) • **POLYNUKLEOTIDE MIT PROMOTERWIRKUNG**  
• **POLYNUCLEOTIDES HAVING PROMOTER ACTIVITY**  
• **POLYNUCLÉOTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE PROMOTEUR**

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) TERAMOTO, Hiroshi, Buzen Fukuoka 828-0027, JP  
UDAGAWA, Hiroaki, Ichikawa Chiba 272-0035, JP

(51) **C12N 15/82** (11) **2 585 603 A1\***  
**C12P 7/64**

(25) En (26) En  
(21) 11731295.9 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060315 21.06.2011  
(87) WO 2011/161093 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10167342  
25.06.2010 US 358431 P

(54) • **ACYLTRANSFERASEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREN**  
• **ACYLTRANSFERASES AND USES THEROF IN FATTY ACID PRODUCTION**  
• **ACYLTRANSFERASES ET LEURS APPLICATIONS DANS LA PRODUCTION D'ACIDES GRAS**

(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SENGER, Toralf, 69126 Heidelberg, DE  
MARTY, Laurent, 69124 Heidelberg, DE  
STYMNE, Sten, 261 32 Landskrona, SE  
LINDBERG YILMAZ, Jenny, 237 37 Bfärred, SE

NAPIER, Johnathan A., Preston Hertfordshire AL5 2JQ, GB

SAYANOVA, Olga, Redbourn St. Albans AL3 7HF, GB

HASLAM, Richard, Aylesbury Buckinghamshire HP18 0LX, GB

NOEMI, Ruiz Lopez, Harpenden AL5 5NX, GB

(74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 585 604 A1\***  
**C12N 1/21** **A01H 5/00**



- (25) En (26) En  
(21) 11797709.0 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052699 21.06.2011  
(87) WO 2011/161617 2011/52 29.12.2011  
(30) 10.11.2010 US 411972 P  
16.07.2010 US 364824 P  
24.06.2010 US 358028 P
- (54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *PLANTES AYANT DES TRAITS LIÉS AU RENDEMENT AMÉLIORÉS ET PROCÉDÉ POUR LES OBTENIR*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) REUZEAU, Christophe, F-24350 La Chapelle Gonaguet, FR  
VANDENABEELE, Steven, B-9700 Oudenaarde, BE  
FRANKARD, Valerie, 1410 Waterloo, BE  
(74) Mistry, Meeta, et al, Greaves Brewster LLP  
Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

**C12N 15/82** → (51) **A01H 1/00****C12N 15/82** → (51) **A01H 1/04****C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415****C12N 15/82** → (51) **C12N 15/29****C12N 15/82** → (51) **C12N 15/53****C12P 5/00** → (51) **C10L 1/02**

- (51) **C12P 7/02** (11) **2 585 605 A1\***  
**C12P 7/06** **C12P 7/08**  
**C12P 7/10** **C12P 7/16**  
**C12P 7/62** **C12P 7/64**
- (25) En (26) En  
(21) 11728258.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060667 24.06.2011  
(87) WO 2011/161261 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 GB 201010644
- (54) • *RECYCLING VON ENZYMEN AUS BIOREAKTOREN*  
• *RECYCLING OF ENZYMES FROM BIOREACTORS*  
• *RECYCLAGE D'ENZYMES À PARTIR DE BIORÉACTEURS*
- (71) UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S, Lersø Parkallé 42, 2100 Copenhagen Ø, DK  
(72) LIHME, Allan Otto Fog, DK-3460 Birkerød, DK  
STANLEY, Christopher John, Cambridge CB3 9ED, GB  
(74) Selden, Deborah Anne, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C12P 7/02** → (51) **C12N 1/06****C12P 7/06** → (51) **C12P 7/02****C12P 7/08** → (51) **C12P 7/02****C12P 7/10** → (51) **C12P 7/02****C12P 7/16** → (51) **C12P 7/02****C12P 7/46** → (51) **C07C 51/42****C12P 7/62** → (51) **C12P 7/02**

- (51) **C12P 7/64** (11) **2 585 606 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11797729.8 (22) 26.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000509 26.06.2011  
(87) WO 2011/161685 2011/52 29.12.2011  
(88) 10.05.2012  
(30) 06.02.2011 PCT/IL2011/000130  
29.07.2010 IL 20731310  
08.07.2010 IL 20689610  
23.06.2011 US 201161500169 P  
30.05.2011 US 201161491243 P  
26.06.2010 US 358894 P
- (54) • *ZUCKERMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *SUGAR MIXTURES AND METHODS FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *MÉLANGES DE SUCRES, MÉTHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIÉES*
- (71) Virdia LLC, 6 Calgale Haplada, 46733 Herzelia, IL  
(72) EYAL, Aharon, Jerusalem 93629, IL  
JANSEN, Robert, 2685-202 Portela LRS, PT  
VITNER, Asher, Jerusalem 96920, IL  
MALI, Revital, Jerusalem 96781, IL  
(74) Connell, Mark, Avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**C12P 7/64** → (51) **C12N 1/06****C12P 7/64** → (51) **C12N 9/10****C12P 7/64** → (51) **C12N 15/53****C12P 7/64** → (51) **C12N 15/82****C12P 7/64** → (51) **C12P 7/02****C12P 13/04** → (51) **A23J 1/14**

- (51) **C12P 21/02** (11) **2 585 607 A2\***  
**C07K 16/00** **A61K 39/395**
- (25) En (26) En  
(21) 11798923.6 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2011/041633 23.06.2011  
(87) WO 2011/163478 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 24.06.2010 US 358231 P
- (54) • *IMMUNGLOBULINE MIT ZWEIFACHER VARIABLEM DOMÄNE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *DUAL VARIABLE DOMAIN IMMUNOGLOBULINS AND USES THEREOF*  
• *IMMUNOGLOBULINES À DOUBLE DOMAINE VARIABLE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064, US  
(72) GHAYUR, Tariq, Holliston MA 01746, US  
LIU, Junjian, Shrewsbury MA 01545, US  
JAKWAY, James, J., Berlin MA 01503, US  
TALANIAN, Robert, V., Harvard MA 01451, US  
BENATUIL, Lorenzo, Northborough MA 01532, US

- (74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

**C12P 21/06** → (51) **A23J 1/14**

- (51) **C12P 35/00** (11) **2 585 608 A1\***  
**C12P 37/00** **C12M 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11728222.8 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060053 16.06.2011  
(87) WO 2011/161004 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166818
- (54) • *LUFTBLASENGÄRUNGSVERFAHREN*  
• *AIR BUBBLE FERMENTATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION À BULLES D'AIR*
- (71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL  
(72) HOFMEESTER, Joseph, Johannes, Maria, NL-2289 BL Rijswijk, NL  
WINDEN, VAN, Wouter, Adrianus, NL-2596 EJ Den Haag, NL  
(74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

**C12P 37/00** → (51) **C12P 35/00**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 585 609 A2\***  
**A61B 5/145** **A61B 5/1486**  
**A61B 5/1495**

- (25) En (26) En  
(21) 11738862.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041357 22.06.2011  
(87) WO 2011/163303 2011/52 29.12.2011  
(88) 22.03.2012  
(30) 21.06.2011 US 201113165061  
28.10.2010 US 914969  
22.09.2010 US 385418 P  
23.06.2010 US 357803 P
- (54) • *SENSORSYSTEME MIT MEHREREN SONDEN UND ELEKTRODENARRAYS*  
• *SENSOR SYSTEMS HAVING MULTIPLE PROBES AND ELECTRODE ARRAYS*  
• *SYSTÈMES DE CAPTEUR AYANT DE MULTIPLES SONDÉS ET RÉSEAUX D'ÉLECTRODES*
- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US  
(72) GOTTLIEB, Rebecca K., Culver City, California 90232, US  
CHIU, Chia-Hung, Pasadena, California 91105, US  
RAMACHANDRAN, Meena, San Francisco, California 94103, US  
DANGUI-PATEL, Nandita, Los Angeles, California 90024, US  
ROSE, Jefferson, Culver City, California 90230, US  
RAO, Ashwin K., Northridge, California 91324, US  
WANG, Hsifu, Northridge, California 91325, US  
LUO, Ying, Stevenson Ranch, California 91381, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 585 610 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11832900.2 (22) 24.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041903 24.06.2011
- (87) WO 2012/050645 2012/16 19.04.2012
- (88) 03.01.2013
- (30) 25.06.2010 US 358735 P
- (54) • *ERREGERNACHWEIS*  
• *PATHOGEN DETECTION*  
• *DÉTECTION D'AGENTS PATHOGÈNES*
- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47096-4182, US
- (72) LOW, Philip, S., West Lafayette, IN 47906, US  
WEI, Alexander, West Lafayette, IN 47906, US  
REIFENBERGER, Ronald, G., Lafayette, IN 47907, US  
KIM, Youngsoon, West Lafayette, IN 47906, US  
ADAK, Avijit, West Lafayette, IN 47906, US  
LYVERS, David, Indianapolis, IN 46217, US  
DURUGKAR, Kulbhushan, West Lafayette, IN 47906, US  
DOORNEWEERD, Derek, Lockport, IL 60441, US  
BANDARI, Rajendra, P., Andhra Pradesh, India, US  
PANDEY, Rajesh, Kumar, New Haven, CT 06511, US  
LEONOV, Alexei, Lafayette, IN 47909, US  
HENNE, Walter, A., Frankfort, IL 60423, US  
KIM, Yeong, E., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/52**

**C12Q 1/04** → (51) **C12Q 1/34**

- (51) **C12Q 1/34** (11) **2 585 611 A2\***  
**C12Q 1/04** **G01N 33/52**  
**G01N 33/15** **C12R 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 11790116.5 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001018 03.06.2011
- (87) WO 2011/152883 2011/49 08.12.2011
- (88) 29.03.2012
- (30) 04.06.2010 US 802340
- (54) • *VERWENDUNG BAKTERIELLER BETA-LACTAMASE FÜR IN-VITRO-DIAGNOSTIK UND IN-VIVO-BILDGEBUNG, DIAGNOSTIK SOWIE THERAPEUTIKA*  
• *USE OF BACTERIAL BETA-LACTAMASE FOR IN VITRO DIAGNOSTICS AND IN VIVO IMAGING, DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS*  
• *UTILISATION DE BÊTA-LACTAMASE BACTÉRIENNE POUR DIAGNOSTIC IN-VITRO, ET POUR IMAGERIE, DIAGNOSTIC ET THERAPEUTIQUE IN-VIVO*
- (71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US  
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US
- (72) CIRILLO, Jeffrey, D., College Station TX 77845, US  
SACHETTINI, James, C., College Station TX 77845, US  
RAO, Jianghong, Sunnyvale CA 94087, US  
XIE, Hexin, Mountain View CA 94043, US

- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 585 612 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11724556.3 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002742 03.06.2011
- (87) WO 2011/160767 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 DE 102010024898
- (54) • *GENEXPRESSIONSANALYSEN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG GENOTOXISCHER VERBINDUNGEN*  
• *GENE EXPRESSION ANALYSES FOR CHARACTERIZING AND IDENTIFYING GENOTOXIC COMPOUNDS*  
• *ANALYSES DE L'EXPRESSION DE GÈNES POUR CARACTÉRISER ET IDENTIFIER DES COMPOSÉS GÉNOTOXIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MUELLER, Stefan, 64625 Bensheim, DE  
HEWITT, Philip, 64390 Erzhause, DE  
BOEHME, Kathleen, 04159 Leipzig, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 585 613 A1\***  
**G01N 33/50**

- (25) En (26) En
- (21) 11727197.3 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060644 24.06.2011
- (87) WO 2011/161253 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 344298 P
- (54) • *PROFILIERSTELLUNG VON PDE8A PRE-MRNA : VERWENDUNG ALS SPEZIFISCHER BIOMARKER DER ADAR-AKTIVITÄT IN MENSCHLICHEM GEWEBE ZUR DIAGNOSE SOWIE VORHERSAGE UND BEURTEILUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT UND/ODER EFFIZIENZ ODER VON MÖGLICHEN ARZNEIMITTEL-NEBENWIRKUNGEN*  
• *EDITING PROFILING OF PDE8A PRE-MRNA : USE AS SPECIFIC BIOMARKER OF ADARS ACTIVITIES IN HUMAN TISSUES TO DIAGNOSE AND TO PREDICT AND ASSESS THERAPEUTIC EFFICACY AND/OR EFFICIENCY OR POTENTIAL DRUG SIDE EFFECTS*  
• *PROFIL DE MODIFICATION DE PRÉ-ARNM DE PDE8A : UTILISATION COMME MARQUEUR BIOLOGIQUE SPÉCIFIQUE DES ACTIVITÉS DES ADAR DANS DES TISSUS HUMAINS POUR DIAGNOSTIQUER ET POUR PRÉVOIR ET ÉVALUER L'EFFICACITÉ ET/OU L'EFFICIENCE THÉRAPEUTIQUE OU DES EFFETS SECONDAIRES POTENTIELS DE MÉDICAMENTS*
- (71) Biocortech, Paris Biopark 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (72) WEISSMANN, Dinah, F-75005 Paris, FR  
PUJOL, Jean-François, F-75005 Paris, FR  
CAVAREC, Laurent, F-94300 Vincennes, FR  
VINCENT, Laurent, F-91620 La Ville du Bois, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 585 614 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 11730393.3 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/000944 23.06.2011
- (87) WO 2011/161413 2011/52 29.12.2011
- (88) 18.05.2012
- (30) 23.06.2010 GB 201010589
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF*
- (71) ITI Scotland Limited, Scottish Enterprise Atrium Court 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB
- (72) CHE, Austin, Boston, MA 02210, US  
KNIGHT, Tom, Boston, MA 02210, US  
CANTON, Barry, Boston, MA 02210, US  
KELLY, Jason, Boston, MA 02210, US  
SHETTY, Reshma, Boston, MA 02210, US  
KERSAUDY KERHOAS, Maiwenn, Edinburgh EH14 4AS, GB  
AMALOU, Farid, Edinburgh EH14 4AS, GB  
SHU, Will, Edinburgh EH14 4AS, GB
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 585 615 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11736024.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/060524 22.06.2011
- (87) WO 2011/161199 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 IT MI20101132
- (54) • *HOCHEMPFLINDLICHES VEFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINER ZIELNUKLEINSÄURE IN EINER PROBE*  
• *HIGHLY SENSITIVE METHOD FOR DETECTION OF A TARGET NUCLEIC ACID IN A SAMPLE*  
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE FORTE SENSIBILITÉ D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON*
- (71) Euroclone S.p.A., Via Spezia 1, 20142 Milano, IT
- (72) SPINELLI, Luigi, I-22060 Mariano Comense, IT  
BOSIO, Paolo, I-12051 Alba, IT  
CANFORA, Paola, I-22069 Rovellasca, IT  
PIZZIGONI, Alessandro, I-20122 Milan, IT
- (74) Coppo, Alessandro, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 585 616 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11736433.1 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051470 24.06.2011
- (87) WO 2011/161388 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 FR 1055042
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ODER UNTERSUCHUNG DES STIMULATIONS-ZUSTANDES NATÜRLICHER ABWEHRKRÄFTE VON PFLANZEN ODER PFLANZENTEILEN*  
• *DEVICE FOR DETERMINING OR STUDYING THE STATE OF STIMULATION OF THE NATURAL DEFENCES OF PLANTS OR PORTIONS OF PLANTS*  
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER OU ETUDIER L'ETAT DE STIMULATION DES DEFENSES NATURELLES DE PLANTES OU PARTIES DE PLANTES*
- (71) Institut National De La Recherche Agronomique (INRA), 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (72) BRISSET, Marie-Noëlle, F-49000 Angers, FR

DUGE de BERNONVILLE, Thomas, F-49400 Saumur, FR  
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 585 617 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798891.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041540 22.06.2011  
(87) WO 2011/163425 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357428 P  
(54) • SEQUENZSPECIFISCHE ECHTZEITÜBERWACHUNG VON LOOP-VERMITTLER ISOTHERMER AMPLIFIKATION (LAMP)  
• SEQUENCE SPECIFIC REAL-TIME MONITORING OF LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION (LAMP)  
• SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL SPÉCIFIQUE DE SÉQUENCE D'AMPLIFICATION ISOTHERME À MÉDIATION PAR BOUCLE (LAMP)  
(71) University of Hawaii, 2800 Woodlawn Drive Suite 280, Honolulu, HI 96822, US  
(72) KUBOTA, Ryo, Honolulu, HI 96822, US  
JENKINS, Daniel, M., Honolulu, HI 96822, US  
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A01H 1/04**

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/26**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 35/10**

**C12Q 1/70** → (51) **C07K 14/01**

**C12R 1/225** → (51) **A61K 35/74**

**C12R 1/25** → (51) **A61K 35/74**

**C12R 1/32** → (51) **C12Q 1/34**

**C12R 1/63** → (51) **C12N 9/52**

**C12R 1/865** → (51) **A61K 36/45**

(51) **C14C 1/06** (11) **2 585 618 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726797.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060395 22.06.2011  
(87) WO 2011/161135 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166873  
(54) • ENZYMENTHAARUNG VON HÄUTEN UND FELLE  
• ENZYME DEHAIRING OF SKINS AND HIDES  
• ÉPILAGE ENZYMATIQUE DE PEAUX ET DE CUIRS BRUTS  
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) SOERENSEN, Niels Henrik, DK-3320 Skaevinge, DK  
HOFF, Tine, DK-2840 Holte, DK  
OESTERGAARD, Peter Rahbek, DK-2830 Virum, DK  
CASSLAND, Pierre, S-235 37 Vellinge, SE

**C21D 1/53** → (51) **C21D 8/00**

(51) **C21D 6/00** (11) **2 585 619 A1\***  
**C21D 6/02** **C21D 6/04**  
**C21D 8/06** **C21D 8/12**  
**C21D 9/26** **C21D 9/52**

**C22C 38/42** **C22C 38/44**  
**C22C 38/46** **C22C 38/48**  
**C22C 38/50** **C22C 38/52**  
**C22C 38/54** **C22C 38/58**

(25) De (26) De  
(21) 11736276.4 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003155 28.06.2011  
(87) WO 2012/000638 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 DE 102010025287  
(54) • CHROM-NICKEL-STAHL, MARTENSITISCH DRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR  
• CHROMIUM-NICKEL STEEL, MARTENSITIC WIRE AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• ACIER CHROME-NICKEL, FIL MÉTALLIQUE MARTENSITIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ  
(71) Stahlwerk Ergste Westig GmbH, Letmather Strasse 69, 58212 Schwerte, DE  
(72) SENG, Stefan, 45133 Essen, DE  
KLOSS-ULITZKA, Gisbert, 58809 Neuenrade, DE  
PACHER, Oskar, A-8041 Graz, AT  
SCHNABEL, Günter, 58099 Hagen, DE  
(74) Tilmann, Max Wilhelm, König Szyka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

(51) **C21D 6/00** (11) **2 585 620 A1\***  
**B22F 9/00** **C22C 32/00**  
**C22C 38/22** **C22C 38/34**  
**C22C 38/36** **C22C 38/38**

(25) En (26) En  
(21) 11798482.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050835 23.06.2011  
(87) WO 2011/162713 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 SE 1050694  
(54) • LEGIERUNGSPRODUKT AUF METALL-BASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• A METAL-BASE ALLOY PRODUCT AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME  
• PRODUIT EN ALLIAGE À BASE DE MÉTAL ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION  
(71) Superior Metals Sweden AB, Bisittargatan 23, 129 43 Hägersten, SE  
(72) RANGANATHAN, Sathees, 114 23 Stockholm, SE  
SOLAIMANZADEH-AZAR, Sohrab, S-811 33 Sandviken, SE  
FREDRIKSSON, Hasse, 129 43 Hägersten, SE  
MAKAYA, Advenit, 28090 Villefontaine, FR  
(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

**C21D 6/02** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 6/04** → (51) **C21D 6/00**

(51) **C21D 8/00** (11) **2 585 621 A1\***  
**C21D 1/53** **B29C 71/02**  
**B29C 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 11797420.4 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000732 23.06.2011  
(87) WO 2011/160209 2011/52 29.12.2011

(30) 24.09.2010 US 386095 P  
03.09.2010 US 379801 P  
24.06.2010 US 358174 P  
(54) • MASSGESCHNEIDERTE EIGENSCHAFTEN DURCH NACHBEARBEITUNG NACH EINER HEISSFORMUNG  
• TAILORED PROPERTIES BY POST HOT FORMING PROCESSING  
• PROPRIÉTÉS PERSONNALISÉES PAR POST-TRAITEMENT DE FORMAGE À CHAUD  
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA  
(72) CHAREST, Pascal P., Caledon East, Ontario L7C 1P9, CA  
ADAM, Nicholas D., Trenton, Ontario K8V 5P4, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C21D 8/06** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 8/12** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 9/26** → (51) **C21D 6/00**

**C21D 9/52** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 32/00** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/22** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/34** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/36** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/38** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/42** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/44** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/46** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/48** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/50** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/52** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/54** → (51) **C21D 6/00**

**C22C 38/58** → (51) **C21D 6/00**

**C23C 14/00** → (51) **C09D 183/08**

**C23C 14/00** → (51) **C23C 14/02**

(51) **C23C 14/02** (11) **2 585 622 A1\***  
**C23C 14/32** **C23C 14/35**  
**C23C 14/58** **C23C 14/00**

(25) De (26) De  
(21) 11727116.3 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002734 03.06.2011  
(87) WO 2011/160766 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357272 P  
(54) • ARC-VERDAMPFUNGSQUELLE MIT DEFINIERTEM ELEKTRISCHEM FELD  
• ARC DEPOSITION SOURCE HAVING A DEFINED ELECTRIC FIELD  
• SOURCE D'ÉVAPORATION PAR ARC PRÉSENTANT UN CHAMP ÉLECTRIQUE DÉFINI  
(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 1A, 9477 Trübbach, CH



- (72) KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT  
HAGMANN, Juerg, CH-9468 Sax, CH
- (74) Kempkens, Anke, Vordere Mühlgasse 187, 86899 Landsberg a. Lech, DE
- 
- C23C 14/32** → (51) **C23C 14/02**
- 
- C23C 14/35** → (51) **C23C 14/02**
- 
- C23C 14/58** → (51) **C23C 14/02**
- 
- C23C 16/00** → (51) **C07F 3/00**
- 
- C23C 16/50** → (51) **B29C 59/14**
- 
- C23C 22/06** → (51) **B08B 3/08**
- 
- C23C 22/50** → (51) **B08B 3/08**
- 
- C23F 13/06** → (51) **E21B 41/02**
- 
- (51) **C25B 3/02** (11) **2 585 623 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11799014.3 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041886 24.06.2011  
(87) WO 2011/163626 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358292 P
- (54) • *SPINELL-KATALYSATOREN FÜR DIE OXIDATION VON WASSER UND KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *SPINEL CATALYSTS FOR WATER AND HYDROCARBON OXIDATION*  
• *CATALYSEURS DE TYPE SPINELLES POUR OXYDATION DE L'EAU ET D'HYDROCARBURES*
- (71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
- (72) DISMUKES, Gerard Charles, Princeton NJ 08540, US  
GREENBLATT, Martha, Highland Park NJ 08904, US
- (74) Schmidt, Karsten, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- (51) **C25C 3/16** (11) **2 585 624 A1\***  
**C25C 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11740956.5 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000357 23.06.2011  
(87) WO 2012/001242 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 FR 1002686
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KURZSCHLISSUNGSBLOCKIERUNGEN BEI DER INBETRIEBNAHME EINER ELEKTROLYSEZELLE ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM*  
• *DEVICE FOR REMOVING SHORT-CIRCUITING BLOCKS WHEN BRINGING ON-LINE AN ELECTROLYSIS CELL FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE DES CALES DE COURT-CIRCUITAGE LORS DE LA MISE EN CIRCUIT D'UNE CELLULE D'ELECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM*
- (71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
- (72) BRUN, Frédéric, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR  
DESPINASSE, Serge, F-73300 Fontcouverte-la Toussuire, FR
- 
- (74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR
- 
- (51) **C25C 3/16** (11) **2 585 625 A1\***  
**C25C 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11740957.3 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000358 23.06.2011  
(87) WO 2012/001243 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 FR 1002688
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KURZSCHLISSUNGSDISTANZSCHEIBEN FÜR DIE INBETRIEBNAHME EINER ELEKTROLYSEZELLE ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM*  
• *SHORT-CIRCUITING-SHIM-EXTRACTING DEVICE FOR SWITCHING ON AN ELECTROLYTIC CELL FOR PRODUCING ALUMINIUM*  
• *DISPOSITIF EXTRACTEUR DE CALES DE COURT-CIRCUITAGE DESTINE A LA MISE EN CIRCUIT D'UNE CELLULE D'ELECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM*
- (71) E.C.L., 100 rue Chaland, 59790 Ronchin, FR  
Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
- (72) GUERIN, Jérôme, F-59130 Lambersart, FR  
ROSE, Alain, F-59134 Beaucamps Ligny, FR  
BRUN, Frédéric, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR  
DESPINASSE, Serge, F-73300 Fontcouverte-la Toussuire, FR
- (74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR
- 
- C25C 7/00** → (51) **C25C 3/16**
- 
- C40B 30/06** → (51) **G01N 33/00**
- 
- D01B 1/10** → (51) **D01B 1/14**
- 
- (51) **D01B 1/14** (11) **2 585 626 A2\***  
**D01B 1/10** **D01B 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11804153.2 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042245 28.06.2011  
(87) WO 2012/006118 2012/02 12.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 359089 P
- (54) • *ENTRINDUNGSVORRICHTUNG FÜR FASERPFLANZEN*  
• *FIBROUS PLANT STALK DECORTICATOR*  
• *DÉCORTICATEUR DE TIGES DE PLANTES FIBREUSES*
- (71) BastLab, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) LUPIEN, John, Omaha NE 68132, US  
DYAS, Michael, Waterloo NE 68069, US
- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- D01B 1/28** → (51) **D01B 1/14**
- 
- (51) **D01B 9/00** (11) **2 585 627 A1\***  
**D06B 19/00** **D06C 29/00**  
**D06M 23/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11737999.0 (22) 21.06.2011
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051429 21.06.2011  
(87) WO 2012/001268 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 FR 1055157
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN VON PFLANZENFASERN*  
• *METHOD FOR REINFORCING THE MECHANICAL PROPERTIES OF A PLANT FIBER*  
• *PROCEDE DE RENFORCEMENT DES PROPRIETES MECANQUES D'UNE FIBRE VEGETALE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR
- (72) PLACET, Vincent, F-25770 Serre-Les-Sapins, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- D01D 5/00** → (51) **D04H 3/16**
- 
- D01F 9/16** → (51) **C04B 35/573**
- 
- D01F 9/16** → (51) **G03F 7/20**
- 
- (51) **D02G 3/44** (11) **2 585 628 A1\***  
**G06K 19/077** **H01L 21/98**  
**H01L 25/065**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11743254.2 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000359 23.06.2011  
(87) WO 2011/161336 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 FR 1002656
- (54) • *EINSCHLUSS VON CHIP-ELEMENTEN IN EINEN UMMANTELTEN DRAHT*  
• *INCLUSION OF CHIP ELEMENTS IN A SHEATHED WIRE*  
• *INCORPORATION D'ELEMENTS A PUCE DANS UN FIL GUIPE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, FR  
LANCON, Laurent, F-07200 Saint-Étienne-de-Fontbellon, FR  
VICARD, Dominique, F-38190 Bernin, FR
- (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europe, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
- 
- D03D 25/00** → (51) **B29C 70/22**
- 
- D04H 1/64** → (51) **C08F 218/08**
- 
- (51) **D04H 3/16** (11) **2 585 629 A2\***  
**A61L 27/56** **D01D 5/00**  
**A61L 27/38** **A61F 2/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11804120.1 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042144 28.06.2011  
(87) WO 2012/006072 2012/02 12.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 359200 P
- (54) • *LUFTIMPEDANZELEKTROSPINNING FÜR GESTEUERTE POROSITÄT*  
• *AIR IMPEDANCE ELECTROSPINNING FOR CONTROLLED POROSITY*  
• *ELECTROFILAGE À IMPÉDANCE D'AIR POUR POROSITÉ RÉGULÉE*



- (71) Virginia Commonwealth University, 800 E. Leigh Street Suite 113, Richmond, VA 23219, US
- (72) BOWLIN, Gary, L., Mechanicsville VA 23111, US  
MCCLURE, Michael, J., Richmond VA 23223, US  
SIMPSON, David, G., Mechanicsville VA 23116, US  
YANG, Hu, Mechanicsville VA 23116, US
- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**D05C 17/02** → (51) **F21V 33/00**

**D06B 19/00** → (51) **D01B 9/00**

**D06C 29/00** → (51) **D01B 9/00**

**D06F 1/00** → (51) **D06F 5/00**

- (51) **D06F 5/00** (11) **2 585 630 A1\***  
**D06F 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11785892.8 (22) 22.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000597 22.05.2011
- (87) WO 2011/146965 2011/48 01.12.2011
- (30) 26.05.2010 AU 2010902301
- (54) • **WASCHVORRICHTUNG**  
• **LAUNDRY DEVICE**  
• **DISPOSITIF POUR LINGE**
- (71) Innovigor8 Pty Ltd, 8/16 Abinger Street, Richmond, VIC 3121, AU
- (72) NEWLAND, Ashley Martin, Thorngate South Australia 5082, AU  
PEARCE, Jean-Paul, Mile End South Australia 5031, AU
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, DE-70469 Stuttgart, DE

**D06F 75/12** → (51) **F22B 1/28**

- (51) **D06F 75/38** (11) **2 585 631 A1\***  
**D06F 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11782186.8 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001539 27.10.2011
- (87) WO 2012/066270 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 GB 201019432
- (54) • **VERBESSERTE BÜGELEISENPLATTE**  
• **IMPROVED IRON SOLE PLATE**  
• **SEMELLE DE FER À REPASSER AMÉLIORÉE**
- (71) Morphy Richards Limited, Adwick Park, Manvers, Rotherham S63 5AB, GB
- (72) ADKINS, George Ralph, Rotherham S65 5AB, GB  
SELLORS, Jamie Michael, Rotherham S65 5AB, GB  
JAMES, Michael, Rotherham South Yorkshire S63 5AB, GB
- (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

**D06H 5/00** → (51) **D21F 1/12**

**D06M 11/83** → (51) **D21H 19/08**

**D06M 23/00** → (51) **D01B 9/00**

**D06P 1/00** → (51) **D21H 19/08**

**D06P 1/642** → (51) **D21H 19/08**

**D06P 5/20** → (51) **D21H 19/08**

**D06Q 1/04** → (51) **D21H 19/08**

**D07B 1/08** → (51) **D07B 3/06**

**D07B 3/02** → (51) **D07B 3/06**

- (51) **D07B 3/06** (11) **2 585 632 A2\***  
**D07B 3/02** **D07B 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11810434.8 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/044925 22.07.2011
- (87) WO 2012/012679 2012/04 26.01.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 23.07.2010 US 400182 P
- (54) • **KABEL MIT STÜTZELEMENT MIT GEBUNDENEN POLYMERBESCHICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHGEHEND GEBUNDENEN UND MIT UMMANTELUNGEN VERSTÄRKTEN SYSTEMS**  
• **CABLE HAVING STRENGTH MEMBER WITH BONDED POLYMER COATINGS TO CREATE CONTINUOUSLY BONDED JACKETED STRENGTH MEMBER SYSTEM**  
• **CÂBLE AYANT UN ÉLÉMENT DE RENFORT AVEC REVÊTEMENTS POLYMÈRES LIÉS POUR CRÉER UN SYSTÈME D'ÉLÉMENT DE RENFORT CHEMISÉ LIÉ DE FAÇON CONTINUE**
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT NO PL RO SI SK TR
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI FR GB HR IS LI LT LU LV MC MK MT NL PT RS SE SM
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (72) VARKEY, Joseph, Sugar Land, TX 77479, US  
YUN, Jushik, Sugar Land, TX 77479, US  
PROTASOV, Vadim, Houston, TX 77027, US  
CHANG, Sheng, Sugar Land, TX 77498, US
- (74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

**D21C 3/20** → (51) **C08L 1/02**

- (51) **D21F 1/02** (11) **2 585 633 A2\***  
**D21F 1/06** **D21F 1/08**
- (25) De (26) De
- (21) 11710757.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054420 23.03.2011
- (87) WO 2011/160865 2011/52 29.12.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 22.06.2010 DE 102010030352
- (54) • **STOFFAUFLAUF FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN**  
• **HEADBOX FOR A MACHINE FOR PRODUCING A FIBRE-MATERIAL WEB**

- **CAISSE DE TÊTE POUR UNE MACHINE DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE**
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) RUF, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE  
FENKL, Konstantin, 89547 Gerstetten-Heldenfingen, DE  
HÄUSSLER, Markus, 89542 Herbrechtingen, DE

**D21F 1/06** → (51) **D21F 1/02**

**D21F 1/08** → (51) **D21F 1/02**

- (51) **D21F 1/12** (11) **2 585 634 A1\***  
**D06H 5/00** **D21F 1/16**  
**D21F 7/10** **F16G 3/02**  
**F16G 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11768334.2 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000443 15.04.2011
- (87) WO 2011/127594 2011/42 20.10.2011
- (30) 16.04.2010 CA 2700767
- (54) • **FADENFÖRMIGES NAHTELEMENT FÜR EIN INDUSTRIELLES GEWEBE UND INDUSTRIELLES GEWEBE MIT DIESEM ELEMENT**  
• **FILAMENTARY SEAMING ELEMENT FOR AN INDUSTRIAL FABRIC AND INDUSTRIAL FABRIC SEAMED USING THE ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT DE COUTURE FILAMENTAIRE POUR UN TISSU INDUSTRIEL ET TISSU INDUSTRIEL COUSU EN UTILISANT L'ÉLÉMENT**
- (71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
- (72) MANNINEN, Allan, Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**D21F 1/16** → (51) **D21F 1/12**

**D21F 7/10** → (51) **D21F 1/12**

- (51) **D21H 19/08** (11) **2 585 635 A1\***  
**D21H 19/66** **D21H 19/82**  
**D06M 11/83** **D06Q 1/04**  
**D06P 1/00** **D06P 1/642**  
**D21H 21/30** **D06P 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11729945.3 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060415 22.06.2011
- (87) WO 2011/161142 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 NL 2004974
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN VAKUUMMETALLISIERTEN SUBSTRATEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING COATED VACUUM METALLIZED SUBSTRATES**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SUBSTRATS MÉTALLISÉS SOUS VIDE REVÊTUS**
- (71) AR Metallizing N.V., Woudstraat 8, 3600 Genk, BE
- (72) PRINCEN, Hugo, "deceased", BE  
GIELEN, Paula, 3740 Bilzen, BE
- (74) Krebs, Achim, Haseltine Lake LLP Bezuidenhoutseweg 161, 2594 AG Den Haag, NL

<b>D21H 19/66</b>	→ (51) <b>D21H 19/08</b>
<b>D21H 19/82</b>	→ (51) <b>D21H 19/08</b>
<b>D21H 21/14</b>	→ (51) <b>C08F 220/06</b>
<b>D21H 21/30</b>	→ (51) <b>D21H 19/08</b>
<b>D21H 27/00</b>	→ (51) <b>C08L 23/12</b>
<b>E01B 25/24</b>	→ (51) <b>B66C 7/02</b>

(51) <b>E01C 1/02</b>	(11) <b>2 585 636 A1*</b>
<b>G06F 17/50</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11797429.5	(22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CA 2011/000753	22.06.2011
(87) WO 2011/160218	2011/52 29.12.2011
(30) 10.12.2010 US 421685 P	
	22.06.2010 US 357192 P
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GEOMETRISCHEN PLANS EINER VERKEHRSKREUZUNG</b>	
• <b>METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A GEOMETRIC LAYOUT OF A TRAFFIC INTERSECTION</b>	
• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UNE DISPOSITION GÉOMÉTRIQUE D'UN CROISEMENT DE CIRCULATION</b>	
(71) Transoft Solutions, Inc., Suite 250 - 13575 Commerce Parkway, Richmond, British Columbia V6V 2L1, CA	
(72) CHAN, Steven Chi kit, Richmond, British Columbia V7C 2J5, CA	
ZHANG, Shiyang, Richmond, British Columbia V6Y 4H9, CA	
MILNE, Christian Grant, New Westminster, British Columbia V3L 0C4, CA	
CARRASCO, Milton Santano Elias, Richmond, British Columbia V7E 5P4, CA	
SHIHUNDU, Daniel Akwera, Richmond, British Columbia V7E 6H2, CA	
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(51) <b>E01C 3/00</b>	(11) <b>2 585 637 A2*</b>
<b>E01C 9/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11727969.5	(22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/060440	22.06.2011
(87) WO 2011/161157	2011/52 29.12.2011
(88) 14.06.2012	
(30) 24.06.2010 CH 10112010	
(54) • <b>BODENBELAG</b>	
• <b>GROUND COVERING</b>	
• <b>REVÊTEMENT DE SOL</b>	
(71) Sytec Bausysteme AG, Meriedweg 11, 3172 Niederwangen, CH	
(72) VON KÄNEL, Hans Rudolf, CH-3173 Oberwangen b. Bern, CH	
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH	

<b>E01C 7/35</b>	→ (51) <b>C08L 95/00</b>
(51) <b>E01C 9/00</b>	(11) <b>2 585 638 A1*</b>
<b>A01G 13/02</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11729555.0	(22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86) EP 2011/002956	15.06.2011
(87) WO 2011/160789	2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 DE 202010009360 U	
(54) • <b>BAUMSCHEIBE</b>	
• <b>TREE GRATE</b>	
• <b>GRILLE D'ARBRE</b>	
(71) Hess IP GmbH, Lantwattenstrasse 22, 78050 Villingen-Schwenningen, DE	
(72) LANGE, Thomas, 78166 Donaueschingen-Neudingen, DE	
(74) Neymeyer, Franz, et al, Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE	

<b>E01C 9/00</b>	→ (51) <b>E01C 3/00</b>
(51) <b>E01D 15/10</b>	(11) <b>2 585 639 A1*</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11738004.8	(22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2011/051437	22.06.2011
(87) WO 2011/161379	2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 FR 1054950	
(54) • <b>FÄHREBRÜCKE</b>	
• <b>FERRY BRIDGE</b>	
• <b>PONT TRANSBORDEUR</b>	
(71) Nantaise Des Ponts Et Pylones International, 20 Boulevard Emile Romanet, 44100 Nantes, FR	
(72) POIRIER, Paul, F-44100 Nantes, FR	
PAULIN, Timothée, F-44100 Nantes, FR	
DE CHAMPS, Xavier, F-44100 Nantes, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	

<b>E01H 12/00</b>	→ (51) <b>B08B 1/04</b>
(51) <b>E02B 3/04</b>	(11) <b>2 585 640 A1*</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11754626.7	(22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/060566	23.06.2011
(87) WO 2011/161219	2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 FR 1055022	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND SYSTEM ALS SCHUTZ VOR KÜSTENEROSION</b>	
• <b>DEVICE AND SYSTEM AFFORDING PROTECTION AGAINST SHORELINE EROSION</b>	
• <b>DISPOSITIF ET SYSTEME DE PROTECTION CONTRE L'EROSION DU LITTORAL</b>	
(71) Michon, Dominique, 23, rue Pont de Chat, 44490 Le Croisic, FR	
(72) Michon, Dominique, 44490 Le Croisic, FR	
(74) Saint-Marc-Etienne, Christophe Andréas, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR	

(51) <b>E02B 15/04</b>	(11) <b>2 585 641 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 11729361.3	(22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DK 2011/050236	24.06.2011
(87) WO 2011/160645	2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 DK 201070292	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER FLÜSSIGKEIT VON EINER WASSEROBERFLÄCHE</b>	
• <b>A DEVICE AND A METHOD FOR REMOVING A LIQUID FROM A WATER SURFACE</b>	
• <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER UN LIQUIDE D'UNE SURFACE D'EAU</b>	

(71) Green IQ, Jóan Paula gøta 5, 410 Kollafjörður, FO	
(72) FAGRAKLETT, Jóhann, 410 Kollafjörður, FO	
HAMMER, Grettir, 410 Kollafjörður, FO	
(74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK	
(51) <b>E02B 15/06</b>	(11) <b>2 585 642 A2*</b>
<b>B63B 35/32</b>	<b>C02F 1/40</b>
(25) En	(26) En
(21) 11798859.2	(22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/041480	22.06.2011
(87) WO 2011/163383	2011/52 29.12.2011
(88) 10.05.2012	
(30) 12.10.2010 US 902282	
	25.06.2010 US 358566 P
(54) • <b>ONBOARD-ÖLSPERRENSYSTEM</b>	
• <b>ONBOARD OIL CONTAINMENT SYSTEM</b>	
• <b>SYSTÈME EMBARQUÉ DE CONFINEMENT DE PÉTROLE</b>	
(71) Miller, Michael T. D., 51 Mistletoe Dr., Covington, Louisiana 70433, US	
(72) BOLDOR, Dorin, Baton Rouge Louisiana 70820, US	
ORTEGO, Jeffrey, D., Baton Rouge Louisiana 70809, US	
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	

<b>E02D 27/42</b>	→ (51) <b>F03D 1/00</b>
-------------------	-------------------------

<b>E02F 5/10</b>	→ (51) <b>B63C 11/42</b>
------------------	--------------------------

<b>E03C 1/04</b>	→ (51) <b>F16K 1/36</b>
------------------	-------------------------

(51) <b>E03C 1/046</b>	(11) <b>2 585 643 A1*</b>
<b>A01N 43/80</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11729664.0	(22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2011/051214	27.06.2011
(87) WO 2012/001400	2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 GB 201010808	
(54) • <b>DUSCHSTERILISATIONSSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN</b>	
• <b>SHOWER STERILISATION SYSTEM AND METHOD OF USE THEREOF</b>	
• <b>SYSTÈME DE STÉRILISATION DE DOUCHE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION</b>	
(71) Finch, Stephen, Omnia-Chem Ltd Unit 9-10 Waterside Business Park Waterside Hadfield, Glossop, Derbyshire SK13 1BE, GB	
(72) Finch, Stephen, Glossop, Derbyshire SK13 1BE, GB	
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P. 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB	

(51) <b>E03D 1/012</b>	(11) <b>2 585 644 A1*</b>
(25) NI	(26) En
(21) 11728702.9	(22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) NI 2011/050370	27.05.2011
(87) WO 2011/162598	2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 NL 2004965	
(54) • <b>STEUERELEMENT MIT NISCHE</b>	
• <b>CONTROL MEMBER WITH ALCOVE</b>	
• <b>ÉLÉMENT DE COMMANDE AVEC ALCÔVE</b>	
(71) Easy Sanitary Solutions B.V., Braakstraat 17-19, 7581 EZ Losser, NL	
(72) KEIZERS, Jurgen Hendrik Peter Jozeph, NL-7582 GH Losser, NL	



(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Hengelose-straat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **E04B 1/06** (11) **2 585 645 A1\***  
**A01N 25/34** **E04B 1/72**

(25) En (26) En  
(21) 10853389.4 (22) 14.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2010/001359 14.10.2010

(87) WO 2011/160158 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 AU 2010902706

(54) • *KONSTRUKTIONSELEMENT*  
• *A CONSTRUCTION ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION*

(71) Termite Solutions Victoria Pty Ltd, 451 South Road, Bentleigh, Victoria 3204, AU

(72) COMMERFORD, Paul, Anthony, Bentleigh Victoria 3204, AU

(74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**E04B 1/72** → (51) **E04B 1/06**

**E04B 9/04** → (51) **C09D 7/12**

**E04C 2/24** → (51) **B32B 23/02**

**E04C 2/26** → (51) **E04C 2/288**

(51) **E04C 2/288** (11) **2 585 646 A1\***  
**E04C 2/26**

(25) En (26) En  
(21) 11798478.1 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050820 22.06.2011

(87) WO 2011/162708 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 US 357214 P

(30) 22.06.2010 SE 1050665

(54) • *KONSTRUKTIONSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KONSTRUKTIONSELEMENTS*  
• *A CONSTRUCTIONAL ELEMENT, AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH CONSTRUCTIONAL ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TEL ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION.*

(71) BBI Basic Board Industries AB, Box 5114, 20071 Malmö, SE

(72) OLAI, Mikael, S-56146 Huskvarna, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**E04F 11/09** → (51) **E04F 11/16**

(51) **E04F 11/16** (11) **2 585 647 A1\***  
**E04F 11/09**

(25) Fi (26) En

(21) 11789312.3 (22) 31.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/050507 31.05.2011

(87) WO 2011/151520 2011/49 08.12.2011

(30) 31.05.2010 FI 20105610

(54) • *L-PROFIL-FÖRMIGES ELEMENT, SEINE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER INSTALLATION*  
• *L-PROFILE SHAPED ELEMENT, THE USE OF SAME AND A METHOD FOR INSTALLING SAME*  
• *ÉLÉMENT EN FORME DE PROFIL EN L, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR SON INSTALLATION*

(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI

(72) LEHTINEN, Liisa, FI-15610 Lahti, FI

(72) LATIKKA, Harri, FI-15840 Lahti, FI

(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**E04F 15/02** → (51) **F21V 33/00**

**E04F 15/024** → (51) **E04H 3/12**

(51) **E04G 21/32** (11) **2 585 648 A2\***  
**A62B 35/00**

(25) En (26) En

(21) 11798580.4 (22) 02.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/038897 02.06.2011

(87) WO 2011/162925 2011/52 29.12.2011

(88) 01.03.2012

(30) 23.06.2010 US 821607

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNGEN MIT EINEM LASTENTRAGENDEN VERBUND-POLYMERGEHÄUSE UND EINER LASTENTRAGENDEN VERANKERUNGSPLATTE*  
• *SAFETY DEVICES COMPRISING A LOAD-BEARING COMPOSITE POLYMERIC HOUSING AND A LOAD-BEARING ANCHORAGE PLATE*  
• *DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ COMPRENANT UN BOÎTIER POLYMÈRE COMPOSITE DE SUPPORT DE CHARGE ET UNE PLAQUE D'ANCRAGE DE SUPPORT DE CHARGE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) DIETRICH, Kurt, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) GRIFFITHS, Stephen, Caernarfon Gwynedd LI55 4BX, GB

(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **E04H 3/12** (11) **2 585 649 A1\***  
**E04H 3/28** **E04H 3/26**  
**E04F 15/024**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11738002.2 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/051432 22.06.2011

(87) WO 2011/161376 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 FR 1054951

(54) • *FALTUNG UND ENTFALTUNG EINER BODENAUFLAGESTRUKTUR*  
• *FOLDING AND UNFOLDING FLOOR SUPPORT STRUCTURE*  
• *STRUCTURE-SUPPORT DE PLANCHER PLIANTE ET DÉPLIANTE*

(71) Locaboxe, 23 rue des Jardins Fleuris, 54420 Saulxures Les Nancy, FR

(72) RULQUIN, Fabien, F-54110 Remereville, FR

(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17 Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

**E04H 3/26** → (51) **E04H 3/12**

**E04H 3/28** → (51) **E04H 3/12**

(51) **E04H 4/16** (11) **2 585 650 A2\***

(25) En (26) En

(21) 11726310.3 (22) 14.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/040250 14.06.2011

(87) WO 2012/009082 2012/03 19.01.2012

(88) 07.06.2012

(30) 28.06.2010 US 398592 P

(54) • *AUTOMATISCHER POOLREINIGER UND SEINE BESTANDTEILE*

• *AUTOMATIC POOL CLEANER AND COMPONENTS THEREOF*

• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE PISCINE AUTOMATIQUE ET SES COMPOSANTS*

(71) Zodiac Pool Care Europe, 32 Bis Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes, 1685 Glen Austin Midrand, ZA

BAUCKMAN, Mark, San Marcos CA 92078, US

KLIMAS, David, Andrew, Ramona CA 92065, US

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **2 585 651 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11729502.2 (22) 14.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/040248 14.06.2011

(87) WO 2012/009081 2012/03 19.01.2012

(30) 28.06.2010 US 398592 P

(54) • *AUTOMATISCHE POOLREINIGER UND BESTANDTEILE*

• *AUTOMATIC POOL CLEANERS AND COMPONENTS THEREOF*

• *APPAREILS DE NETTOYAGE DE PISCINE AUTOMATIQUES ET LEURS COMPOSANTS*

(71) Zodiac Pool Care Europe, 32 Bis Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes, 1685 Glen Austin Midrand, ZA

BAUCKMAN, Mark, San Marcos CA 92078, US

KLIMAS, David, Andrew, Ramona CA 92065, US

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **2 585 652 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11736155.0 (22) 14.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001333 14.06.2011

(87) WO 2012/001470 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 US 398592 P

(54) • *AUTOMATISCHE POOLREINIGER UND BESTANDTEILE*

• *AUTOMATIC POOL CLEANERS AND COMPONENTS THEREOF*

• *NETTOYEURS AUTOMATIQUES DE PISCINE ET COMPOSANTS DE CEUX-CI*

(71) Zodiac Pool Care Europe, 1 Quai de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes, Glen Austin Midrand 1685, ZA

MOORE, Michael, Edward, Westdene Johannesburg 2092, ZA

HARBOTTLE, Bruce, David, Douglasdale Johannesburg 2055, ZA

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **2 585 653 A2\***

(25) En (26) En

(21) 11736156.8 (22) 14.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001334 14.06.2011
- (87) WO 2012/001471 2012/01 05.01.2012
- (88) 01.03.2012
- (30) 28.06.2010 US 398592 P
- (54) • *AUTOMATISCHER POOLREINIGER UND BESTANDTEILE*  
• *AUTOMATIC POOL CLEANERS AND COMPONENTS THEREOF*  
• *NETTOYEURS AUTOMATIQUES DE PISCINE ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*
- (71) Zodiac Pool Care Europe, 32 Bis Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes, Midrand, ZA  
MOORE, Michael, Edward, 2092 Johannesburg, ZA  
HARBOTTLE, Bruce, David, 2055 Johannesburg, ZA
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 585 654 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11736157.6 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001336 14.06.2011
- (87) WO 2012/001472 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 US 398592 P
- (54) • *AUTOMATISCHE POOLREINIGER UND BESTANDTEILE*  
• *AUTOMATIC POOL CLEANERS AND COMPONENTS THEREOF*  
• *NETTOYEURS AUTOMATIQUES DE PISCINE ET COMPOSANTS DE CEUX-CI*
- (71) Zodiac Pool Care Europe, 1 Quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus, Johannes, Glen Austin Midrand 1685, ZA  
MOORE, Michael, Edward, Westdene Johannesburg 2092, ZA  
HARBOTTLE, Bruce, David, 2055 Douglasdale Johannesburg, ZA
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 585 655 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11743267.4 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051471 24.06.2011
- (87) WO 2011/161389 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 FR 1002666
- (54) • *SELBSTANGETRIEBENE VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER UNTERWASSER-FLÄCHE*  
• *SELF-PROPELLED APPARATUS FOR CLEANING A SUBMERGED SURFACE*  
• *APPAREIL AUTOMOBILE NETTOYEUR DE SURFACE IMMERGÉE*
- (71) Zodiac Pool Care Europe, 1 Quai de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (72) PICHON, Philippe, F-31800 Villeneuve de Riviere, FR  
BLANG-TAILLEUR, Philippe, F-31400 Toulouse, FR  
MASTIO, Emmanuel, East Lindfield New South Wales 2070, AU
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

**E04H 5/00** → (51) **E04H 5/02**

- (51) **E04H 5/02** (11) **2 585 656 A2\***  
**E04H 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11732186.9 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/020486 07.01.2011
- (87) WO 2011/085175 2011/28 14.07.2011
- (88) 28.03.2013
- (30) 07.01.2011 US 986449  
07.01.2010 US 293017 P
- (54) • *MODULARE HERSTELLUNGSANLAGE UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *MODULAR MANUFACTURING FACILITY AND METHOD*  
• *INSTALLATION DE FABRICATION MODULAIRE ET PROCÉDÉ*
- (71) Comau, Inc., 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US
- (72) KILIBARDA, Velibor, Southfield, Michigan 48033, US  
REID, David, Southfield, Michigan 48033, US  
RED, Daisy, Southfield, Michigan 48033, US
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **E05B 9/04** (11) **2 585 657 A1\***  
**E05B 9/08** **E05B 17/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10795669.0 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/069914 16.12.2010
- (87) WO 2011/076661 2011/26 30.06.2011
- (30) 21.12.2009 FR 0906213
- (54) • *GEPANZERTES SICHERHEITSSCHLOSS*  
• *REINFORCED SECURITY LOCK*  
• *VERROU A SECURITE RENFORCEE*
- (71) Valeo Sécurité Habitat, 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GUERIN, Anthony, F-94046 Créteil, FR  
SUAIRE, Christophe, F-94046 Créteil, FR
- (74) Larger, Solène, VALEO SECURITE HABITACLE 76, rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Créteil, Cedex, FR

**E05B 9/08** → (51) **E05B 9/04**

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 585 658 A1\***  
**E05B 47/00** **E05B 65/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11797375.0 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000652 31.05.2011
- (87) WO 2011/160161 2011/52 29.12.2011
- (30) 30.08.2010 AU 2010903863  
23.06.2010 AU 2010902758
- (54) • *SPERRMECHANISMUS*  
• *A LOCKING MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
- (71) Fire & Security Hardware Pty Ltd, Suite 4 Level 3 20 George St, Hornsby, New South Wales 2077, AU
- (72) MACKLE, Trevor, Hornsby, New South Wales 2077, AU
- (74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosemor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

- (51) **E05B 17/04** (11) **2 585 659 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798826.1 (22) 22.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041403 22.06.2011
- (87) WO 2011/163335 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 358452 P
- (54) • *EINSTECKSCHLOSSZYLINDER*  
• *MORTISE LOCK CYLINDER*  
• *BARILLET DE SERRURE À MORTAISER*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) BUI, Jeanette, Vy, Irvine, CA 92606, US  
WINARDI, Michael, Chino Hills, CA 91709, US
- (74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

**E05B 17/20** → (51) **E05B 9/04**

- (51) **E05B 27/00** (11) **2 585 660 A1\***  
**E05B 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11798481.5 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050832 23.06.2011
- (87) WO 2011/162712 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 SE 1050693
- (54) • *SCHLOSS UND SCHLIESSVORRICHTUNG MIT EINEM ZYLINDER, EINEM ZYLINDERSTECKER UND EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT*  
• *LOCK AND LOCK DEVICE COMPRISES A CYLINDER, CYLINDER PLUG AND A SECURING MEMBER*  
• *SERRURE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COMPORTANT UN CYLINDRE DE SERRURE, UN BOUCHON DE CYLINDRE ET UN ÉLÉMENT D'ASSUJETTISSEMENT*
- (71) ASSA AB, Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
- (72) ANDERSSON, Daniel, SE-635 14 Eskilstuna, SE
- (74) Mezöfi, Roland Björn Gergely, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, SE-115 93 Stockholm, SE

**E05B 29/00** → (51) **E05B 27/00**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 15/02**

**E05B 65/06** → (51) **E05B 15/02**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 585 661 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11727326.8 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000163 17.05.2011
- (87) WO 2011/161707 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 IT RM20100338
- (54) • *SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER HÖHE EINES SCHIEBETÜRFLÜGELS UND VERFAHREN FÜR DEN EINSATZ EINES DERARTIGEN FLÜGELS IN EINE GEGENZARGE*  
• *SYSTEM FOR ADJUSTING HEIGHT OF A SLIDING WING AND METHOD FOR INSERTION OF SUCH A WING WITHIN A COUNTERFRAME BOX*  
• *SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGLER LA HAUTEUR D'UN BATTANT COULISSANT ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSÉRER UN TEL BATTANT À L'INTÉRIEUR D'UN CAISSON DE CONTRE-BÂTI*
- (71) Scigno Holding S.p.A., Via Casale 975, 47822 S. Ermete di Santarcangelo di Romagna (RN), IT

- (72) MONTANARI, Andrea, I-47822 S. Ermete di Santarcangelo Romagna (RN), IT  
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**E05D 15/10** → (51) **E05F 15/10**

**E05F 3/10** → (51) **E05F 3/12**

- (51) **E05F 3/12** (11) **2 585 662 A1\***  
**E05F 3/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11727398.7 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002907 14.06.2011  
(87) WO 2011/160785 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010017574  
(54) • TÜRSCHLIESSER  
• DOOR CLOSER  
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE  
(71) Dorma GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) BIENEK, Volker, 44134 Dortmund, DE

- (51) **E05F 3/22** (11) **2 585 663 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11725641.2 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002906 14.06.2011  
(87) WO 2011/160784 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010017570  
(54) • TÜRBETÄTIGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• DOOR OPERATOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PORTE ET PROCÉDE DE PRODUCTION  
(71) Dorma GmbH&Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) MEULENBELD, Jan, 58339 Breckerfeld, DE  
HÖVENER, Franz-Josef, 44536 Lünen, DE  
SALUTZKI, Thomas, 58456 Witten, DE

- (51) **E05F 15/10** (11) **2 585 664 A1\***  
**E05D 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11722012.9 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002607 26.05.2011  
(87) WO 2011/160753 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010025072  
(54) • TÜRANTRIEB  
• DOOR DRIVE  
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) SEBA, Christoph, 67251 Freinsheim, DE  
WEGERT, Thomas, 42551 Velbert, DE

**E05F 15/16** → (51) **B60J 5/06**

**E05F 17/00** → (51) **B60J 5/06**

- (51) **E06B 3/677** (11) **2 585 665 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11730484.0 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040538 15.06.2011  
(87) WO 2012/005906 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824327

- (54) • KONTINUIERLICHES GASFÜLLVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ISOLIERGASEINHEITEN  
• CONTINUOUS GAS FILLING PROCESS AND APPARATUS FOR FABRICATION OF INSULATING GLASS UNITS  
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE GAZ CONTINU ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE VITRAGES ISOLANTS

- (71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US  
Integrated Automation Systems, LLC, 1455 Danner Drive, Aurora, OH 44202, US  
(72) McHUGH, Michael, Patrick, Solon, OH 44139, US  
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Europäische Patent Anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **E06B 9/26** (11) **2 585 666 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11798741.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041217 21.06.2011  
(87) WO 2011/163205 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357635 P  
(54) • KUNSTSTOFF-DOPPELZELLEN-ABDECKUNGEN FÜR ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNGEN  
• PLASTIC DOUBLE-CELL COVERING FOR ARCHITECTURAL OPENINGS  
• PROTECTION EN PLASTIQUE À DOUBLES CELLULES POUR DES OUVERTURES ARCHITECTURALES

- (71) Hunter Douglas Inc., 1 Blue Hill Plaza Pearl River, New York NY 10965, US  
(72) MALKAN, Sanjiv, R., Broomfield, Colorado 80020, US  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **E06B 9/42** (11) **2 585 667 A2\***

- E06B 9/56**  
(25) En (26) En  
(21) 11801063.6 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004350 14.06.2011  
(87) WO 2012/002656 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 28.06.2010 KR 20100061049  
(54) • DOPPEL-ROLLADEN  
• DUAL ROLL BLIND  
• STORE À DEUX ROULEAUX  
(71) Wintec Korea Inc., 366-71 Chuja-ri Opo-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-909, KR  
(72) JANG, Seong-Ryong, Seoul 135-841, KR  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**E06B 9/56** → (51) **E06B 9/42**

**E21B 10/42** → (51) **E21B 10/55**

- (51) **E21B 10/46** (11) **2 585 668 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10853813.3 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/040065 25.06.2010  
(87) WO 2011/162775 2011/52 29.12.2011  
(54) • EROSIONSBESTÄNDIGE HARTE VERBUNDWERKSTOFFE  
• EROSION RESISTANT HARD COMPOSITE MATERIALS

- MATÉRIAUX COMPOSITES DURS RÉSISTANTS À L'ÉROSION  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US  
(72) OLSEN, Garrett, T., Conroe TX 77205, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **E21B 10/55** (11) **2 585 669 A2\***  
**E21B 10/62** **E21B 10/42**

- (25) En (26) En  
(21) 11798627.3 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040166 13.06.2011  
(87) WO 2011/162999 2011/52 29.12.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 24.06.2010 US 358323 P  
(54) • SCHNEIDELEMENTE FÜR ERDBOHRWERKZEUGE, ERDBOHRWERKZEUGE MIT SOLCHEN SCHNEIDELEMENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR FORMUNG VON SCHNEIDELEMENTEN FÜR ERDBOHRWERKZEUGE  
• CUTTING ELEMENTS FOR EARTH-BORING TOOLS, EARTH-BORING TOOLS INCLUDING SUCH CUTTING ELEMENTS, AND METHODS OF FORMING CUTTING ELEMENTS FOR EARTH-BORING TOOLS  
• ÉLÉMENTS DE COUPE POUR OUTILS DE FORAGE, OUTILS DE FORAGE COMPRENANT DE TELS ÉLÉMENTS DE COUPE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE COUPE POUR OUTILS DE FORAGE  
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) LYONS, Nicholas, J., Houston TX 77009, US  
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/55**

**E21B 19/02** → (51) **E21B 19/06**

- (51) **E21B 19/06** (11) **2 585 670 A2\***  
**E21B 19/02** **B66C 1/66**

- (25) No (26) En  
(21) 11798428.6 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2011/000179 23.06.2011  
(87) WO 2011/162617 2011/52 29.12.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 14.06.2011 NO 20110852  
24.06.2010 NO 20100915  
(54) • TELESKOP-ELEVATORBÜGEL, SCHIFF MIT EINEM SOLCHEN ELEVATORBÜGEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES ELEVATORBÜGELS  
• A TELESCOPIC ELEVATOR BAIL, VESSEL COMPRISING SUCH THE ELEVATOR BAIL AND METHOD OF USING THE ELEVATOR BAIL  
• DISPOSITIF POUR UN BRAS D'ÉLÉVATEUR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION  
(71) Scan Tech Produkt AS, P.O. Box 738, 4004 Stavanger, NO  
(72) ØVERLAND, Morten, N-4007 Stavanger, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

- (51) **E21B 21/015** (11) **2 585 671 A2\***  
**E21B 33/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11729665.7 (22) 28.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051219 28.06.2011
- (87) WO 2012/001402 2012/01 05.01.2012
- (88) 01.11.2012
- (30) 28.06.2010 US 824934
- (54) • *ÖLFELDAUSRÜSTUNG, ZUGEHÖRIGES GERÄT UND VERFAHREN*  
• *OILFIELD EQUIPMENT AND RELATED APPARATUS AND METHOD*  
• *EQUIPEMENT DE CHAMP PÉTROLIFÈRE, APPAREIL ET PROCÉDÉ AFFÉRENTS*
- (71) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027, US
- (72) BAILEY, Thomas F., Houston, Texas 77079, US  
TILTON, Frederick Thomas, Spring, Texas 77388, US  
HANNEGAN, Don M., Fort Smith, Arkansas 72916, US  
ANDERSON JR., Waybourn J., Houston, Texas 77095, US  
HARRALL, Simon, J., Houston, Texas 77098, US
- (74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 21/06** → (51) **B07B 1/18**

**E21B 21/08** → (51) **E21B 21/12**

- (51) **E21B 21/12** (11) **2 585 672 A2\***  
**E21B 21/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11730929.4 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060635 24.06.2011
- (87) WO 2011/161250 2011/52 29.12.2011
- (88) 10.01.2013
- (30) 25.06.2010 NO 20100925
- (54) • *EINHEIT FÜR FLUIDTRENUNNG*  
• *FLUID PARTITION UNIT*  
• *UNITÉ DE SÉPARATION DE FLUIDE*
- (71) Reelwell As, P.O. Box 8034, 4068 Stavanger, NO
- (72) HOLE, Ove, N-4044 Hafsrpsjord, NO  
SYSE, Harald, N-4052 Røyneberg, NO
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**E21B 33/038** → (51) **H01R 13/533**

**E21B 33/08** → (51) **E21B 21/015**

- (51) **E21B 33/127** (11) **2 585 673 A2\***  
**E21B 33/136** **F16L 55/128**  
**F16L 55/134**
- (25) De (26) De  
(21) 11743760.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AT 2011/000274 22.06.2011
- (87) WO 2011/160150 2011/52 29.12.2011
- (88) 01.11.2012
- (30) 25.06.2010 AT 10772010
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DAS STIRNSEITIGE ABDICHTEN EINES ROHRES AUS WELCHEM FLUID STRÖMT*  
• *DEVICE FOR SEALING THE END FACE OF A TUBE FROM WHICH FLUID FLOWS*

- *DISPOSITIF POUR L'ÉTANCHAGE FRONTAL D'UN TUYAU PAR LEQUEL S'ÉCOULE UN FLUIDE*
- (71) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT
- (72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT

**E21B 33/136** → (51) **E21B 33/127**

**E21B 33/14** → (51) **G01N 29/02**

- (51) **E21B 34/10** (11) **2 585 674 A2\***  
**E21B 43/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11728079.2 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NO 2011/000171 14.06.2011
- (87) WO 2012/002817 2012/01 05.01.2012
- (88) 03.01.2013
- (30) 28.06.2010 NO 20100933
- (54) • *VENTILANORDNUNG*  
• *VALVE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE VANNE*
- (71) Petroleum Technology Company AS, Slettestrandveien 13, 4032 Stavanger, NO
- (72) TVEITEN, Magnar, 4328 Sandnes, NO  
KLEPPA, Erling, 4100 Jørpeland, NO  
STOKKA, Øyvind, 4315 Sandnes, NO  
SEVHEIM, Ole, 4019 Stavanger, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**E21B 36/00** → (51) **C08G 18/40**

**E21B 36/04** → (51) **H01Q 1/04**

- (51) **E21B 41/02** (11) **2 585 675 A2\***  
**C23F 13/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11798633.1 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040267 14.06.2011
- (87) WO 2011/163005 2011/52 29.12.2011
- (88) 19.04.2012
- (30) 25.06.2010 US 358572 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN KORROSIONSSCHUTZ VON BOHR-LOCHWERKZEUGEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR CORROSION PROTECTION OF DOWNHOLE TOOLS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PROTECTION CONTRE CORROSION D'OUTILS DE FOND DE TROU*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) TRINH, Tu Tien, Houston Texas 77072, US  
SULLIVAN, Eric, Houston Texas 77089, US
- (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 43/01** (11) **2 585 676 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11725463.1 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060016 16.06.2011
- (87) WO 2011/160999 2011/52 29.12.2011
- (88) 26.10.2012
- (30) 22.06.2010 EP 10166808

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG DER ÖLVERSCHMUTZUNG NACH EINEM UNTERWASSERÖLBOHRLOCHAUSBRUCH UND INSTALLATION ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHREN*  
• *METHOD FOR FIGHTING AN OILSPILL IN THE AFTERMATH OF AN UNDERWATER OIL WELL BLOWOUT AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE UN DÉVERSEMENT DE PÉTROLE À LA SUITE D'UNE ÉRUPTION DE PUIITS DE PÉTROLE SOUS-MARINE ET INSTALLATION POUR RÉALISATION DU PROCÉDÉ*
- (71) Kägi, Adrian, Reblaubenweg 1, 8820 Wädenswil, CH
- (72) Kägi, Adrian, 8820 Wädenswil, CH
- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

(51) **E21B 43/01** (11) **2 585 677 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11726823.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060478 22.06.2011
- (87) WO 2011/161179 2011/52 29.12.2011
- (88) 14.03.2013
- (30) 23.06.2010 US 357691 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITS-SAMMLUNG UND -TRANSPORT IN EINEM WASSERKÖRPER*  
• *APPARATUS FOR COLLECTING AND TRANSPORTING FLUIDS IN A BODY OF WATER*  
• *APPAREIL DE COLLECTE ET DE TRANSPORT DE FLUIDES DANS UN CORPS D'EAU*
- (71) Gateff, Jean-Paul, 6, boulevard d'Orient, 83400 Hyères, FR  
Mougin, Georges, Cousserans, 46140 Belaye, FR
- (72) Gateff, Jean-Paul, 83400 Hyères, FR  
Mougin, Georges, 46140 Belaye, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **E21B 43/01** (11) **2 585 678 A1\***

- B63C 11/00** **E21B 43/12**  
**F04B 53/16** **F04D 29/10**  
**F16J 15/40**
- (25) En (26) En  
(21) 11797682.9 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001386 20.06.2011
- (87) WO 2011/161515 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 NO 20100902
- (54) • *KOMPENSIERTE BARRIERE UND SCHMIERFLÜSSIGKEITS-DRUCKREGULIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN UNTERSEE-MOTOR UND EIN PUMPENMODUL*  
• *A COMPENSATED BARRIER AND LUBRICATION FLUIDS PRESSURE REGULATION SYSTEM FOR A SUBSEA MOTOR AND PUMP MODULE*  
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRESION DE FLUIDES LUBRIFIANTS ET DE BARRIÈRE COMPENSÉ POUR MODULE DE MOTEUR ET DE POMPE SOUS-MARIN*
- (71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
- (72) TOMTER, Ole, Petter, N-1397 Nesøya, NO



(51) **E21B 43/01** (11) **2 585 679 A1\***  
**B63C 11/00** **E21B 43/12**  
**F04B 53/16** **F04D 29/10**  
**F16J 15/40**

(25) En (26) En  
(21) 11797683.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001388 20.06.2011  
(87) WO 2011/161516 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 NO 20100904

- (54) • *MOTOR UND DRUCKREGELSYSTEM FÜR EINE PUMPENSPERRFLÜSSIGKEIT IN EINEM UNTERSEEMOTOR- UND PUMPENMODUL*
- *A MOTOR AND PUMP BARRIER FLUIDS PRESSURE REGULATION SYSTEM IN A SUBSEA MOTOR AND PUMP MODULE*
- *SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRES-SION DE FLUIDES BARRIÈRES DE MOTEUR ET DE POMPE DANS UN MODULE SOUS-MARIN MOTEUR ET POMPE*

(71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO  
(72) SÆLE, Ove, N-1396 Billingstad, NO

(51) **E21B 43/01** (11) **2 585 680 A1\***  
**B63C 11/00** **E21B 43/12**  
**F04B 53/16** **F04D 29/10**  
**F16J 15/40**

(25) En (26) En  
(21) 11797684.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001391 20.06.2011  
(87) WO 2011/161517 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 NO 20100903

- (54) • *DIFFERENZDRUCKGESTEUERTER MO-TOR UND REGELUNGSSYSTEM FÜR EINEN PUMPENSPERRFLÜSSIGKEITS-DRUCK*
- *DIFFERENTIAL PRESSURE CONTROLLED MOTOR AND PUMP BARRIER FLUIDS PRESSURE REGULATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRES-SION DE FLUIDES DE BARRIÈRE DE POMPE ET DE MOTEUR COMMANDÉ EN PRESSION DIFFÉRENTIELLE*

(71) Vetco Gray Scandinavia AS, Kopparbergsvägen 6, 722 13 Västerås, SE  
(72) KJØNIGSEN, Tom, N-3070 Sande, NO

(51) **E21B 43/01** (11) **2 585 681 A1\***  
**B63C 11/00** **E21B 43/12**  
**F04B 53/16** **F16J 15/40**  
**F16N 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11797686.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001399 20.06.2011  
(87) WO 2011/161519 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 NO 20100905

- (54) • *KOMBINIERTES SPERRFLÜSSIGKEITEN-UND SCHMIERÖL-DRUCKREGELSYSTEM FÜR EIN UNTERSEEMOTOR- UND PUM-PENMODUL*
- *COMBINED BARRIER AND LUBRICATION FLUIDS PRESSURE REGULATION SYSTEM AND UNIT FOR A SUBSEA MOTOR AND PUMP MODULE*
- *SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRES-SION DE FLUIDE BARRIÈRE ET DE FLUIDE DE LUBRIFICATION COMBINÉS ET UNITÉ POUR UN MODULE DE MOTEUR ET DE POMPE SOUS-MARIN*

(71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO  
(72) TOMTER, Ole, Peter, N-1397 Nesøya, NO

**E21B 43/01** → (51) **B01D 17/02**

**E21B 43/02** → (51) **E21B 47/00**

**E21B 43/12** → (51) **E21B 34/10**

**E21B 43/12** → (51) **E21B 43/01**

**E21B 43/24** → (51) **H01Q 1/04**

(51) **E21B 43/267** (11) **2 585 682 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798585.3 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/039236 06.06.2011  
(87) WO 2011/162938 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820576

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER DOTIERTEN STÜTZMITTELS MIT HOHEM EINFANGQUERSCHNITT FÜR NEUTRONEN BEI HERBEIGEFÜHRTEM UNTERIRDISCHEN FORMATIONSBRÜCHEN*
- *METHODS OF IDENTIFYING HIGH NEUTRON CAPTURE CROSS SECTION DOPED PROPPANT IN INDUCED SUBTERRANEAN FORMATION FRACTURES*
- *PROCÉDES D'IDENTIFICATION D'AGENTS DE SOUTÈNEMENT DOPÉS À SECTION EFFICACE DE CAPTURE NEUTRONIQUE ÉLEVÉE DANS DES FRACTURES DE FORMATIONS SOUTERRAINES INDIUITES*

(71) Carbo Ceramics Inc., 575 N. Dairy Ashford Rd., Suite 300, Houston, Texas 77079, US

(72) DUENCKEL, Robert, Texas 76092, US  
SMITH JR., Harry D., Montgomery Texas 77356, US  
SMITH, Michael P., Montomergy Texas 77356, US

(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**E21B 43/34** → (51) **B01D 17/02**

(51) **E21B 47/00** (11) **2 585 683 A2\***  
**E21B 47/06** **E21B 47/12**  
**E21B 43/02**

(25) En (26) En  
(21) 11798930.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041653 23.06.2011  
(87) WO 2011/163491 2011/52 29.12.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 24.06.2010 US 358331 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNAUSLÖSUNG EINER BOHRLOCH-ANORDNUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR REMOTE ACTUATION OF A DOWNHOLE ASSEMBLY*
- *APPAREIL ET PROCÉDE POUR L'AC-TIONNEMENT A DISTANCE D'UN ENSEMBLE DE FONDS DE TROU*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) CAPDEROU, Christian, San Ramon California 94583-0806, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**E21B 47/06** → (51) **E21B 47/00**

**E21B 47/06** → (51) **G01V 9/00**

**E21B 47/12** → (51) **E21B 47/00**

**F01D 5/14** → (51) **B29C 70/22**

**F01D 5/14** → (51) **F04D 29/32**

**F01D 5/28** → (51) **B29C 70/22**

**F01D 5/28** → (51) **F04D 29/32**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 585 684 A1\***  
**F01D 11/04** **F01D 11/06**  
**F01D 25/26** **F22G 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 11741154.6 (22) 18.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/062194 18.07.2011  
(87) WO 2012/016809 2012/06 09.02.2012  
(30) 04.08.2010 DE 102010033327

- (54) • *EINGEHÄUSIGE DAMPFTURBINE MIT ZWISCHENÜBERHITZUNG*
- *SINGLE-CASING STEAM TURBINE WITH REHEATING*
- *TURBINE À VAPEUR À UNE CARCASSE AVEC SURCHAUFFE INTERMÉDIAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FUNKE, Mathias, 02826 Görlitz, DE  
KOZAK, Ralf, 91077 Dormitz, DE

LEIDINGER, Bernd, 01159 Dresden, DE  
NEUMANN, Lutz, 02826 Görlitz, DE  
EPPENDORFER, Jörg, 02828 Görlitz, DE  
SCHREIBER, Hartmut, 02923 Spree, DE

**F01D 11/04** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 11/06** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 25/26** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01K 17/04** (11) **2 585 685 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728924.9 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/051175 23.06.2011  
(87) WO 2012/001391 2012/01 05.01.2012  
(88) 04.10.2012  
(30) 28.06.2010 GB 201010760

- (54) • *DAMPFTURBINE UND DAMPFGENERA-TORSYSTEM SOWIE BETRIEBSVERFAH-REN*
- *STEAM TURBINE AND STEAM GENERATOR SYSTEM AND OPERATION THEREOF*
- *TURBINE À VAPEUR ET SYSTÈME GÉNÉ-RATEUR DE VAPEUR, ET FONCTIONNE-MENT ASSOCIÉ*

(71) Doosan Power Systems Limited, Doosan House Crawley Business Quarter, Manor Royal Crawley West Sussex RH10 9AD, GB

(72) MAJUMDAR, Pramurta Shourjya, Renfrew Strathclyde PA4 8DJ, GB

(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F01K 23/08** → (51) **F01K 25/02**

(51) **F01K 25/02** (11) **2 585 686 A2\***  
**F01K 23/08** **F25B 30/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11798772.7 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041289 21.06.2011

(87) WO 2011/163259 2011/52 29.12.2011

(88) 18.05.2012

(30) 22.06.2010 US 820374

- (54) • ZUR VERWENDUNG VON NIEDRIGTEMPERATUR-WÄRMEQUELLEN FÄHIGER WÄRMEMOTOR  
• THERMAL ENGINE CAPABLE OF UTILIZING LOW-TEMPERATURE SOURCES OF HEAT  
• MOTEUR THERMIQUE POUVANT UTILISER DES SOURCES DE CHALEUR À BASSE TEMPÉRATURE

(71) Tice, Neil, 23035 Nw Birch Street, Hillsboro, OR 97124, US

(72) Tice, Neil, Hillsboro, OR 97124, US

(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrahassen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

(51) **F01L 1/04** (11) **2 585 687 A1\***  
**F01L 13/00**

(25) De (26) De

(21) 11758091.0 (22) 11.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/001205 11.06.2011

(87) WO 2012/006992 2012/03 19.01.2012

(30) 25.06.2010 DE 102010025100

- (54) • VERSTELLBARE NOCKENWELLE  
• ADJUSTABLE CAMSHAFT  
• ARBRES À CAMES POUVANT ÊTRE DÉPHASÉ

(71) Neumayer Tekfor Holding GmbH, Wilhelm-Zangen-Str. 9, 77756 Hausach, DE

(72) WEINMEISTER, Roman, 77709 Wolfach, DE

(51) **F01L 1/46** (11) **2 585 688 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11797680.3 (22) 13.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001306 13.06.2011

(87) WO 2011/161509 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010145400

- (54) • SENSORVORRICHTUNG  
• SENSOR APPARATUS  
• APPAREIL DE DÉTECTION

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) ITONAGA, Masafumi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

IDA, Norihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F01L 9/02** → (51) **B60K 6/12**

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/04**

**F01L 15/00** → (51) **B01D 61/20**

(51) **F01M 11/00** (11) **2 585 689 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11717306.2 (22) 31.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/050720 31.03.2011

(87) WO 2011/161339 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 FR 1055038

(54) • ÖLWANNE FÜR DIE BEFESTIGUNG AN EINEM MOTORBLOCK

• OIL SUMP INTENDED TO BE FIXED TO AN ENGINE BLOCK

• CARTER D'HUILE DESTINE A ETRE FIXE A UN BLOC MOTEUR

(71) Mécaplast, 4-6 Avenue du Prince Héritaire Albert Bloc C, 98014 Monaco, MC

(72) PERON, Benoît, F-06320 Cap D'aïl, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F01N 3/02** (11) **2 585 690 A1\***

**F02D 29/02** **F02D 41/08**

**F02D 41/38** **F02D 45/00**

(25) En (26) En

(21) 11797761.1 (22) 20.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/002812 20.05.2011

(87) WO 2011/161872 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010144512

- (54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIESELMOTOREN  
• EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS FOR DIESEL ENGINE  
• APPAREIL D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) NISHIZAWA, Toru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

YAMAMOTO, Risa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F01N 3/08** → (51) **B01D 53/32**

**F01N 3/08** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 585 691 A1\***

**F01N 3/36** **F02M 59/36**

(25) De (26) De

(21) 11720118.6 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/058114 19.05.2011

(87) WO 2011/160898 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 DE 102010030343

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINDOSIERUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN DEN ABGASSTRANG EINER BRENNKRAFTMASCHINE

• DEVICE AND METHOD FOR METERING A LIQUID INTO THE EXHAUST GAS TRACT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UN LIQUIDE DANS UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BURGER, Matthias, 71711 Murr, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 585 692 A1\***  
**F01N 11/00**

(25) En (26) En

(21) 11726821.9 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060468 22.06.2011

(87) WO 2011/161175 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 FR 1054986

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCR-SYSTEMS

• METHOD FOR MONITORING AN SCR SYSTEM

• PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE

(72) PEUCAT, Frédéric, B-1000 Brussels, BE  
HABUMUREMYI, Jean-Claude, B-9450 Haaltert, BE

OP DE BEECK, Joel, B-2547 Lint, BE

(74) Descazeaux, Charles, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/36**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 11/00**

**F01N 3/20** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F01N 3/36** (11) **2 585 693 A1\***  
**F01N 3/20**

(25) En (26) En

(21) 11729001.5 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041493 22.06.2011

(87) WO 2011/163395 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 US 357418 P

- (54) • DOSIER- UND MISCHANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ABGASNACHBEHANDLUNG  
• DOSING AND MIXING ARRANGEMENT FOR USE IN EXHAUST AFTER-TREATMENT  
• AGENCEMENT DE DOSAGE ET DE MÉLANGE À UTILISER DANS UN TRAITEMENT POST-COMBUSTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) DE RUDDER, Korneel, B-3020 Winksele, BE  
CHAUVIN, Corine, B-1000 Bruxelles, BE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**F01N 3/36** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 5/04** (11) **2 585 694 A1\***  
**F02B 39/08** **F02B 39/16**

**F02B 41/10** **H02K 16/02**

**H02K 49/06** **H02K 49/10**

(25) En (26) En

(21) 11729566.7 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003088 22.06.2011

(87) WO 2011/160833 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 US 357167 P

- (54) • TURBO-COMPOUND-GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TURBO-COMPOUND-GETRIEBES

• A TURBO COMPOUND TRANSMISSION AND A METHOD FOR CONTROLLING A TURBO COMPOUND TRANSMISSION

• TRANSMISSION À TURBORÉCUPÉRATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION À TURBORÉCUPÉRATION

(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) PERSSON, Per, S-433 41 Partille, SE  
WEST, Martin, S-412 65 Göteborg, SE  
HARALDSSON, Göran, S-242 93 Hörby, SE



(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation  
Volvo Corporate Intellectual Property Dept.  
BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F01N 11/00** (11) **2 585 695 A1\***  
**F01N 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11727970.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060450 22.06.2011  
(87) WO 2011/161162 2011/52 29.12.2011  
(30) 03.12.2010 FR 1060088  
23.06.2010 FR 1054985  
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES  
SCR-SYSTEMS**  
• **METHOD FOR MONITORING AN SCR  
SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN  
SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE  
SÉLECTIVE**  
(71) Inergy Automotive Systems Research  
(Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310,  
1120 Brussels, BE  
(72) PEUCAT, Frédéric, B-1000 Brussels, BE  
HABUMUREMYI, Jean-Claude, B-9450  
Haaltert, BE  
OP DE BEECK, Joël, B-2547 Lint, BE  
(74) Descazeaux, Charles, Cabinet Lhermet La  
Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol,  
75001 Paris, FR

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01P 5/14** (11) **2 585 696 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11800299.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000501 23.06.2011  
(87) WO 2012/001682 2012/01 05.01.2012  
(30) 27.06.2010 US 358914 P  
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES  
KÜHLMITTELSTANDES UND DER TEM-  
PERATUR EINES VERBRENNUNGS-  
MOTORS**  
• **A SYSTEM FOR MONITORING THE  
COOLANT LEVEL AND THE  
TEMPERATURE OF AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE**  
• **SYSTÈME DE CONTRÔLE DU NIVEAU DU  
LIQUIDE DE REFRIGÉRISEMENT ET DE  
LA TEMPÉRATURE D'UN MOTEUR À  
COMBUSTION INTERNE**  
(71) El-Sol Technologies Ltd., P.O.B. 2699,  
42126 Netanya, IL  
(72) GORDON, Jaime, 42229 Netanya, IL  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &  
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F02B 1/12** (11) **2 585 697 A1\***  
**F02D 19/08** **F02M 37/00**  
**F02B 1/14** **F02M 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10791061.4 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000784 23.06.2010  
(87) WO 2010/148442 2010/52 29.12.2010  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EIN-  
SPRITZUNG VON BRENNGAS IN FLÜSSIG-  
GER FORM IN EINEN DIESELMOTOR**  
• **SYSTEM&METHOD OF INJECTING  
COMBUSTIBLE GAS IN LIQUID FORM  
INTO A DIESEL ENGINE**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE  
GAZ COMBUSTIBLE SOUS FORME  
LIQUIDE DANS UN MOTEUR DIESEL**

- (71) Rumbel, Keith Murray, 13 Simmonds Lane,  
Dungog, NSW 2420, AU  
(72) RUMBEL, Keith Murray, Dungog, NSW  
2420, AU  
HORLEY, Anthony James, Sylvania, NSW  
2224, AU  
(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk  
LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford  
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**F02B 1/14** → (51) **F02B 1/12**

(51) **F02B 25/20** (11) **2 585 698 A1\***  
**F02M 33/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10776832.7 (22) 13.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/006096 13.10.2010  
(87) WO 2012/001751 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 PCT/JP2010/004276  
(54) • **LUFTZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR  
EINEN ZWEITAKTMOTOR**  
• **AIR SUPPLY DEVICE FOR 2 STROKE  
ENGINE**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR  
POUR MOTEUR 2 TEMPS**  
(71) Husqvarna Zenoah Co., Ltd., 9, Minamidaï 1-  
chome, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP  
(72) FUKUSHIMA, Yoshinori, Kawagoe-shi  
Saitama 350-1165, JP  
NODA, Hiroyuki, Kawagoe-shi Saitama 350-  
1165, JP  
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linkö-  
ping, SE

**F02B 33/06** → (51) **B60K 6/12**

**F02B 37/10** → (51) **H02P 1/18**

**F02B 39/08** → (51) **F01N 5/04**

**F02B 39/16** → (51) **F01N 5/04**

**F02B 41/10** → (51) **F01N 5/04**

**F02B 47/08** → (51) **F02B 75/08**

**F02B 63/02** → (51) **B60K 26/02**

**F02B 67/06** → (51) **F16D 7/00**

(51) **F02B 75/08** (11) **2 585 699 A1\***  
**F02B 77/04** **F02F 1/42**  
**F02B 47/08** **F02F 1/24**

- (25) De (26) De  
(21) 11715158.9 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/050006 15.03.2011  
(87) WO 2011/160624 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010030499  
(54) • **ZYLINDERKOPF UND DAMIT AUSGERÜS-  
TETE BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **CYLINDER HEAD AND INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE EQUIPPED  
THEREWITH**  
• **CULASSE ET MOTEUR À COMBUSTION  
INTERNE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE CULASSE**  
(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1,  
86153 Augsburg, DE  
(72) HENNE, Ingo, 86510 Hörmannsberg/Ried,  
DE  
SCHIEFER, Frank, 86167 Augsburg, DE

**F02B 77/04** → (51) **F02B 75/08**

**F02D 11/02** → (51) **B60K 26/02**

(51) **F02D 19/08** (11) **2 585 700 A1\***  
**F02M 37/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11735592.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003085 22.06.2011  
(87) WO 2011/160830 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010024635  
(54) • **BRENNSTOFFZUMESSEINRICHTUNG FÜR  
EINE BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **FUEL METERING DEVICE FOR AN  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE DOSAGE DE COMBUS-  
TIBLE POUR MOTEUR À COMBUSTION  
INTERNE**  
(71) A. Luhmann GmbH, Bornweg 35, 49152 Bad  
Essen, DE  
(72) LUHMANN, Alfred, 49152 Bad Essen, DE  
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent-  
und Rechtsanwälte Großhandelsring 6,  
49084 Osnaabrück, DE

**F02D 19/08** → (51) **F02B 1/12**

**F02D 29/02** → (51) **F01N 3/02**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/20**

(51) **F02D 41/02** (11) **2 585 701 A2\***  
**F01N 3/20** **F02D 41/30**  
**F01N 3/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11797678.7 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051289 07.06.2011  
(87) WO 2011/161351 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 22.06.2010 FR 1054964  
(54) • **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER EIN-  
STELLUNGEN EINES MOTORS AUF  
GRUNDLAGE DES VERBRAUCHS EINES  
STICKOXIDREDUKTIONSMITTELS**  
• **METHOD FOR ADAPTING THE SETTINGS  
OF AN ENGINE ON THE BASIS OF THE  
CONSUMPTION OF A NITROGEN-OXIDE  
REDUCING AGENT**  
• **PROCEDE D'ADAPTATION DES  
REGLAGES D'UN MOTEUR SUR LA  
CONSOMMATION D'AGENT REDUCTEUR  
D'OXYDES D'AZOTE**  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) BOISSARD, Romain, F-78000 Versailles, FR  
MAESSE, Pierre-Henri, F-92500 Rueil  
Malmaison, FR  
NOVATI, Jean, F-92100 Boulogne-Billan-  
court, FR  
DUBOIS, Vincent, F-92200 Neuilly sur Seine,  
FR  
CHEMISKY, Jean-Pierre, F-92150 Suresnes,  
FR  
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen  
Automobiles SA Propriété Industrielle -  
LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La  
Garenne Colombes, FR

**F02D 41/08** → (51) **F01N 3/02**

**F02D 41/08** → (51) **F02D 41/20**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 585 702 A1\***  
**F02D 41/08** **F02D 41/00**



- (25) En (26) En  
(21) 11743620.4 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001668 14.06.2011  
(87) WO 2012/014034 2012/05 02.02.2012  
(30) 22.06.2010 JP 2010141630  
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZREGLER UND VERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR EINES FAHRZEUGES**  
• **FUEL INJECTION CONTROL DEVICE AND METHOD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET VEHICULE**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) ITO, Yoshiyasu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
YOSHITAKI, Shinichiro, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP  
AOKI, Nobuyuki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP  
KUSAKABE, Shinichi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F02D 41/30** → (51) **F02D 41/02**

**F02D 41/38** → (51) **F01N 3/02**

**F02D 45/00** → (51) **F01N 3/02**

**F02F 1/24** → (51) **F02B 75/08**

**F02F 1/42** → (51) **F02B 75/08**

**F02M 25/00** → (51) **F02B 1/12**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 585 703 A1\***  
**B01D 39/12** **B01D 53/94**  
(25) De (26) De  
(21) 11726800.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060399 22.06.2011  
(87) WO 2012/000852 2012/01 05.01.2012  
(30) 03.11.2010 DE 102010050393  
28.06.2010 DE 102010025284  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PARTIKELABSCHIEDUNG IM ABGASRÜCKFÜHRSYSTEM**  
• **APPARATUS FOR PARTICLE DEPOSITION IN THE EXHAUST-GAS RECIRCULATION SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PARTICULES DANS UN SYSTÈME DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**  
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE  
(72) KRUSE, Carsten, 53842 Troisdorf, DE  
NAGEL, Thomas, 51766 Engelskirchen, DE  
KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, DE  
(74) Rössler, Matthias, Roßstraße 92, 40476 Düsseldorf, DE

**F02M 33/02** → (51) **F02B 25/20**

**F02M 37/00** → (51) **B60K 15/077**

**F02M 37/00** → (51) **F02B 1/12**

**F02M 37/00** → (51) **F02D 19/08**

**F02M 37/00** → (51) **F02M 43/02**

- (51) **F02M 43/00** (11) **2 585 704 A1\***  
**F02M 57/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11798452.6 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050764 17.06.2011  
(87) WO 2011/162681 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 SE 1050662  
(54) • **EINSPRITZEINHEIT ZUM EINSPRITZEN EINES ERSTEN BRENNSTOFFS UND EINES ZWEITEN BRENNSTOFFS IN EINEN VERBRENNUNGSRAUM**  
• **INJECTION UNIT FOR INJECTION OF A FIRST FUEL AND A SECOND FUEL IN A COMBUSTION SPACE**  
• **UNITÉ D'INJECTION POUR UN PREMIER CARBURANT ET UN SECOND CARBURANT DANS UN ESPACE DE COMBUSTION**  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) KYLSTRÖM, Kim, S-146 50 Tullinge, SE  
(74) Waldebäck, Hans Olov, Scania CV AB Patents, TY, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F02M 43/02** (11) **2 585 705 A1\***  
**F02M 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11798453.4 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050765 17.06.2011  
(87) WO 2011/162682 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 SE 1050663  
(54) • **BRENNSTOFFSYSTEM ZUR INJEKTION EINER BRENNSTOFFMISCHUNG IN EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **FUEL SYSTEM FOR INJECTION OF A FUEL MIXTURE IN A COMBUSTION ENGINE**  
• **SYSTÈME DE CARBURANT DESTINÉ À L'INJECTION D'UN MÉLANGE DE CARBURANTS DANS UN MOTEUR À COMBUSTION**  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) KYLSTRÖM, Kim, S-146 50 Tullinge, SE  
(74) Waldebäck, Hans Olov, Scania CV AB Patents, TY, 151 87 Södertälje, SE

**F02M 51/06** → (51) **H01L 41/047**

(51) **F02M 55/00** (11) **2 585 706 A1\***  
**F02M 55/02** **F02M 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11730544.1 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000272 21.06.2011  
(87) WO 2011/160148 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 AT 10352010  
(54) • **DRUCKROHRSTUTZEN**  
• **INLET CONNECTOR**  
• **TUBULURE DE REFOULEMENT**  
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE  
(72) GRASPEUNTNER, Christian, A-5400 Hallein, AT  
(74) Haffner und Keschmann Patentanwälte KG, Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

**F02M 55/02** → (51) **F02M 55/00**

**F02M 57/02** → (51) **F02M 43/00**

(51) **F02M 59/10** (11) **2 585 707 A1\***  
**F02M 59/44** **F02M 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11720792.8 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058397 24.05.2011  
(87) WO 2011/160908 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010030498  
(54) • **PUMPE, INSBESONDERE KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE**  
• **PUMP, IN PARTICULAR A HIGH-PRESSURE FUEL PUMP**  
• **POMPE, EN PARTICULIER POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MAIER, Eberhard, 73257 Koengen, DE  
SCHETTER, Markus, 73207 Plochingen, DE

**F02M 59/36** → (51) **F01N 3/20**

**F02M 59/44** → (51) **F02M 59/10**

**F02M 61/16** → (51) **B23H 9/00**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 55/00**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 59/10**

**F02M 63/00** → (51) **H01F 7/16**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 585 708 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 11722371.9 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058133 19.05.2011  
(87) WO 2011/160901 2011/52 29.12.2011  
(88) 26.04.2012  
(30) 23.06.2010 DE 102010030398  
(54) • **STARTVORRICHTUNG UND STARTVERFAHREN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT MEHRFACHER STARTERMOTOREN**  
• **START DEVICE AND START METHOD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH MULTIPLE STARTER MOTORS**  
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE DE DÉMARRAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POURVUS DE PLUSIEURS DÉMARREURS**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KLEIN, Frank, 71296 Heimsheim, DE  
BIESSENBERGER, Thomas, 73614 Schorndorf, DE  
WANNER, Hartmut, 71083 Herrenberg-Oberjesingen, DE

(51) **F03B 11/00** (11) **2 585 709 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11736424.0 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051428 21.06.2011  
(87) WO 2011/161374 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 FR 1055051  
(54) • **VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ EINER KOMPONENTE EINER HYDRAULIKMASCHINE VOR EROSION**  
• **METHOD FOR PROTECTING A COMPONENT OF A HYDRAULIC MACHINE AGAINST EROSION**

- *PROCEDE DE PROTECTION D'UN COMPOSANT DE MACHINE HYDRAULIQUE CONTRE L'EROSION*
- (71) Alstom Hydro France, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois Perret, FR
- (72) PRIGENT, Serge, F-38700 Le Sappey En Chartreuse, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **F03B 13/10** (11) **2 585 710 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798512.7 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/001121 23.06.2011  
(87) WO 2011/162817 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 398203 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ERNEUERBAREM ELEKTRISCHEN STROM MITTELS WELLENENERGIE*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR RENEWABLE ELECTRICAL POWER PRODUCTION USING WAVE ENERGY*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE RENOUELABLE UTILISANT L'ÉNERGIE DES VAGUES*

- (71) Cunningham, Brian T., 8616 Chateau Drive, Potomac, MD 20854, US  
Morley, Daniel C., 107 Ashwood Street P.O. Box 1404, Bethany Beach, DE 19930, US
- (72) Cunningham, Brian T., Potomac, MD 20854, US  
Morley, Daniel C., Bethany Beach, DE 19930, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **F03B 13/14** (11) **2 585 711 A2\***  
**F03B 13/24**

(25) En (26) En  
(21) 11730788.4 (22) 17.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NO 2011/000175 17.06.2011  
(87) WO 2011/162615 2011/52 29.12.2011  
(88) 31.05.2012  
(30) 30.03.2011 NO 20110487  
23.06.2010 GB 201010631  
23.06.2010 NO 20100906

- (54) • *MEERESWELLENENERGIESYSTEM*
  - *OCEAN WAVE ENERGY SYSTEM*
  - *SYSTEME DE RECUPERATION D'ÉNERGIE DE VAGUES OCEANIQUES*
- (71) Havkraft AS, P.O. Box 1065, 6704 Deknepollen, NO
- (72) SOLHEIM, Geir, Arne, 6704 Deknepollen, NO
- (74) Norris, Timothy Sweyn, BasckiPR Ltd. 9 Meadowford, Newport Saffron Walden Essex CB11 3QL, GB

**F03B 13/24** → (51) **F03B 13/14**

**F03C 2/22** → (51) **F04C 2/10**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 585 712 A1\***  
**E02D 27/42**

(25) NI (26) En  
(21) 11730778.5 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2011/050467 28.06.2011  
(87) WO 2012/002809 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 NL 2004987

- (54) • *HUBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SPERRIGEN OBJEKTS*
- *LIFTING DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING OF AN UNWIELDY OBJECT*
- *DISPOSITIF DE LEVAGE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN OBJET PEU MANIABLE*

(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL

(72) VAN DEN BERG, Kuno Johannes Alexander, NL-3015 ED Rotterdam, NL

(74) Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **F03D 1/06** (11) **2 585 713 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 11729373.8 (22) 17.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/002994 17.06.2011  
(87) WO 2011/160793 2011/52 29.12.2011  
(88) 26.04.2012

- (30) 24.06.2010 DE 102010030472
- (54) • *ROTORBLATTENTEISUNG*
  - *ROTOR BLADE DE-ICING*
  - *DÉGIVRAGE DE PALE DE ROTOR*
- (71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) WEITKAMP, Roland, 49090 Osnabrück, DE  
QUELL, Peter, 24783 Osterrönfeld, DE
- (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 9/00** (11) **2 585 714 A1\***  
**F03D 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 11712689.6 (22) 18.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/000920 18.02.2011  
(87) WO 2012/073390 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 GB 201020263

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION ERNEUERBARER ENERGIE, Z.B. EINE WINDTURBINE MIT HYDRAULISCHER ÜBERTRAGUNG*
  - *RENEWABLE ENERGY EXTRACTION DEVICE SUCH AS WIND TURBINE WITH HYDRAULIC TRANSMISSION*
  - *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'ÉNERGIE RENOUELABLE DE TYPE ÉOLIENNE À TRANSMISSION HYDRAULIQUE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TAYLOR, Jamie, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB  
FIELDING, Michael, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB  
CALDWELL, Niall, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB
- (74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **F03D 9/00** (11) **2 585 715 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11757958.1 (22) 30.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/004842 30.08.2011  
(87) WO 2013/030886 2013/10 07.03.2013

- (54) • *ÖLVERSORGUNG EINES TURBINENGENERATORS FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN*
- *OIL SUPPLY IN RENEWABLE ENERGY TURBINE GENERATOR*
- *ALIMENTATION EN HUILE DANS UN GÉNÉRATEUR À TURBINE D'ÉNERGIE RENOUELABLE*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO, Tokyo 108-8215, JP

(72) STEIN, Uwe, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB  
FOX, Robert, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB  
ROBERTSON, Alasdair, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB  
RAMPEN, William, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB

(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **2 585 716 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11743962.0 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2011/050240 27.06.2011  
(87) WO 2012/000506 2012/01 05.01.2012  
(88) 26.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 359175 P  
28.06.2010 DK 201070295

- (54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN IN EINEM WINDPARK*
  - *A METHOD FOR PERFORMING CONDITION MONITORING IN A WIND FARM*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFETUER UNE SURVEILLANCE D'ÉTAT DANS UN PARC ÉOLIEN*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) KHOON PENG, Lim, Singapore 751351, SG  
ZHOU, Yu, Singapore 589645, SG  
CHEN, Wanying, Singapore 680133, SG

**F03D 11/02** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03G 7/00** (11) **2 585 717 A2\***

(25) It (26) En  
(21) 11743149.4 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052780 24.06.2011  
(87) WO 2011/161651 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 25.06.2010 IT T020100548

- (54) • *LINEARER UND BIEGEFÄHIGER POLYMERAKTUALTOR MIT DREI ELEKTRODEN*
- *A THREE-ELECTRODE LINEAR AND BENDING POLYMERIC ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR POLYMÈRE DE FLEXION ET LINEAIRE À TROIS ÉLECTRODES*

(71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT

(72) BISO, Maurizio, I-19030) LERICI (La Spezia), IT  
ANSALDO, Alberto, I-16122 Genova, IT  
RICCI, Davide, I-16147 Genova, IT  
SANDINI, Giulio, I-16137 Genova, IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **F04B 1/20** (11) **2 585 718 A1\***  
**F04B 23/10**

(25) De (26) De  
(21) 11727173.4 (22) 22.06.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/060475 22.06.2011  
 (87) WO 2011/161178 2011/52 29.12.2011  
 (30) 23.06.2010 DE 102010024801  
 (54) • AXIALKOLBENMASCHINE  
 • AXIAL PISTON MACHINE  
 • MACHINE À PISTONS AXIAUX  
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) KREBS, Clemens, 72074 Tübingen, DE  
 (74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG Intellectual Property Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

**F04B 19/00** → (51) **G01N 30/32**

**F04B 19/04** → (51) **G01N 30/32**

**F04B 23/10** → (51) **F04B 1/20**

**F04B 39/16** → (51) **B60G 17/04**

**F04B 43/08** → (51) **B01D 61/20**

**F04B 53/10** → (51) **F16K 15/02**

**F04B 53/16** → (51) **E21B 43/01**

**F04B 53/20** → (51) **B60G 17/04**

(51) **F04C 2/10** (11) **2 585 719 A2\***  
**F04C 14/18** **F03C 2/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11727168.4 (22) 21.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/060372 21.06.2011  
 (87) WO 2011/161117 2011/52 29.12.2011  
 (88) 03.01.2013  
 (30) 23.06.2010 EP 10166995  
 (54) • STUFENLOS VOLUMENVERÄNDERBARE HYDROSTATISCHE KREISKOLBENMASCHINE  
 • CONTINUOUSLY VARIABLE VOLUME HYDROSTATIC ROTARY PISTON MACHINE  
 • MACHINE HYDROSTATIQUE À PISTON ROTATIF À VOLUME VARIABLE EN CONTINU  
 (71) Eisenmann, Siegfried A., Conchesstrasse 25, 88326 Aulendorf, DE  
 (72) Eisenmann, Siegfried A., 88326 Aulendorf, DE  
 (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**F04C 14/18** → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04D 13/12** (11) **2 585 720 A1\***  
**F04F 10/02**  
 (25) It (26) En  
 (21) 10803498.4 (22) 11.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2010/055124 11.11.2010  
 (87) WO 2012/001466 2012/01 05.01.2012  
 (30) 28.06.2010 PCT/IT2010/000286  
 (54) • HYDRAULIKPUMPE MIT KOMMUNIZIERENDEN GEFÄSSEN  
 • HYDRAULIC PUMP WITH COMMUNICATING VESSELS  
 • POMPE HYDRAULIQUE À VASES COMMUNICANTS

(71) Masciarelli, Giuseppe, 11 Mulham Place, Toronto ON M9A 4V9, CA  
 (72) Masciarelli, Giuseppe, Toronto ON M9A 4V9, CA  
 (74) Emmi, Mario, et al, Studio Brevetti Turini S.r.l. Via Lamarmora, 55, 50121 Firenze, IT

**F04D 25/06** → (51) **B60B 9/26**

**F04D 29/02** → (51) **F04D 29/32**

**F04D 29/10** → (51) **E21B 43/01**

(51) **F04D 29/32** (11) **2 585 721 A1\***  
**F01D 5/14** **F01D 5/28**  
**F04D 29/02** **B21K 3/04**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 11738012.1 (22) 23.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2011/051454 23.06.2011  
 (87) WO 2011/161385 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 FR 1055066  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLVERSTÄRKUNG FÜR EINE TURBOMASCHINENSCHAUFEL  
 • METHOD FOR PRODUCING A METAL REINFORCEMENT FOR A TURBO-MACHINE BLADE  
 • PROCEDE DE REALISATION D'UN RENFORT METALLIQUE D'AUBE DE TURBOMACHINE  
 (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
 (72) HOTTIER, Christine, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
 LAMAISON, Bertrand, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
 ABOUSEFIAN, Jacques, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
 (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

**F04D 29/52** → (51) **B29C 70/46**

**F04F 10/02** → (51) **F04D 13/12**

(51) **F16B 2/12** (11) **2 585 722 A1\***  
 (25) It (26) En  
 (21) 11744070.1 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2011/052796 24.06.2011  
 (87) WO 2011/161659 2011/52 29.12.2011  
 (30) 25.06.2010 IT MI20100218 U  
 (54) • PLATTENSTÜTZKLEMMME  
 • PANEL SUPPORT CLAMP  
 • PINCE DE SUPPORT DE PANNEAU  
 (71) ELESA S.p.A., Via Lodovico Mancini 5, 20129 Milano, IT  
 (72) BERTANI, Alberto, I-20900 Monza MB, IT  
 (74) Faggioni, Giovanmaria, et al, Fumero-Studio Consulenza Brevetti Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F16B 3/04** (11) **2 585 723 A1\***  
**F16B 12/22** **F16B 5/07**  
**F16B 12/34**

(25) En (26) En  
 (21) 11797387.5 (22) 21.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) AU 2011/000759 21.06.2011  
 (87) WO 2011/160173 2011/52 29.12.2011  
 (30) 22.06.2010 AU 2010902740  
 (54) • KEIL UND KEILNUTVERBINDER

• KEY AND KEYWAY CONNECTORS  
 • RACCORDS POUR CLAVETTE ET RAINURE DE CLAVETTE  
 (71) Joinlock PTY Ltd, Unit 2, 30 Walker Street, Tennyson, Queensland 4105, AU  
 (72) PETTIGREW, John Hamish Alexander, Tennyson, Queensland 4105, AU  
 CAMERON, Dean Osman, Maleny, Queensland 4552, AU  
 PERCY, Thomas David, Windsor, Queensland 4030, AU  
 (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasserard SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**F16B 5/07** → (51) **F16B 3/04**

**F16B 7/04** → (51) **B62K 15/00**

**F16B 7/04** → (51) **F16B 7/18**

(51) **F16B 7/18** (11) **2 585 724 A1\***  
**F16B 7/04**

(25) En (26) En  
 (21) 11735678.2 (22) 21.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2011/000927 21.06.2011  
 (87) WO 2011/161403 2011/52 29.12.2011  
 (30) 25.06.2010 GB 201010680  
 (54) • VERBINDUNGSANORDNUNG  
 • CONNECTION ARRANGEMENT  
 • DISPOSITIF DE LIAISON  
 (71) ASG Group Ltd, 997 London Road Alvaston, Derby DE24 8PX, GB  
 (72) OXLEY, Stuart, James, Alvaston, Derby DE24 8PX, GB  
 (74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**F16B 12/22** → (51) **F16B 3/04**

**F16B 12/34** → (51) **F16B 3/04**

(51) **F16B 39/24** (11) **2 585 725 A1\***  
**F16B 39/282**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 11738016.2 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) FR 2011/051459 24.06.2011  
 (87) WO 2011/161387 2011/52 29.12.2011  
 (30) 25.06.2010 FR 1055098  
 (54) • FEDERRING MIT DOPPELWIRKUNGSMECHANISMUS  
 • DOUBLE-ACTING LOCKWASHER  
 • RONDELLE DE BLOCAGE A DOUBLE EFFET  
 (71) Nord-Lock International AB, J A Wettergrens gata 7 Box 336, 401 25 Gothenburg, SE  
 (72) DELCHER, Christophe, F-42490 Fraisses, FR  
 (74) Gustafsson, Tomas, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F16B 39/282** → (51) **F16B 39/24**

(51) **F16D 1/08** (11) **2 585 726 A2\***

(25) En (26) En  
 (21) 11741320.3 (22) 13.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/040115 13.06.2011  
 (87) WO 2011/162994 2011/52 29.12.2011  
 (88) 29.03.2012  
 (30) 24.06.2010 US 822485



- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG AKUSTISCHER GERÄUŠE BEI SYNTHETISCHEN DÜSEN*
  - *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING ACOUSTICAL NOISE IN SYNTHETIC JETS*
  - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU BRUIT ACOUSTIQUE DANS JETS SYNTHÉTIQUES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HAN, Fei, Niskayuna, NY 12309, US  
WOLFE, Charles, Franklin, Niskayuna, NY 12309, US  
ARIK, Mehmet, Niskayuna, NY 12309, US  
WOOD, Trevor, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F16D 7/00** (11) **2 585 727 A1\***  
**B60K 25/00** **F16D 13/12**  
**F16F 15/123** **F16F 55/36**  
**F16H 7/20** **F02B 67/06**

(25) En (26) En  
(21) 11797419.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000726 22.06.2011  
(87) WO 2011/160208 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358540 P

- (54) • *ISOLATIONSSCHEIBE MIT ÜBERLAUF- UND SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSFUNKTION*
  - *ISOLATION PULLEY WITH OVER-RUNNING AND VIBRATION DAMPING CAPABILITIES*
  - *POULIE DE DÉCOUPLAGE COMPORTANT DES FONCTIONS DE ROUE LIBRE ET D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
- (71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
- (72) ANTCHAK, John, R., Innisfil, Ontario L9S 4A6, CA  
WILLIAMS, Warren, Oakville, Ontario L6L 1W9, CA  
DELL, James, W., Aurora, Ontario L4G 4P3, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 7/00** (11) **2 585 728 A1\***  
**B60K 25/00** **F16D 13/12**  
**F16F 15/123** **F16F 55/36**  
**F16H 7/20** **F02B 67/06**

(25) En (26) En  
(21) 11797426.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000749 23.06.2011  
(87) WO 2011/160215 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358576 P

- (54) • *ENTKOPPLER MIT INTEGRIERTEM TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER*
  - *DECOUPLER WITH INTEGRATED TORSIONAL VIBRATION DAMPER*
  - *DÉCOUPLEUR AVEC AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION INTÉGRÉ*
- (71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
- (72) ANTCHAK, John, R., Innisfil, Ontario L9S 4A6, CA  
XU, Jun, Woodbridge, Ontario L4H 2W7, CA

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16D 13/12** → (51) **F16D 7/00**

- (51) **F16D 41/10** (11) **2 585 729 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10736780.7 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/051032 22.06.2010  
(87) WO 2011/161394 2011/52 29.12.2011  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT KUPPLUNGEN MIT RÜCKWÄRTSGANGSCHUTZ*- *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ANTI BACK-DRIVE COUPLINGS*
- *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES ACCOUPLEMENTS ANTI-MARCHE ARRIÈRE OU S'Y RAPPORTANT*

(71) ROTORK CONTROLS LIMITED, Brassmill Lane, Bath BA1 3JQ, GB

(72) ADAMS, David Leslie, Bath, Somerset BA2 8LP, GB

(74) Jones, Ithel Rhys, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**F16D 51/00** → (51) **F16D 65/14**

**F16D 55/226** → (51) **F16D 65/14**

- (51) **F16D 65/00** (11) **2 585 730 A1\***  
**F16D 65/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11724647.0 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059791 14.06.2011  
(87) WO 2011/160976 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010024944  
(54) • *SCHLEIBENBREMSE*- *DISC BRAKE*
- *FREIN À DISQUE*

(71) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, DE  
BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE

(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

- (51) **F16D 65/14** (11) **2 585 731 A1\***  
**F16D 55/226** **F16D 51/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11708729.6 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001174 10.03.2011  
(87) WO 2011/160736 2011/52 29.12.2011  
(30) 26.06.2010 DE 102010025232  
(54) • *PNEUMATISCHE RADBREMSE FÜR EIN FAHRZEUG*- *PNEUMATIC WHEEL BRAKE FOR A VEHICLE*
- *FREIN DE ROUE PNEUMATIQUE POUR UN VÉHICULE*

- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BEIER, Peter, 31515 Wunstorf, DE  
JANTZ, Olaf, 30455 Hannover, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**F16D 65/14** → (51) **F16D 65/00**

- (51) **F16D 65/56** (11) **2 585 732 A2\***  
**F16D 66/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11710684.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001209 11.03.2011  
(87) WO 2011/113554 2011/38 22.09.2011  
(30) 17.03.2010 DE 102010011725  
(54) • *SCHLEIBENBREMSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHLEIBENBREMSE*- *DISK BRAKE AND PRODUCTION METHOD FOR A DISK BRAKE*
- *FREIN À DISQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FREIN À DISQUE*

(71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE

(72) SANDBERG, Stefan, S-234 35 Lomma, SE  
WELIN, Hans, S-260 13 Sankt Ibb, SE

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

- (51) **F16D 66/02** (11) **2 585 733 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 12702483.4 (22) 27.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/051316 27.01.2012  
(87) WO 2012/104209 2012/32 09.08.2012  
(88) 04.10.2012  
(30) 01.02.2011 DE 102011000425  
(54) • *BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES VERSCHLEIBES EINER BREMSSCHEIBE*- *BRAKE DISC AND METHOD FOR CHECKING THE WEAR OF A BRAKE DISC*
- *DISQUE DE FREIN ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'USURE D'UN DISQUE DE FREIN*

(71) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE

(72) LANGE, Jürgen, 50733 Köln, DE  
SCHORN, Michael, 51375 Leverkusen, DE

(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

**F16D 66/02** → (51) **F16D 65/56**

**F16D 69/04** → (51) **B29C 43/18**

**F16F 1/02** → (51) **A47C 3/021**

- (51) **F16F 1/38** (11) **2 585 734 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11726719.5 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003072 21.06.2011  
(87) WO 2011/160825 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010024903  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ELASTISCHEN LAGERN EINES MOTORS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*- *DEVICE FOR ELASTICALLY MOUNTING AN ENGINE AND METHOD FOR PRODUCING SAID MOUNTING*
- *DISPOSITIF DE MONTAGE ÉLASTIQUE D'UN MOTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Anvis Deutschland GmbH, Karl-Winnacker-Strasse 22 A, 36396 Steinau an der Strasse, DE

(72) PICHEL, Heiko, 36396 Soden-Salmünster, DE

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **F16F 9/02** (11) **2 585 735 A2\***  
**F16F 9/32** **F16F 9/43**

(25) De (26) De  
(21) 11809297.2 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/001356 22.06.2011  
(87) WO 2012/010136 2012/04 26.01.2012

(88) 14.06.2012

(30) 24.06.2010 DE 102010024994

(54) • **PNEUMATISCHE VERZÖGERUNGSVOR-  
RICHTUNG MIT KONSTANTER LEISTUNG**  
• **PNEUMATIC DECELERATION DEVICE  
HAVING CONSTANT POWER**  
• **DISPOSITIF RALENTISSEUR PNEUMA-  
TIQUE À PUISSANCE CONSTANTE**

(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866  
Rheinau, DE

Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866  
Rheinau, DE

(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE

(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patent-  
anwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gag-  
genau, DE

**F16F 9/32** → (51) **F16F 9/02**

**F16F 9/43** → (51) **F16F 9/02**

**F16F 15/123** → (51) **F16D 7/00**

**F16G 3/02** → (51) **D21F 1/12**

**F16G 3/10** → (51) **D21F 1/12**

**F16H 3/00** → (51) **B60K 6/48**

**F16H 3/091** → (51) **B60K 6/48**

**F16H 3/12** → (51) **B60K 6/48**

(51) **F16H 7/12** (11) **2 585 736 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11798593.7 (22) 08.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/039544 08.06.2011

(87) WO 2011/162948 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 US 820400

(54) • **RADIALDÄMPFUNGSMECHANISMUS  
UND VERWENDUNG ZUR GURTSTRAF-  
FUNG**

• **RADIAL DAMPING MECHANISM AND  
USE FOR BELT TENSIONING**

• **MÉCANISME D'AMORTISSEMENT  
RADIAL ET UTILISATION POUR LA  
TENSION DE COURROIES**

(71) Dayco IP Holdings, LLC, 2025 W. Sunshine  
Street, Suite L145, Springfield, MO 65807,  
US

(72) LANNUTTI, Anthony, E., Fayetteville AR  
72704, US  
FERGUSON, Joshua, J., B., Springdale AR  
72764, US

(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16H 7/20** → (51) **F16D 7/00**

**F16H 19/00** → (51) **B60B 9/26**

**F16H 21/00** → (51) **B60B 9/26**

(51) **F16H 55/18** (11) **2 585 737 A1\***

(25) De (26) De

(21) 11743762.4 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AT 2011/000279 22.06.2011

(87) WO 2011/160153 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 AT 10472010

(54) • **ZAHNRADANORDUNG**

• **GEAR ARRANGEMENT**

• **ENGRENAGE**

(71) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-  
Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT

(72) BUCHLEITNER, Helmut, A-4863 Seewalchen,  
AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

**F16H 55/36** → (51) **F16D 7/00**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 585 738 A1\***  
**B60K 17/28**

(25) En (26) En

(21) 10730359.6 (22) 24.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/003794 24.06.2010

(87) WO 2011/160656 2011/52 29.12.2011

(54) • **GETRIEBE MIT EINEM HAUPTGETRIEBE-  
KASTEN UND EINER ZAPFWELLEINEIN-  
HEIT**

• **TRANSMISSION WITH A MAIN GEARBOX  
AND A POWER TAKE OFF UNIT**

• **TRANSMISSION DOTÉE D'UNE BOÎTE DE  
TRANSMISSION PRINCIPALE ET D'UNE  
UNITE DE PRISE DE FORCE**

(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) ERHARD, Hans, S-442 39 Kungälv, SE

(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation  
Volvo Corporate Intellectual Property Dept.  
BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F16H 61/688** (11) **2 585 739 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11735506.5 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/051365 16.06.2011

(87) WO 2011/161358 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 FR 1055009

(54) • **VERFAHREN ZUR HOCHSCHALTUNG EI-  
NER GETRIEBEÜBERSETZUNG UNTER  
DREHMOMENT EINSCHLIESSLICH DES  
NACHWEISES VON GETRIEBEFLANKEN-  
SPIEL**

• **METHOD FOR UPSHIFTING GEAR RATIO  
UNDER TORQUE, INCLUDING THE  
DETECTION OF GEARBOX BACKLASH**

• **PROCEDE DE CHANGEMENT DE  
RAPPORT DE VITESSE MONTANT SOUS  
COUPLE AVEC DETECTION DES JEUX DE  
BOÎTE DE VITESSES**

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) DESCHAMPS, Alexandre, F-78530 Buc, FR  
RDCQ, Gaëtan, F-78125 La Boissière-Ecole,  
FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën  
Automobiles SA Propriété Industrielle - LG  
081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne  
Colombes, FR

**F16J 15/40** → (51) **E21B 43/01**

(51) **F16K 1/36** (11) **2 585 740 A1\***

**F16K 11/044** **F16K 41/10**  
**E03C 1/04**

(25) De (26) De

(21) 11708207.3 (22) 12.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001230 12.03.2011

(87) WO 2011/160737 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 DE 202010009473 U

(54) • **UMSTELLVENTIL**  
• **CHANGEOVER VALVE**  
• **SOUPAPE D'INVERSION**

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379  
Müllheim, DE

(72) FANGMEIER, Martin, 79424 Auggen, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent-  
und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes  
& Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg  
i. Br., DE

**F16K 11/044** → (51) **F16K 1/36**

(51) **F16K 11/07** (11) **2 585 741 A1\***  
**F16K 31/122**

(25) En (26) En

(21) 11724928.4 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/039077 03.06.2011

(87) WO 2011/162929 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 US 821167

(54) • **LINEARES, HOHLES SCHIEBERVENTIL**  
• **LINEAR HOLLOW SPOOL VALVE**  
• **DISTRIBUTEUR LINÉAIRE À TIROIR  
CYLINDRIQUE CREUX**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) ANDERSON, Todd, Alan, Niskayuna, NY  
12309, US

SHAH, Manoj, Ramprasad, Niskayuna, NY  
12309, US

BEAUCHAMP, Philip, Paul, Niskayuna, NY  
12309, US

KALLURI, Rammohan, Rao, Andhra Pradesh  
523105, IN

BHAT, Suma, Memaria Narayana, Niskayuna,  
NY 12309, US

KOMMEPALLI, Hareesh, Kumar Reddy,  
Niskayuna, NY 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent  
Operation - Europe GE International Inc 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F16K 11/20** (11) **2 585 742 A1\***  
**B01D 35/12**

(25) De (26) De

(21) 11724562.1 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/002852 10.06.2011

(87) WO 2011/160780 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 DE 102010025153

(54) • **SCHALTVERRICHTUNG FÜR EINEN  
FLUIDSTROM**  
• **SWITCHING APPARATUS FOR A FLUID  
FLOW**  
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR  
UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE**

(71) Hydac Process Technology GmbH, Indus-  
triegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1,  
66538 Neunkirchen, DE

(72) SCHLICHTER, Bernhard, 66123 Saarbrü-  
cken, DE

DEUTSCHMEYER, Manfred, 66706 Perl, DE



(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16K 15/02** (11) **2 585 743 A1\***  
**B60T 8/40** **F04B 53/10**

(25) De (26) De  
(21) 11717594.3 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/056738 28.04.2011  
(87) WO 2011/160874 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010030464  
(54) • **RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINE FLUID-PUMPE**  
• **NON-RETURN VALVE FOR A FLUID PUMP**  
• **CLAPET DE NON-RETOUR POUR POMPE À FLUIDE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, DE  
GOSSE, Daniel, 10115 Berlin, DE

**F16K 17/00** → (51) **B05C 11/10**

**F16K 17/18** → (51) **G01L 19/06**

(51) **F16K 31/00** (11) **2 585 744 A1\***  
**A01G 25/16** **A01G 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 11714816.3 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050674 05.04.2011  
(87) WO 2012/001380 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 GB 201010799

(54) • **VORRICHTUNGEN MIT EINEM QUELLBAREM MATERIAL, STRÖMUNGSGERÄT MIT DERARTIGEN VORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **DEVICES CONTAINING SWELLABLE MATERIAL, FLOW APPARATUS INCORPORATING SUCH DEVICES AND METHODS OF USE THEREOF**  
• **DISPOSITIFS CONTENANT UNE MATIÈRE CAPABLE DE GONFLER, APPAREILS D'ÉCOULEMENT COMPORTANT DE TELS DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CES APPAREILS**

(71) Smart Tech Ltd., 6 Kilmardinnie Grove, Bearsden, Glasgow G61 3NY, GB

(72) GRAHAM, Neil Bonnetta, Glasgow, Strathclyde G61 3NY, GB  
ANDERSON, David John, Glasgow, Strathclyde G61 2AT, GB  
MARTIN, Charles, Strathclyde G75 OJU, GB

(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16K 31/06** (11) **2 585 745 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 11721781.0 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058714 27.05.2011  
(87) WO 2011/160917 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010025171  
(54) • **FLUIDDRUCKUMSCHALTVENTIL**  
• **FLUID PRESSURE REVERSING VALVE**  
• **SOUPAPE DE COMMUTATION DE PRESION DE FLUIDE**

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) BUSE, Werner, 41564 Kaarst, DE  
LAPPAN, Rolf, 50733 Köln, DE  
DOHRMANN, Rolf, 41564 Kaarst, DE

SCHNELKER, Franz-Josef, 41470 Neuss, DE  
SADOWSKI, Christoph, 44866 Bochum, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **2 585 746 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 11726129.7 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059804 14.06.2011  
(87) WO 2011/160980 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010024943  
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE VENTILVORRICHTUNG MIT KÖPFSEITIG ABGESTÜTZTEM UND BODENSEITIG ENTLASSTEN ANKERFÜHRUNGSRÖHR**  
• **ELECTROMAGNETIC VALVE DEVICE WITH AN ARMATURE GUIDING TUBE WHICH IS SUPPORTED AT THE HEAD SIDE AND RELIEVED OF LOADING ON THE FLOOR SIDE**  
• **DISPOSITIF DE SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE MUNI D'UN TUBE DE GUIDAGE D'INDUIT SOUTENU CÔTÉ TÊTE ET SOULAGÉ CÔTÉ FOND**

(71) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE  
MÄRKLE, Rainer, 74379 Ingersheim, DE

(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**F16K 31/06** → (51) **G05D 16/20**

**F16K 31/06** → (51) **H01F 7/16**

**F16K 31/122** → (51) **F16K 11/07**

**F16K 41/10** → (51) **F16K 1/36**

(51) **F16K 51/00** (11) **2 585 747 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11798886.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041529 22.06.2011  
(87) WO 2011/163419 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357960 P  
(54) • **DURCHFLOSSREGULIERENDER, MAGNETISCH ANGELEGTE UMMANTELUNG**  
• **FLOW REGULATING APPLIED MAGNETIC ENVELOPE**  
• **ENVELOPPE MAGNÉTIQUE APPLIQUÉE DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT**

(71) The Greenward Company LLC, 1007 N. Federal Hwy. A, Fort Lauderdale, Florida 33304, US

(72) CABOT, Douglas C., Fort Lauderdale Florida 33304, US

(74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

(51) **F16L 3/10** (11) **2 585 748 A2\***  
**F16L 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 11798960.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041725 24.06.2011  
(87) WO 2011/163535 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 822916  
(54) • **KABELHALTEVORRICHTUNG**  
• **CABLE RETENTION DEVICE**

• **DISPOSITIF DE RETENUE DE CÂBLES**

(71) Wanaka Holdings LLC, 18795 Weinberger Road, Ponchatoula, LA 70454, US

(72) CHARLES, Darnell, A., Ponchatoula LA 70454-0515, US

(74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**F16L 3/22** → (51) **F16L 3/10**

(51) **F16L 9/04** (11) **2 585 749 A1\***  
**F16L 9/147** **B29C 70/56**  
**B29C 63/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11729644.2 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000340 10.06.2011  
(87) WO 2011/161331 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1002617  
(54) • **VERSTREBUNGSVERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER AXIALKRAFT UND STABILITÄT DES INNENDRUCKS EINES ROHRS**  
• **BRACING METHOD FOR REINFORCING THE AXIAL STRENGTH AND THE STABILITY OF THE INTERNAL PRESSURE OF A TUBE**  
• **PROCÉDÉ DE FRETTAGE POUR RENFORCER UN TUBE À LA TENUE AXIALE ET À LA TENUE À LA PRESSION INTERNE**

(71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR

(72) POIRETTE, Yann, F-38121 Reventin-Vaugris, FR  
AVERBUCH, Daniel, F-69390 Vernaison, FR

**F16L 9/12** → (51) **C08L 23/12**

**F16L 9/147** → (51) **F16L 9/04**

**F16L 11/04** → (51) **C08L 23/12**

**F16L 11/12** → (51) **A61M 39/08**

(51) **F16L 27/04** (11) **2 585 750 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11730774.4 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050462 27.06.2011  
(87) WO 2012/002805 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 NL 2004985  
(54) • **KUGELGELENK FÜR EINE ROHRVERBINDUNG UND ROHRVERBINDUNG**  
• **BALL JOINT FOR PIPE CONNECTION, AND PIPE CONNECTION**  
• **JOINT À ROTULE POUR UN RACCORD DE TUYAUTERIE, ET RACCORD DE TUYAUTERIE**

(71) Vosta LMG B.V., Klapprozenweg 75, 1033 NN Amsterdam, NL

(72) MENHEERE, Marco, Daniël, NL-1402 CT Bussum, NL

(74) Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **F16L 33/04** (11) **2 585 751 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 11736418.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051405 20.06.2011



(87) WO 2011/161364 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 FR 1054984

- (54) • *KLEMME MIT DURCHSETZUNGEN*  
• *CLAMP HAVING JOGGLES*  
• *COLLIER DE SERRAGE A SOYAGE*

(71) Etablissements Caillau, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) RIGOLLET, Nicolas, F-41200 Romorantin, FR

(72) PREVOT, Fabrice, F-41130 Selles sur Cher, FR

(72) JACQUELIN, Arnault, F-41230 Mur de Sologne, FR

(72) MESNARD, Eric, F-41250 Tours en Sologne, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F16L 37/23** → (51) **B62K 15/00****F16L 53/00** → (51) **A61M 39/08****F16L 55/128** → (51) **E21B 33/127****F16L 55/134** → (51) **E21B 33/127****F16L 58/04** → (51) **C10G 75/00****F16N 17/00** → (51) **E21B 43/01**(51) **F21S 8/00** (11) **2 585 752 A1\***  
**B01J 3/00**

(25) En (26) En

(21) 10730058.4 (22) 23.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2010/050160 23.06.2010

(87) WO 2011/160626 2011/52 29.12.2011

- (54) • *VERSCHLUSSELEMENT MIT EINER LICHTQUELLE*  
• *A CLOSURE ELEMENT COMPRISING A LIGHT SOURCE*  
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE COMPORTANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE*

(71) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305 PO Box 45, 2860 Søborg, DK

(72) BLAK, Claus, DK-3650 Ølstykke, DK

(72) DAHL, Anders Yde, DK-3550 Slangerup, DK  
DUERLUND, Sten Krog, DK-2700 Brønshøj, DK(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S  
Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK(51) **F21S 8/08** (11) **2 585 753 A1\***  
**F21V 3/00** **F21V 31/03**

(25) De (26) De

(21) 12746323.0 (22) 08.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/065540 08.08.2012

(87) WO 2013/021013 2013/07 14.02.2013

(30) 11.08.2011 DE 102011052577

- (54) • *LICHTMODUL FÜR EINE AUSSEN-LEUCHE*  
• *LIGHTING MODULE FOR AN OUTDOOR LIGHT*  
• *MODULE LUMINEUX POUR UN ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR*

(71) Hella KGaA Hueck &amp; Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) KERPE, Alexander, 59555 Lippstadt, DE  
KURKOFKA, Waldemar, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
BÖSCH, Frank, 59556 Lippstadt, DE

(74) Jöstingmeier, Martin, et al, Lohr, Jöstingmeier &amp; Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F21S 8/08** (11) **2 585 754 A1\***  
**F21V 21/30**

(25) De (26) De

(21) 12750543.6 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/064810 27.07.2012

(87) WO 2013/020841 2013/07 14.02.2013

(30) 11.08.2011 DE 102011052582

- (54) • *AUSSENLEUCHE*  
• *OUTDOOR LIGHT*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR*

(71) Hella KGaA Hueck &amp; Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) KERPE, Alexander, 59552 Lippstadt, DE

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &amp; Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**F21V 3/00** → (51) **F21S 8/08**(51) **F21V 7/16** (11) **2 585 755 A1\***  
**F21V 17/06** **F21V 17/10**

(25) En (26) En

(21) 11734182.6 (22) 21.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052710 21.06.2011

(87) WO 2011/161623 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 EP 10167353

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN DEN BIJGAART, Adrianus, W., D., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MARTIN, Genevieve, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(72) DE VRIES, Jorrit, E., NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property &amp; Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21V 7/22** → (51) **B29C 45/16**(51) **F21V 9/16** (11) **2 585 756 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11798760.2 (22) 21.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041264 21.06.2011

(87) WO 2011/163240 2011/52 29.12.2011

(30) 20.06.2011 US 201113164535

(30) 24.06.2010 US 358349 P

- (54) • *LICHTEMITTIERENDE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN AUF LED-BASIS*  
• *LED-BASED LIGHT EMITTING SYSTEMS AND DEVICES*  
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES ÉLECTRO-LUMINESCENTS À BASE DE DEL*

(71) Intematix Corporation, 46430 Fremont Boulevard, Fremont, California 94538, US

(72) LI, Yi-Qun, Danville, California 94506, US  
WANG, Gang, Milpitas, California 95035, US

(74) Birdi, Sandeep Singh, Murgitroyd &amp; Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **F21V 15/06** (11) **2 585 757 A2\***  
**F21V 29/00**

(25) En (26) En

(21) 11726609.8 (22) 09.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/039757 09.06.2011

(87) WO 2011/162969 2011/52 29.12.2011

(88) 30.08.2012

(30) 25.06.2010 US 823534

- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINE LED-LAMPE*  
• *HEAT TRANSFER SYSTEM FOR A LIGHT EMITTING DIODE (LED) LAMP*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) UTTURKAR, Yogen, Vishwas, Niskayuna, NY 12309, US

(72) WETZEL, Todd, Niskayuna, NY 12309, US

(72) ARIK, Mehmet, Niskayuna, NY 12309, US

(72) DE BOCK, Hendrick, Pieter, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F21V 17/06** → (51) **F21V 7/16****F21V 17/10** → (51) **F21V 7/16****F21V 19/00** → (51) **B29C 45/16****F21V 21/08** → (51) **F21V 21/088**(51) **F21V 21/088** (11) **2 585 758 A2\***  
**F21V 21/28** **F21V 21/08**  
**F21Y 101/02**

(25) En (26) En

(21) 11740751.0 (22) 22.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041455 22.06.2011

(87) WO 2011/163366 2011/52 29.12.2011

(88) 08.03.2012

(30) 23.06.2010 US 357791 P

- (54) • *BEFESTIGBARES BELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *ATTACHABLE ILLUMINATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUVANT ÊTRE FIXÉ*

(71) Sight Saver LLC, 2100 SE Ocean Boulevard Suite 102, Stuart, FL 34996, US

(72) CRISTOFORO, Michael, Palm City FL 34990, US

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St Saviourgate, York Yorkshire YO1 8NQ, GB

**F21V 21/28** → (51) **F21V 21/088****F21V 21/30** → (51) **F21S 8/08****F21V 29/00** → (51) **F21V 15/06**(51) **F21V 31/00** (11) **2 585 759 A2\***  
**G01D 11/26**

(25) En (26) En

(21) 11739143.3 (22) 24.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/051197 24.06.2011

(87) WO 2011/161468 2011/52 29.12.2011

(88) 16.02.2012

(30) 24.06.2010 GB 201010640

- (54) • *ANZEIGE FÜR EIN INSTRUMENT ODER LICHT*

- DISPLAY FOR INSTRUMENT OR LIGHT
  - AFFICHAGE POUR INSTRUMENT OU LUMIÈRE
- (71) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) HOWE, Geoffrey Stuart, County Durham DL5 4XH, GB
- BANKS, David Charles, Hartlepool Cleveland TS26 0SE, GB
- (74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Intellectual Property Department Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

**F21V 31/03** → (51) **F21S 8/08**

- (51) **F21V 33/00** (11) **2 585 760 A2\***  
**D05C 17/02** **A47G 27/00**  
**E04F 15/02** **G09F 13/04**  
**G09F 13/22** **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11738481.8 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052631 16.06.2011
- (87) WO 2011/161593 2011/52 29.12.2011
- (88) 01.03.2012
- (30) 23.06.2010 EP 10166997
- (54) • STAPELANORDNUNG MIT EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT ZWISCHEN EINEM TRÄGER UND EINER TRÄGERABDECKUNG
- STACK ARRANGEMENT COMPRISING A LIGHTING UNIT IN BETWEEN A SUPPORT AND A SUPPORT COVER
  - AGENCEMENT D'EMPILEMENT COMPRENANT UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE ENTRE UN SUPPORT ET UN REVÊTEMENT DE SUPPORT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN HERPEN, Maarten, Marinus, Johannes, Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 21/088**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 33/00**

- (51) **F22B 1/28** (11) **2 585 761 A2\***  
**D06F 75/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11724238.8 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059642 09.06.2011
- (87) WO 2012/000768 2012/01 05.01.2012
- (88) 03.05.2012
- (30) 28.06.2010 DE 202010009975 U
- (54) • DAMPFABGABEVORRICHTUNG, DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE KOMBINIERTE DAMPFERZEUGUNGS- UND DAMPFABGABEVORRICHTUNG
- STEAM DISTRIBUTING DEVICE, STEAM GENERATING DEVICE AND COMBINED STEAM GENERATING AND STEAM DISTRIBUTING DEVICE
  - DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE VAPEUR, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR ET DISPOSITIF COMBINÉ DE DISTRIBUTION ET DE PRODUCTION DE VAPEUR
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) DUX, Tobias, 73614 Miedelsbach, DE
- FRITZ, Andreas, 73635 Rudersberg, DE

- SCHMIDGALL, Martin, 71546 Aspach, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**F22G 5/18** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F23G 5/50** (11) **2 585 762 A2\***  
**F23N 5/24** **F23J 15/00**  
**B09B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11798342.9 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004425 16.06.2011
- (87) WO 2011/162507 2011/52 29.12.2011
- (88) 26.04.2012
- (30) 22.06.2010 KR 20100059319
- (54) • VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG DES AUSTRITTS EINES ABGASES AUS EINEM LEBENSMITTELABFALLENTSORGERS
- METHOD OF PREVENTING EXHAUST GAS FROM LEAKING OUT OF FOOD WASTE DISPOSER
  - PROCEDE CONSISTANT A EMPECHER UN GAZ D'ECHAPPEMENT DE S'ECHAPPER D'UN BROUYEUR DE DECHETS
- (71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
- (72) PARK, Myung Jin, Seoul 151-919, KR
- BAE, Byoung Chan, Seoul 151-919, KR
- SHIN, Tae Seok, Seoul 151-919, KR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**F23J 13/02** → (51) **F27B 7/38**

**F23J 15/00** → (51) **F23G 5/50**

**F23N 5/08** → (51) **F27B 7/38**

**F23N 5/24** → (51) **F23G 5/50**

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 585 763 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729841.4 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041330 22.06.2011
- (87) WO 2011/163289 2011/52 29.12.2011
- (88) 22.11.2012
- (30) 20.06.2011 US 201113163826  
23.06.2010 US 357616 P
- (54) • SEKUNDÄRE WASSERINJEKTION FÜR DIFFUSIONSVERBRENNUNGSSYSTEME
- SECONDARY WATER INJECTION FOR DIFFUSION COMBUSTION SYSTEMS
  - INJECTION D'EAU SECONDAIRE POUR SYSTÈMES DE COMBUSTION À DIFFUSION
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) ABOU-JAOUDE, Khalil F., Winter Springs, Florida 32708, US
- MUMFORD, Stephen E., Longwood, Florida 32750, US
- (74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F24B 1/02** (11) **2 585 764 A2\***  
**F24B 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11735613.9 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060752 27.06.2011

- (87) WO 2011/161268 2011/52 29.12.2011
- (88) 08.03.2012
- (30) 25.06.2011 IT CZ20110012  
26.06.2010 IT CZ20100007
- (54) • MIT PELLETS ODER BIOMASSEKÖRNERN BETRIEBENER KOCH- UND HEIZ-OFEN ZUM KOCHEN UND ERHITZEN VON WASSER FÜR HAUSHALTSHEIZUNGEN
- COOKING AND HEATING STOVE FUELLED BY PELLET OR BIOMASS GRAIN APT TO COOK AND TO HEAT WATER FOR DOMESTIC HEATING
  - CUISINIÈRE DE CUISSON ET DE CHAUFFAGE ALIMENTÉE EN GRANULES OU EN GRAINS DE BIOMASSE CONÇUE DE MANIÈRE À CUIRE ET À CHAUFFER DE L'EAU POUR LE CHAUFFAGE DOMESTIQUE
- (71) Ungaro SRL, Via Vittorio Veneto 5, 88040 S.Mango D'Aquino CZ, IT
- (72) UNGARO, Antonio, I-88040 S. Mango D'aquino, IT
- (74) Perrotta, Aldo, Piazzetta T. Campanella 3, 88068 Soverato S. (CZ), IT

**F24B 9/00** → (51) **F24B 1/02**

- (51) **F24D 11/00** (11) **2 585 765 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11723093.8 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/059352 07.06.2011
- (87) WO 2011/160941 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 DE 102010025115
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLARLANLAGE
- METHOD FOR OPERATING A SOLAR INSTALLATION
  - PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION SOLAIRE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WARZECHA, Andreas, 35460 Staufenberg, DE

(51) **F24D 11/00** (11) **2 585 766 A1\***  
**F24D 17/00** **F24D 19/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11743761.6 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000278 22.06.2011
- (87) WO 2011/160152 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 AT 10462010
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄRMEVERSORGUNGSANLAGE
- METHOD FOR CONTROLLING A HEAT SUPPLY INSTALLATION
  - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE CENTRALISÉ
- (71) Xolar Renewable Energy Group GmbH, Solarstrasse 7, 4653 Eberstalzell, AT
- (72) HUEMER, Herbert, A-4655 Vorchdorf, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**F24D 17/00** → (51) **F24D 11/00**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 11/00**

**F24F 3/14** → (51) **B01D 53/06**



<b>F24F 3/147</b> → (51) <b>F28D 15/00</b>	GRUBER, Michael, 83362 Surberg, DE MAYER, Gebhard, 83278 Traunstein, DE	(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
<b>F24F 11/00</b> → (51) <b>F24F 12/00</b>		
(51) <b>F24F 12/00</b> (11) <b>2 585 767 A2*</b> <b>F25B 30/02</b>	(51) <b>F24J 2/48</b> (11) <b>2 585 770 A1*</b>	(51) <b>F25C 1/08</b> (11) <b>2 585 773 A2*</b> <b>F25C 1/22</b> (11) <b>F25C 5/02</b>
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 11718768.2 (22) 29.03.2011	(21) 11725056.3 (22) 08.06.2011	(21) 11798382.5 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050645 29.03.2011	(86) EP 2011/059434 08.06.2011	(86) KR 2011/004566 22.06.2011
(87) WO 2012/001379 2012/01 05.01.2012	(87) WO 2011/160948 2011/52 29.12.2011	(87) WO 2011/162547 2011/52 29.12.2011
(88) 12.04.2012	(30) 23.06.2010 DE 102010024740	(88) 12.04.2012
(30) 28.06.2010 GB 201010759	(54) • SOLARABSORBER, SOLARABSORBER-VORRICHTUNG UND SOLARKOLLEKTOR	(30) 15.06.2011 KR 20110058108 24.06.2010 KR 20100059894
(54) • VERÄNDERTE WÄRMEPUMPE • MODIFIED HEAT PUMP • POMPE À CHALEUR	• SOLAR ABSORBER, SOLAR ABSORBER DEVICE AND SOLAR COLLECTOR • ABSORBEUR SOLAIRE, DISPOSITIF ABSORBEUR SOLAIRE ET COLLECTEUR SOLAIRE	(54) • EISHERSTELLUNGSVERFAHREN • ICE MAKING METHOD • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLACE
(71) Smith's Environmental Products Limited, Blackall Industrial Estate South Woodham Ferrers, Chelmsford Essex CM3 5UW, GB	(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(71) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do 314-895, KR
(72) WEBSTER, Gary, Stanton, Bicknacre, Essex CM3 4EZ, GB	(72) WEIL, Thomas, 71665 Vaihingen, DE	(72) JOUNG, Jin-Kyu, Seoul 151-851, KR KIM, You-Shin, Seoul 151-851, KR DAN, Chul-Sun, Seoul 151-851, KR
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB	(72) BOEDEKER, Hendrik, 99084 Erfurt, DE CLEMENT, Uwe, 73114 Schlatt, DE	(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(51) <b>F24F 12/00</b> (11) <b>2 585 768 A1*</b> <b>F24F 11/00</b>	(51) <b>F24J 2/54</b> (11) <b>2 585 771 A1*</b>	<b>F25C 1/18</b> → (51) <b>F25C 1/08</b>
(25) Sv (26) En	(25) En (26) En	<b>F25C 1/22</b> → (51) <b>F25C 1/08</b>
(21) 11798442.7 (22) 24.05.2011	(21) 11798973.1 (22) 24.06.2011	<b>F25C 5/02</b> → (51) <b>F25C 1/08</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F25D 11/00</b> → (51) <b>F25D 25/00</b>
(86) SE 2011/050644 24.05.2011	(86) US 2011/041771 24.06.2011	(51) <b>F25D 21/14</b> (11) <b>2 585 774 A2*</b>
(87) WO 2011/162669 2011/52 29.12.2011	(87) WO 2011/163563 2011/52 29.12.2011	(25) De (26) De
(30) 23.06.2010 SE 1050680	(30) 24.06.2010 US 358225 P	(21) 11726750.0 (22) 15.06.2011
(54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN REGELUNG DES PEGELS VON VERBINDUNGEN ZUR GEFRIERPUNKTSENKUNG IN EINEM STROMSYSTEM, Z.B. EINEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM IN EINEM GEBÄUDE	(54) • MODULARE SOLARUNTERSTÜTZUNGSANORDNUNG • MODULAR SOLAR SUPPORT ASSEMBLY • ENSEMBLE SUPPORT SOLAIRE MODULAIRE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• METHOD FOR CONTINUOUSLY REGULATING THE LEVEL OF THE COMPOUNDS FOR FREEZING POINT DEPRESSION IN ENERGY SYSTEM, SUCH AS HEAT RECOVERY SYSTEMS IN BUILDINGS		(86) EP 2011/059890 15.06.2011
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION CONTINUE DE LA TENEUR DE COMPOSÉS D'ABAISSEMENT DU POINT DE CONGÉLATION DANS UN SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE, TEL QU'UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DANS UN BÂTIMENT	(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA	(87) WO 2011/160987 2011/52 29.12.2011
(71) QTF Sweden AB, Slöjdaregatan 5, 393 53 Kalmar, SE	(72) ASHMORE, Erynn, Berkley Michigan 48072, US	(88) 15.03.2012
(72) CARLSSON, Björn, S-392 43 Kalmar, SE	BURRIS, Sten, Oxford Michigan 48370, US	(30) 25.06.2010 DE 102010030561
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE	BANASIAK, Gary, Troy Michigan 48085, US MAHADEVAN, Dinesh, Rochester Hills Michigan 48307, US	(54) • KÄLTEGERÄT MIT EINER AUSGIESSVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON ABTROPFENDEM TAUWASSER • REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A POURING DEVICE FOR RECEIVING DRIPPING CONDENSATION WATER • APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉVERSEMENT DESTINÉ À RECEVOIR DE L'EAU DE CONDENSATION SOUS FORME DE GOUTTES
<b>F24F 12/00</b> → (51) <b>F28D 15/00</b>	<b>F25B 30/02</b> → (51) <b>F24F 12/00</b>	(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(51) <b>F24H 9/12</b> (11) <b>2 585 769 A2*</b>	<b>F25B 30/06</b> → (51) <b>F01K 25/02</b>	(72) ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, DE
(25) De (26) De	<b>F25C 1/00</b> → (51) <b>F25C 1/08</b>	LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE
(21) 11724587.8 (22) 26.05.2011	(51) <b>F25C 1/08</b> (11) <b>2 585 772 A2*</b> <b>F25C 1/18</b> (11) <b>F25C 5/02</b> <b>F25C 1/00</b>	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(21) 11798381.7 (22) 22.06.2011
(86) EP 2011/058660 26.05.2011	(21) 11798381.7 (22) 22.06.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2011/157526 2011/51 22.12.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) KR 2011/004565 22.06.2011
(88) 20.09.2012	(86) KR 2011/004565 22.06.2011	(87) WO 2011/162546 2011/52 29.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030099	(87) WO 2011/162546 2011/52 29.12.2011	(88) 12.04.2012
(54) • ELEKTRISCHER DURCHLAUFERHITZER • ELECTRICAL INSTANTANEOUS WATER HEATER	(30) 03.06.2011 KR 20110054068 24.06.2010 KR 20100059893	(30) 03.06.2011 KR 20110054068 24.06.2010 KR 20100059893
• CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ ÉLECTRIQUE	(54) • EISHERSTELLUNGSVERFAHREN • ICE MAKING METHOD • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLACE	(54) • EISHERSTELLUNGSVERFAHREN • ICE MAKING METHOD • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLACE
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	(71) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do 314-895, KR	(71) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do 314-895, KR
(72) KUSSTATSCHER, Herbert, 83371 Stein a.d. Traun, DE	(72) JOUNG, Jin-Kyu, Seoul 151-851, KR KIM, You-Shin, Seoul 151-851, KR DAN, Chul-Sun, Seoul 151-851, KR	(72) JOUNG, Jin-Kyu, Seoul 151-851, KR KIM, You-Shin, Seoul 151-851, KR DAN, Chul-Sun, Seoul 151-851, KR
		(51) <b>F25D 23/02</b> (11) <b>2 585 775 A2*</b> <b>F25D 25/00</b>
		(25) En (26) En
		(21) 11798360.1 (22) 20.06.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(86) KR 2011/004498 20.06.2011
		(87) WO 2011/162525 2011/52 29.12.2011
		(88) 03.05.2012
		(30) 22.06.2010 KR 20100058858 22.06.2010 KR 20100058853
		(54) • KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON



- REFRIGERATOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
  - REFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) YU, Seonil, Gyeongnam 641-711, KR  
CHO, Kyeongchul, Gyeongnam 641-711, KR  
YEO, Insun, Gyeongnam 641-711, KR  
KWON, Hongsik, Gyeongnam 641-711, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F25D 23/02** → (51) **F25D 25/00**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 585 776 A1\***  
**F25D 25/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10728653.6 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059103 25.06.2010  
(87) WO 2011/160699 2011/52 29.12.2011  
(54) • HAUSHALTSKÄL TEGERÄT  
• DOMESTIC REFRIGERATOR  
• APPAREIL FRIGORIFIQUE DOMESTIQUE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) SCHMIDT, Tobias, 80799 München, DE  
SCHOLER, Jochen, 81543 München, DE

**F25D 23/12** → (51) **F25D 25/00**

- (51) **F25D 25/00** (11) **2 585 777 A2\***  
**F25D 11/00** **F25D 23/02**  
**F25D 23/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11798385.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004572 22.06.2011  
(87) WO 2011/162550 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 22.06.2010 KR 20100058862  
(54) • KÜHLSCHRANK  
• REFRIGERATOR  
• RÉFRIGÉRATEUR
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Seungeun, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F25D 25/00** → (51) **F25D 23/02****F25D 25/02** → (51) **F25D 23/06****F26B 3/06** → (51) **F27D 5/00**

- (51) **F26B 7/00** (11) **2 585 778 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11729727.5 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052390 31.05.2011  
(87) WO 2011/161568 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 IT M020100186  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNGSBEHANDLUNG VON KLÄRSCHLAMM  
• AN APPARATUS AND A METHOD FOR THE DEHYDRATION TREATMENT OF WASTE SLUDGE

- APPAREIL ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE DÉSHYDRATATION DE DÉCHETS SOUS FORME DE BOUE
- (71) Ferbur Limited, Palm Grove House P.O. Box 438, Road Town, Tortola, VG  
(72) ALTIERI, Domenico, I-41123 Modena, IT  
FERRARI, Gian Carlo, I-41019 Soliera (MODENA), IT  
STRADI, Aristide, 41019 Soliera (Modena), IT  
(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

**F26B 15/12** (11) **2 585 779 A1\***  
**F26B 21/14** **F26B 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11725339.3 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002831 09.06.2011  
(87) WO 2011/160778 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010024840  
(54) • TROCKNER  
• DRIER  
• SÉCHEUR
- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) BRUCKNER, Dietmar, 71126 Gäufelden, DE  
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

**F26B 15/14** → (51) **F27D 5/00****F26B 21/14** → (51) **F26B 15/12**

- (51) **F26B 25/00** (11) **2 585 780 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11736022.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060493 22.06.2011  
(87) WO 2011/161184 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010025206  
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG FLÜCHTIGER BESTANDTEILE AUS EINEM FESTSTOFF  
• METHOD FOR RECOVERING VOLATILE COMPONENTS FROM A SOLID  
• PROCÉDE DE RÉCUPÉRATION DE COMPOSANTS VOLATILS ÉMANANT D'UN SOLIDE
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE  
(72) CAMPOS, Alejandra, 70569 Stuttgart, DE  
EGNER, Siegfried, 74740 Adelsheim, DE  
LOHNER, Alexander, 70563 Stuttgart, DE  
LAOPEAMTHONG, Sukhanes, 70190 Stuttgart, DE  
STOLL, Maria, Soledad, 97828 Marktheidenfeld, DE  
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**F26B 25/00** → (51) **F26B 15/12**

- (51) **F27B 7/38** (11) **2 585 781 A1\***  
**F27D 9/00** **F23J 13/02**  
**F23N 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11755110.1 (22) 22.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001427 22.06.2011  
(87) WO 2011/161528 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DK 201000546  
(54) • TEMPERATURREGLER FÜR EINE VOR-ERHITZUNGSHÜLLE  
• PREHEATER SHELL TEMPERATURE REGULATOR  
• RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE DE CHEMISE DE DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE
- (71) FLSmith A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK  
(72) CHRISTENSEN, Niels, Agerlund, DK-4200 Slagelse, DK  
JENSEN, Lars, Skaarup, DK-2500 Valby, DK  
STRÖMBERG, Karl, DK-22220 Lund, DK

**F27D 5/00** (11) **2 585 782 A1\***  
**B28B 11/24** **F26B 3/06**  
**F26B 15/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11730490.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041410 22.06.2011  
(87) WO 2011/163338 2011/52 29.12.2011  
(30) 08.09.2010 US 380802 P  
25.06.2010 US 358487 P  
(54) • TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR KERAMIK-GRÜNKÖRPER  
• DRYING METHOD FOR CERAMIC GREEN WARE  
• PROCÉDE DE SÉCHAGE POUR CÉRAMIQUE CRUE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) CLARK, Terence, J., Sanford, MI 48657, US  
O'BRIEN, James, J., Midland, MI 48640, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**F27D 9/00** → (51) **F27B 7/38**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 585 783 A1\***  
**F28F 3/02**
- (25) Sv (26) En  
(21) 10754810.9 (22) 06.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050946 06.09.2010  
(87) WO 2011/162659 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 SE 1050690  
(54) • WÄRMETAUSCHERPLATTE UND PLATTENWÄRMETAUSCHER  
• A HEAT EXCHANGER PLATE AND A PLATE HEAT EXCHANGER  
• PLAQUE D'ÉCHANGEUR THERMIQUE ET ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES
- (71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) ROMLUND, Jens, S-253 62 Helsingborg, SE  
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

**F28D 9/00** → (51) **F28D 15/00**

- (51) **F28D 15/00** (11) **2 585 784 A2\***  
**F24F 12/00** **F24F 3/147**  
**F28D 9/00** **F28F 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11797695.1 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2011/002145 22.06.2011
- (87) WO 2011/161547 2011/52 29.12.2011
- (88) 12.04.2012
- (30) 28.06.2010 US 359193 P  
24.06.2010 US 358321 P
- (54) • *ENERGIETAUSCHER FÜR EINE FLÜSSIG-  
KEITS-LUFT-MEMBRAN*  
• *LIQUID-TO-AIR MEMBRANE ENERGY  
EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR D'ÉNERGIE À MEMBRANE  
LIQUIDE/AIR*
- (71) Venmar, Ces Inc., 1502 D Quebec Avenue,  
Saskatoon, SK, CA  
University of Saskatchewan, 501- 121  
Research Drive, Saskatoon, SK S7N 1K2, CA
- (72) ERB, Blake, Warman, SK SOK 0A1, CA  
BESANT, Robert, W., Saskatoon, SK S7J  
2K3, CA  
SIMONSON, Carey, J., Corman Park, SK S7T  
1C1, CA  
HEMINGSON, Howard, Saskatoon, SK S7H  
1M6, CA
- (74) Bhimani, Alan, Marks & Clerk LLP Alpha  
Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

**F28F 3/02** → (51) **F28D 9/00**

**F28F 3/12** → (51) **F28D 15/00**

- (51) **F41A 1/06** (11) **2 585 785 A1\***  
**F42B 5/08**
- (25) De (26) De
- (21) 11723267.8 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002582 25.05.2011
- (87) WO 2011/160750 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 DE 102010024848
- (54) • *WURFKÖRPER*  
• *PROJECTILE*  
• *PROJECTILE*
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-  
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss,  
DE
- (72) KLASSEN, André, 79379 Müllheim, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesell-  
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-  
seldorf, DE

**F41A 27/10** → (51) **F41H 5/26**

**F41A 29/00** → (51) **F41A 29/02**

- (51) **F41A 29/02** (11) **2 585 786 A1\***  
**F41A 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10853823.2 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/055067 02.11.2010
- (87) WO 2011/162789 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 364487 F
- (54) • *WAFFENLAUFREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *FIREARM BORE CLEANING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE L'ÂME  
D'UNE ARME À FEU*
- (71) Prezine, L.L.C., 3041 Faye Road, Jack-  
sonville, FL 32226, US
- (72) ROGERS, William, H., St. Augustine FL  
32092, US

MCKENDRICK, Matthew, E., Jacksonville FL  
32225, US  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1,  
00180 Helsinki, FI

(51) **F41B 11/32** (11) **2 585 787 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 11764609.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001834 21.06.2011
- (87) WO 2011/161542 2011/52 29.12.2011
- (88) 01.03.2012
- (30) 23.06.2010 US 357766 P
- (54) • *GASSPERR- UND ENTRIEGELUNGS-AN-  
ORDNUNG*  
• *LATCHING GAS ON/OFF ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'OUVERTURE/DE FERME-  
TURE DE GAZ À ENCLENCHEMENT*
- (71) Planet Eclipse Limited, Unit 14 Premier Park  
Acheson Way Trafford Park Road Trafford  
Park, Manchester M17 1GA, GB
- (72) WOOD, Jack, Kingsley, Cheiford Cheshire SK  
11 9BD, GB
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Bal-  
anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **F41G 3/06** (11) **2 585 788 A1\***

- (25) It (26) En
- (21) 11751931.4 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001422 22.06.2011
- (87) WO 2011/161527 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 IT TV20100091
- (54) • *AUF EINER HANDFEUERWAFFE ANB-  
RINGBARER LASERBEREICHSFINDER  
ZUR BERECHNUNG VON ZIELABSTÄN-  
DEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LASER RANGEFINDER MOUNTABLE ON A  
HAND-HELD WEAPON TO CALCULATE  
TARGET DISTANCE AND ASSOCIATED  
METHOD OF OPERATION*  
• *TÉLÉMÈTRE À LASER POUVANT ÊTRE  
MONTÉ SUR UNE ARME DE POCHE  
POUR CALCULER UNE DISTANCE CIBLE  
ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT  
ASSOCIÉ*
- (71) SELEX Galileo S.p.A., Via Albert Einstein, 35,  
Campi Bisenzio, IT
- (72) SANTINI, Nicola, I-51039 Quarrata, IT  
MAESTRINI, Mauro, I-50013 Campi Bisen-  
zio, IT
- (74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F41H 5/013** (11) **2 585 789 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11729440.5 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000914 20.06.2011
- (87) WO 2011/161399 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 GB 201010419
- (54) • *PANZERUNGSBEFESTIGUNGSSYSTEM  
FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *AN ARMOUR MOUNTING SYSTEM FOR A  
VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE BLINDAGE  
POUR VÉHICULE*
- (71) The Secretary of State for Defence, DIPR  
Formalities Section Oak 2E 6228 MOD Abbey  
Wood (North), Bristol BS34 8JH, GB

(72) BRIDEWELL, Stuart, Salisbury, Wiltshire.  
SP4 OJQ, GB

(74) Farnsworth, Alastair Graham, et al, DIPR  
Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD  
Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

**F41H 5/04** → (51) **F41H 5/26**

**F41H 5/22** → (51) **F41H 5/26**

(51) **F41H 5/26** (11) **2 585 790 A2\***

- F41H 5/22** **F41H 7/04**
- F41H 5/04** **F41H 7/02**
- F41A 27/10**
- (25) De (26) De
- (21) 11761264.8 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075134 17.06.2011
- (87) WO 2012/022320 2012/08 23.02.2012
- (88) 07.06.2012
- (30) 28.06.2010 DE 102010017613
- (54) • *MILITÄRISCHES FAHRZEUGGEHÄUSE*  
• *MILITARY VEHICLE HOUSING*  
• *CAISSE DE VÉHICULE MILITAIRE*
- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,  
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,  
DE
- (72) BAYER, Robert, 80997 München, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-  
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

**F41H 7/02** → (51) **F41H 5/26**

**F41H 7/04** → (51) **F41H 5/013**

**F41H 7/04** → (51) **F41H 5/26**

**F42B 5/08** → (51) **F41A 1/06**

(51) **F42B 10/06** (11) **2 585 791 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 11724962.3 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002673 31.05.2011
- (87) WO 2011/160759 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 DE 102010025174
- (54) • *FLUGKÖRPER, INSBESONDERE MÖR-  
SERGRANATE*  
• *PROJECTILE, IN PARTICULAR MORTAR  
GRENADE*  
• *PROJECTILE, NOTAMMENT GRENADE DE  
MORTIER*
- (71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-  
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss,  
DE
- (72) BORCHERT, Rüdiger, 29320 Hermannsburg,  
DE  
RITZERFELD, Elmar, 29320 Hermannsburg,  
DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesell-  
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-  
seldorf, DE

(51) **G01B 7/16** (11) **2 585 792 A1\***

- B64C 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11735819.2 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060252 20.06.2011
- (87) WO 2011/161061 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 US 357805 P  
23.06.2010 DE 102010024711

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MECHANISCHEN BELASTUNGEN AUF SCHUBELEMENTEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ACQUIRING MECHANICAL LOADS ON THRUST ELEMENTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACQUÉRIR DES CHARGES MÉCANIQUES SUR DES ÉLÉMENTS DE POUSSÉE*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) BECKER, Thomas, 2771 Osterhold-Scharmbeck, DE  
KLUGE, Martin, Königsbrunn 86343, DE  
SCHNEIDER, Michael, St. Wendel 66606, DE  
SCHMID, Ulrich, Wien 1140, AT  
BITTNER, Achim, Burgkunstadt 96224, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- G01B 11/00** → (51) **A61C 9/00**
- (51) **G01C 21/32** (11) **2 585 793 A1\***  
**G08G 1/01**
- (25) En (26) En  
(21) 10727719.6 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/058836 22.06.2010
- (87) WO 2011/160681 2011/52 29.12.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON BINNENLANDBARRIEREKREUZUNGEN AUF EINER DIGITALEN KARTE*  
• *METHOD FOR VALIDATING INLAND BARRIER CROSSING IN A DIGITAL MAP*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À VALIDER LE FRANCHISSEMENT D'UN OBSTACLE À L'INTÉRIEUR D'UN TERRITOIRE SUR UNE CARTE NUMÉRIQUE*
- (71) Tom Tom Polska SP. Z.O.O., ul Ludna 2, 00-406 Warszawa, PL
- (72) TWARDOWSKI, Lukasz, PL-91-342 Łódź, PL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- 
- (51) **G01C 21/32** (11) **2 585 794 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10796055.1 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070458 22.12.2010
- (87) WO 2011/160731 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 US 357579 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRONISCHEN KARTEN*  
• *AN ELECTRONIC MAP CREATION PROCESS*  
• *PROCESSUS DE CRÉATION DE CARTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) TomTom International B.V., IP Creation Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL  
Tomtom Belgium N.V., Gaston Crommenlaan 4 bus 0501, 9050 Gent, BE
- (72) T'SIOBBEL, Stephen, B-9829 Merelbeke, BE  
BASTIAENSEN, Edwin, B-1060 Brussels, BE  
KAMALSKI, Theo, NL-6006 NC Weert, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL
- 
- (51) **G01C 21/36** (11) **2 585 795 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10729830.9 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/058826 22.06.2010
- (87) WO 2011/160677 2011/52 29.12.2011
- (54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *NAVIGATION DEVICE&METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION*
- (71) Tomtom International BV, Rembrandtplein 35, 1017CT Amsterdam, NL
- (72) GEELLEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- 
- (51) **G01D 3/08** (11) **2 585 796 A2\***  
**B64D 15/20** **G01K 15/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11736425.7 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051433 22.06.2011
- (87) WO 2011/161377 2011/52 29.12.2011
- (88) 22.03.2012
- (30) 25.06.2010 FR 1055121
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DEFEKTS BEI EINER VORRICHTUNG ZUR ENTEISUNG EINER SONDE ZUR MESUNG EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS*  
• *METHOD OF DETECTING A FAULT WITH THE MEANS FOR DE-ICING A PROBE FOR MEASURING A PHYSICAL PARAMETER*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PANNE DES MOYENS DE DÉGIVRAGE D'UNE SONDE DE MESURE D'UN PARAMÈTRE PHYSIQUE*
- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BIRAUD, Benoît, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR  
GODEL, Franck, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **G01D 4/00** (11) **2 585 797 A2\***  
**H02J 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11746684.7 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041782 24.06.2011
- (87) WO 2011/163569 2011/52 29.12.2011
- (88) 16.02.2012
- (30) 25.06.2010 US 823309
- (54) • *VIRTUELLER INTELLIGENTER STROMZÄHLER MIT INTEGRIERTEM STECKER*  
• *VIRTUAL SMART ENERGY METER WITH INTEGRATED PLUG*  
• *COMPTEUR D'ÉNERGIE INTELLIGENT VIRTUEL À FICHE INTÉGRÉE*
- (71) Digi International Inc., 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) YOUNG, Joel, K., Eden Prairie MN 55347, US  
MAYNE, David, Eagan MN 55123, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- 
- (51) **G01D 5/20** (11) **2 585 798 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11740975.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051173 22.06.2011
- (87) WO 2011/161452 2011/52 29.12.2011
- (88) 20.12.2012
- (30) 22.06.2010 GB 201010450
- (54) • *DREHMELDER*  
• *A RESOLVER*  
• *RÉSOLVEUR*
- (71) Ametek Airtechnology Group Limited, 2 New Star Road, Leicester, Leicestershire LE4 9JQ, GB
- (72) ZHOU, Dawei, Andover Hampshire SP10 3LU, GB
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- (51) **G01D 5/244** (11) **2 585 799 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 11736021.4 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060366 21.06.2011
- (87) WO 2011/161113 2011/52 29.12.2011
- (88) 21.06.2012
- (30) 23.06.2010 DE 102010024782
- (54) • *WINKELSENSOR*  
• *ANGLE SENSOR*  
• *CAPTEUR D'ANGLE*
- (71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) MOLDENHAUER, Knut, 58097 Hagen, DE
- (74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- 
- G01D 11/26** → (51) **F21V 31/00**
- 
- G01F 1/34** → (51) **G01L 13/00**
- 
- G01F 11/24** → (51) **A47J 31/40**
- 
- G01H 11/08** → (51) **G01N 29/02**
- 
- (51) **G01H 13/00** (11) **2 585 800 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11798990.5 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041813 24.06.2011
- (87) WO 2011/163584 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 358160 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DICKE EINES SELBSTREINIGENDEN FILMS SOWIE VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE EINES SELBSTREINIGENDEN FILMS*  
• *SELF-CLEANING FILM THICKNESS MEASURING APPARATUS, AND METHOD OF CLEANING FILM THICKNESS MEASURING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE FILM AUTO-NETTOYANT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'APPAREIL DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE FILM*
- (71) Tangidyne Corporation, 2327-j N. Pleasantburg Drive P.O. Box 3646, Greenville, SC 29609, US
- (72) GRIMSHAW, Scott, F., Greenville SC 29609, US
- (74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB
- 
- G01J 3/02** → (51) **A61B 5/00**
- 
- G01J 3/28** → (51) **A61B 5/00**
- 
- (51) **G01K 5/00** (11) **2 585 801 A1\***  
**G01K 7/16**
- (25) De (26) De  
(21) 11718759.1 (22) 11.05.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/057637 11.05.2011
- (87) WO 2011/160893 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 DE 102010030442
- (54) • *WIDERSTANDSTEMPERATURSENSOR*  
• *RESISTANCE TEMPERATURE SENSOR*  
• *CAPEUR DE TEMPÉRATURE À RÉSI-  
TANCE*
- (71) Endress+Hauser Wetzlar GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
- (72) SEEFELD, Peter, 87459 Pfronten, DE
- BUCHNER, Reinhard, 87484 Nesselwang, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01K 7/16** → (51) **G01K 5/00**

**G01K 15/00** → (51) **G01D 3/08**

- (51) **G01L 1/18** (11) **2 585 802 A1\***  
**G01L 5/00** **G01L 25/00**  
**H01L 41/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11733995.2 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003003 17.06.2011
- (87) WO 2011/160794 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 DE 102010024808
- (54) • *PIEZORESISTIVER KRAFTSENSOR*  
• *PIEZORESISTIVE FORCE SENSOR*  
• *CAPEUR DE FORCE PIÉZO-RÉSISTIF*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) WAGNER, Hannes, 38104 Braunschweig, DE
- (74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät Freund-allee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **G01L 3/10** (11) **2 585 803 A1\***  
**H02P 6/08** **H02P 21/14**  
**B60W 20/00** **H02P 23/14**

- (25) De (26) De
- (21) 11718075.2 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/057138 04.05.2011
- (87) WO 2011/160880 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 DE 102010030365
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DREHMOMENTES EINES ELEKTRO-  
MOTORS*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE TORQUE OF AN ELECTRIC MOTOR*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU COUPLE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GOETTING, Gunther, 70499 Stuttgart, DE

**G01L 5/00** → (51) **G01L 1/18**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 585 804 A1\***  
**G06K 19/077**

- (25) En (26) En
- (21) 11801234.3 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050748 16.06.2011
- (87) WO 2012/002877 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 US 824436

- (54) • *TEMPERATURUNABHÄNGIGER DRUCK-  
SENSOR UND BETRIEBSVERFAHREN DA-  
FÜR*  
• *TEMPERATURE INDEPENDENT  
PRESSURE SENSOR AND ASSOCIATED  
METHODS THEREOF*  
• *CAPEUR DE PRESSION INDÉPENDANT  
DE LA TEMPÉRATURE ET SES  
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SURMAN, Cheryl, M., Niskayuna New York 12309-1027, US
- POTYRAILO, Radislav, Niskayuna New York 12309, US
- MORRIS, William, G., Niskayuna New Jersey 12309, US
- (74) Stavbom, Ellen Elisabet, GE HealthCare Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **G01L 13/00** (11) **2 585 805 A1\***  
**G01F 1/34** **G01L 19/06**  
**G01L 27/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11801231.9 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050661 27.05.2011
- (87) WO 2012/002874 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 SE 1000682
- (54) • *VENTILANORDNUNG FÜR DRUCKDIFFE-  
RENZSENSOR MIT AUTOMATISCHER  
NULLPUNKTKALIBRIERUNG UND SPÜ-  
LUNG*

- *VALVE ASSEMBLY FOR A DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR WITH AUTOMATIC ZERO POINT CALIBRATION AND FLUSHING*
- *ENSEMBLE SOUPAPE POUR CAPEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE AVEC ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DU POINT ZÉRO ET PURGE*

- (71) TA Hydraulics AB, 524 80 Ljung, SE
- (72) JILDEROS, Daniel, S-50734 Bråmhult, SE
- (74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

**G01L 13/00** → (51) **G01L 19/06**

(51) **G01L 19/06** (11) **2 585 806 A1\***  
**F16K 17/18** **G01L 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11801232.7 (22) 27.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050662 27.05.2011
- (87) WO 2012/002875 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 SE 1000825
- (54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EINEN DRUCK-  
DIFFERENZSENSOR MIT SICHERHEITS-  
VENTIL*

- *VALVE ASSEMBLY FOR A DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR WITH SAFETY VALVE*
- *ENSEMBLE SOUPAPE POUR CAPEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE COMPORTANT UNE SOUPAPE DE SURETÉ*

- (71) TA Hydraulics AB, 524 80 Ljung, SE
- (72) JILDEROS, Daniel, S-50734 Bråmhult, SE
- (74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

**G01L 19/06** → (51) **G01L 13/00**

**G01L 25/00** → (51) **G01L 1/18**

**G01L 27/00** → (51) **G01L 13/00**

(51) **G01M 5/00** (11) **2 585 807 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11728092.5 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/037055 18.05.2011
- (87) WO 2011/162892 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 823108
- (54) • *BEURTEILUNG DER INTAKTHEIT VON STRUKTURREPARATUREN*  
• *ASSESSING STRUCTURAL REPAIR INTEGRITY*  
• *ÉVALUATION D'INTÉGRITÉ DE RÉPARA-  
TION STRUCTURALE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) MCIVER, Keith L., Seal Beach California 90740-7644, US
- SIDIROPOULOS, Aristidis, Seal Beach California 90740, US
- KELLER, Russell L., Maple Valley Washington 98038, US
- DUONG, Cong N., Yorba Linda California 92886, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 1/06** → (51) **H04N 7/18**

**G01N 1/10** → (51) **G01N 1/20**

(51) **G01N 1/20** (11) **2 585 808 A1\***  
**G01N 1/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11736020.6 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060362 21.06.2011
- (87) WO 2011/161109 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 823655
- (54) • *PROBENAHEMVEORRICHTUNG*  
• *SAMPLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE*
- (71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (72) BLACKLIN, Peter Alfred, Columbia, Maryland 21044, US
- FOWLER, Wayne Jr., Annapolis, Maryland 21401, US
- HAWKINS, Joel Michael, Old Lyme, Connecticut 06371, US
- WARD, Howard William II, Lyme, Connecticut 06371, US

**G01N 1/20** → (51) **B01L 3/02**

**G01N 1/28** → (51) **H04N 7/18**

**G01N 9/00** → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 11/00** (11) **2 585 809 A1\***  
**G01N 33/38**

- (25) En (26) En
- (21) 11798553.1 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/035851 10.05.2011
- (87) WO 2011/162878 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 US 821451
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER BETON-RHEOLOGIE AUF GRUNDLAGE EINES NOMINALDOSIS-REAKTIONSPROFILS*

- *METHOD FOR ADJUSTING CONCRETE RHEOLOGY BASED UPON NOMINAL DOSE-RESPONSE PROFILE*
  - *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE RHÉOLOGIE DU BÉTON SUR LA BASE D'UN PROFIL DOSAGE NOMINAL-EFFET*
- (71) Verifi LLC, 9466 Meridian Way, West Chester, OH 45069, US
- (72) KOEHLER, Eric, Boston MA 02114, US  
ROBERTS, Mark, F., North Andover MA 01845, US  
COOLEY, Roy, J., West Chester OH 45069, US  
VERDINO, Steve, Hamilton OH 45013, US
- (74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 21/00** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01N 21/31** (11) **2 585 810 A1\***  
**G01N 21/61** **G01N 21/35**
- (25) De (26) De  
(21) 11741531.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060402 22.06.2011  
(87) WO 2011/161137 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010030549
- (54) • *NICHTDISPERSIVER GASANALYSATOR*  
• *NON-DISPERSIVE GAS ANALYZER*  
• *ANALYSEUR DE GAZ NON DISPERSIF*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BITTER, Ralf, 76139 Karlsruhe, DE  
HEFFELS, Camiel, 76297 Stutensee-Büchig, DE  
HÖRNER, Thomas, 76133 Karlsruhe, DE

**G01N 21/31** → (51) **G01N 33/52**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 585 811 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11799012.7 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041884 24.06.2011  
(87) WO 2011/163624 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358606 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN DURCH SPEKTRAL-BILDGEBUNG*  
• *METHOD FOR ANALYZING BIOLOGICAL SPECIMENS BY SPECTRAL IMAGING*  
• *PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES PAR IMAGERIE SPECTRALE*
- (71) Cireca Theranostics, LLC, 300 Interpace Parkway Suite 410, Parsippany, NJ 07054, US  
Northeastern University, 360 Huntington Avenue 960 Renaissance Park, Boston, MA 02115-5000, US
- (72) DIEM, Max, Boston MA 02115, US  
BIRD, Benjamin, Jamaica Plain MA 02130, US  
MILJKOVIC, Milos, Jamaica Plain MA 02130, US  
REMISZEWSKI, Stanley, H., Spencer MA 01562, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/31**

- (51) **G01N 21/45** (11) **2 585 812 A1\***  
**G02B 6/255** **G02F 1/225**
- (25) En (26) En

- (21) 10853449.6 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/074479 25.06.2010  
(87) WO 2011/160306 2011/52 29.12.2011
- (54) • *MULTIMODALES INTERFEROMETRISCHES VERFAHREN*  
• *MULTI-MODE INTERFEROMETER TECHNIQUE*  
• *TECHNIQUE D'INTERFÉROMÈTRE À MODES MULTIPLES*
- (71) Nanjing University, 22 Hankou Road Gulou District, Nanjing, Jiangsu 210093, CN
- (72) LU, Yanqing, Nanjing Jiangsu 210093, CN  
ZHANG, Shuyi, Nanjing Jiangsu 210093, CN  
ZHONG, Qi, Nanjing Jiangsu 210093, CN  
XU, Fei, Nanjing Jiangsu 210093, CN  
LIN, Xiaowen, Nanjing Jiangsu 210093, CN  
HU, Wei, Nanjing Jiangsu 210093, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G01N 21/51** (11) **2 585 813 A1\***  
**C12M 1/34** **G01N 33/50**

- (25) De (26) De  
(21) 11714512.8 (22) 05.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055249 05.04.2011  
(87) WO 2011/160866 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010024964
- (54) • *ZELLÜBERWACHUNG MITTELS STREULICHTMESSUNG*  
• *CELL MONITORING BY MEANS OF SCATTERED LIGHT MEASUREMENT*  
• *SURVEILLANCE DE CELLULES PAR MESURE DE LUMIÈRE DIFFUSÉE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAYDEN, Oliver, 91074 Herzogenaurach, DE  
TEDDE, Sandro Francesco, 91058 Erlangen, DE  
ERTL, Peter, AT / 1190 Wien, AT  
ROPPERT, Kriemhilt, A-3062 Totzenbach bei Kirchstetten, AT

**G01N 21/59** (11) **2 585 814 A1\***  
**G01N 33/18** **G02F 1/00**  
**C02F 101/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11797401.4 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000779 23.06.2011  
(87) WO 2011/160187 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 AU 2010902762
- (54) • *ABSORPTIONSSONDE ZUR MESSUNG GELÖSTEN ORGANISCHEN KOHLENSTOFFS IN EINER WÄSSRIGEN PROBE*  
• *AN ABSORPTION PROBE FOR MEASURING DISSOLVED ORGANIC CARBON IN AN AQUEOUS SAMPLE*  
• *SONDE À ABSORPTION POUR LA MESURE DE CARBONE ORGANIQUE DISSOUS DANS UN ÉCHANTILLON AQUEUX*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, 1 Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
- (72) SEXTON, Brett Alexander, Balwyn North Victoria 3104, AU  
BEST, Michael John, Box Hill Victoria 3128, AU

- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01N 21/61** → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 585 815 A1\***  
**G01N 21/77** **A61B 5/1455**  
**G01N 33/49** **A61B 5/1459**  
**B82Y 15/00** **B82Y 30/00**  
**G01N 31/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11738767.0 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000945 23.06.2011  
(87) WO 2011/161414 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 GB 201010768
- (54) • *ANALYSESENSOR*  
• *ANALYTE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE SUBSTANCE À ANALYSER*
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SQ, GB
- (72) CHEN, Rongsheng, Oxford OX3 9DU, GB  
FARMERY, Andrew, Oxford OX3 9DU, GB  
HAHN, Clive, Oxford OX3 9DU, GB  
OBEID, Andrew, Oxford OX14 4SA, GB
- (74) Tyson, Robin Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 21/64** → (51) **G01W 1/00****G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64****G01N 21/84** → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 21/954** (11) **2 585 816 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11729857.0 (22) 23.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041655 23.06.2011  
(87) WO 2011/163493 2011/52 29.12.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 12.05.2011 US 201161485326 P  
23.06.2010 US 357763 P
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT FOKUSSIERTER BELEUCHTUNG*  
• *IMAGING DEVICE WITH FOCUSED ILLUMINATION*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE AVEC ÉCLAIRAGE CONCENTRÉ*
- (71) EnviroSight LLC, Building A 111 Canfield Avenue, Unit 14, Randolph NJ 07869, US
- (72) DROST, Jeffrey D., Hackettstown New Jersey 07840, US  
WALKER, Bill, Rockaway New Jersey 07866, US  
LYNCH, Chris, Landing New Jersey 07850, US  
LINDNER, Richard, Morristown New Jersey 07960, US
- (74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G01N 23/04** (11) **2 585 817 A1\***  
**G21K 1/02** **A61B 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11714508.6 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055168 04.04.2011  
(87) WO 2012/000694 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167569



- (54) • VERFAHREN FÜR RÖNTGENSTRAHLPHASEN- KONTRAST UND DUNKELFELDBILD- GEBUNG MIT EINER ANORDNUNG AUS GITTERN IN PLANARER GEOMETRIE
  - A METHOD FOR X-RAY PHASE CONTRAST AND DARK-FIELD IMAGING USING AN ARRANGEMENT OF GRATINGS IN PLANAR GEOMETRY
  - PROCÉDÉ DE RADIOGRAPHIE À CONTRASTE DE PHASE ET EN CHAMP NOIR UTILISANT UN AGENCEMENT DE RÉSEAUX EN GÉOMÉTRIE PLANE
- (71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH  
(72) DAVID, Christian, 79787 Lauchringen, DE  
STAMPANONI, Marco, CH-5304 Endingen, CH  
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01N 27/26** → (51) **G01N 27/327**

- (51) **G01N 27/327** (11) **2 585 818 A2\***  
**G01N 33/50** **G01N 33/53**  
**G01N 27/26**
- (25) En (26) En  
(21) 11798814.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041379 22.06.2011  
(87) WO 2011/163320 2011/52 29.12.2011  
(88) 14.06.2012  
(30) 22.06.2010 US 820830

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND REGULIERUNG VASKULÄRER ENDOTHELWACHSTUMSFAKTORS (VEGF) DURCH FORMUNG EINER HOMÖOSTASE-SCHLEIFE MIT EINEM HALB-ANTIKÖRPER-BIOSENSOR
  - METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND REGULATING VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR (VEGF) BY FORMING A HOMEOSTATIC LOOP EMPLOYING A HALF-ANTIBODY BIOSENSOR
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE RÉGULATION DU FACTEUR DE CROISSANCE VASCULAIRE ENDOTHÉLIALE (VEGF) PAR FORMATION DE BOUCLE HOMÉOSTATIQUE UTILISANT UN BIOCAPTEUR À DEMI-ANTICORPS
- (71) Shachar, Yehoshua, 2417 22nd Street, Santa Monica, CA 90405, US  
Chen, Thomas, 5155 La Canada Blvd, La Canada, CA 91611, US  
Wu, Winston, 819 S. 6th Street, Alhambra, CA 91801, US  
Jordan, Brett, 11714 Darlington Ave 12A, Los Angeles, CA 90049, US  
Chan, Herwin, 4708 Alla Road 2, Los Angeles, CA 90066, US  
Luboff, Paladin, 724 Copeland Ct., Santa Monica, California 90405, US  
Zimmerman, Kyle, 1801 Malcolm Ave, Apt 5, Los Angeles, CA 90025, US  
Pharmaco-Kinesis Corporation, 10524 S. La Cienega Blvd., Inglewood, CA 90304, US  
(72) SHACHAR, Yehoshua, Santa Monica, CA 90405, US  
CHEN, Thomas, La Canada, CA 92011, US  
WU, Winston, Alhambra, Ca 91801, US  
JORDAN, Brett, Los Angeles, Ca 90049, US  
CHAN, Herwin, Los Angeles, Ca 90066, US  
LUBOFF, Paladin, Santa Monica, Ca 90405, US  
ZIMMERMAN, Kyle, Los Angeles, Ca 90025, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

- (51) **G01N 29/02** (11) **2 585 819 A1\***  
**G01H 11/08** **E21B 33/14**  
**G01N 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11799958.1 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000795 28.06.2011  
(87) WO 2012/000027 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 AU 2010902837  
(54) • MESSUNG DER SCHLAMMDICHTE  
• MEASUREMENT OF SLURRY DENSITY  
• MESURE DE DENSITÉ DE LAITIER
- (71) Total Marine Technology Pty Ltd, 1 Ambitious Link, Bibra Lake, Western Australia 6163, AU  
Curtin University Of Technology, Kent Street, Bentley, Western Australia 6102, AU  
(72) CORDEIRO, Luiz Alberto, Bibra Lake, Western Australia 6163, AU  
LEBEDEV, Maxim, Bentley, Western Australia 6102, AU  
GUREVICH, Boris, Bentley, Western Australia 6102, AU  
(74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

**G01N 30/06** → (51) **B01D 15/12**

- (51) **G01N 30/32** (11) **2 585 820 A1\***  
**F04B 19/00** **F04B 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11730056.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051217 27.06.2011  
(87) WO 2011/161481 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 GB 201010737  
(54) • HPLC-MINATURVORRICHTUNG  
• MINIATURE HPLC DEVICE  
• DISPOSITIF CLHP MINIATURISÉ
- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London, Greater London SW7 2PG, GB  
(72) CASEY, Duncan Robert, London, Greater London SW11 3DU, GB  
KAPLINSKY, Joseph John, London, Greater London N20 9JA, GB  
SALEHI-REYHANI, Ali, Middlesex, Greater London HA4 8FG, GB  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 30/34** → (51) **G05D 11/08**

**G01N 30/60** → (51) **B01D 15/10**

**G01N 30/88** → (51) **G05D 11/08**

**G01N 31/22** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 585 821 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11721508.7 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058118 19.05.2011  
(87) WO 2011/160899 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010030338  
(54) • TESTVERFAHREN FÜR EINEN FEUCHTE- SENSOR UND SENSORMODUL HIERFÜR  
• TEST METHOD FOR A HUMIDITY SENSOR AND SENSOR MODULE THEREFOR

- PROCÉDÉ DE TEST D'UN CAPTEUR D'HUMIDITÉ ET MODULE DE CAPTEUR À CET EFFET
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GLEISBERG, Thilo, 70597 Stuttgart, DE  
SCHNEIDER, Norbert, 75233 Tiefenbronn, DE  
GROSSMANN, Alex, 71229 Leonberg, DE  
WOLF, Christian, 71634 Ludwigsburg, DE  
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE  
BRUECKNER, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE  
DRESSLER, Wolfgang, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
MOTZ, Stefan, 71696 Moeglingen, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **2 585 822 A2\***  
**C07H 21/04** **C40B 30/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11798699.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041046 20.06.2011  
(87) WO 2011/163116 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 24.06.2010 US 358383 P  
(54) • DURCH GEZIELTE MIR-29 EXPRESSION IN EINER MAUS MODELLIERTE CHRONISCHE LYMPHATISCHE LEUKÄMIE  
• CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA MODELED IN MOUSE BY TARGETED mir-29 EXPRESSION  
• LEUCÉMIE LYMPHOÏDE CHRONIQUE MODÉLISÉE CHEZ LA SOURIS PAR EXPRESSION DE MIR-29 CIBLÉE
- (71) The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US  
(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US  
PEKARSKY, Yuri, Columbus, OH 43212, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **2 585 823 A2\***  
**H01L 29/66**

- (25) En (26) En  
(21) 11800303.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000517 28.06.2011  
(87) WO 2012/001688 2012/01 05.01.2012  
(30) 27.06.2011 US 201161501276 P  
06.02.2011 PCT/IL2011/000130  
28.06.2010 IL 20667810  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER- ARBEITUNG EINES SUCROSEPRODUKTS UND ZUCKERMISCHUNGEN  
• METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESSING A SUCROSE CROP AND SUGAR MIXTURES  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'UNE RÉCOLTE DE SUCROSE ET DE MÉLANGES DE SUCRE
- (71) Viridia Ltd, 6 Galgale Haplada Street, Herzella 46733, IL  
(72) EYAL, Aharon, Jerusalem 93629, IL  
JANSEN, Robert, Portela LRS 2685-202, PT  
VITNER, Asher, Jerusalem 96920, IL  
MALI, Revital, Jerusalem 96781, IL  
(74) Connell, Mark, Avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**G01N 33/00** → (51) **G01N 33/567**

**G01N 33/15** → (51) **C03C 3/062**

**G01N 33/15** → (51) **C12Q 1/34**



<b>G01N 33/18</b> → (51) <b>G01N 21/59</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>G01N 33/28</b> → (51) <b>C10G 11/18</b>	(86) US 2011/001127 23.06.2011	(86) US 2011/041777 24.06.2011
<b>G01N 33/38</b> → (51) <b>G01N 11/00</b>	(87) WO 2011/162820 2011/52 29.12.2011	(87) WO 2011/163566 2011/52 29.12.2011
(51) <b>G01N 33/48</b> (11) <b>2 585 824 A2*</b>	(30) 14.07.2010 US 364300 P	(88) 05.04.2012
(25) En (26) En	23.06.2010 US 357965 P	(30) 25.06.2010 US 358736 P
(21) 11772826.1 (22) 22.04.2011	14.07.2010 US 364304 P	(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT IMMUNSYSTEMKRANKHEITEN</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	23.06.2010 US 357956 P	• <i>METHODS OF TREATING PATIENTS WITH IMMUNE-RELATED DISEASES</i>
(86) US 2011/033685 22.04.2011	(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENVERLETZUNGEN UND NIERENINSUFFIZIENZ</i>	• <i>MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PATIENTS SOUFFRANT DE MALADIES SE RAPPORTANT AU SYSTÈME IMMUNITAIRE</i>
(87) WO 2011/133949 2011/43 27.10.2011	• <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE</i>	(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(88) 08.03.2012	• <i>MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIQUER ET PRONOSTIQUER UNE LÉSION RÉNALE ET UNE INSUFFISANCE RÉNALE</i>	(72) BRENNAN, Aoife, Dover Massachusetts 02030, US
(30) 22.04.2010 US 326755 P	(71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US	MCKEE, Charlotte, Newton Massachusetts 02459, US
(54) • <i>GENETISCHE RISIKOANALYSE FÜR REWARD-DEFICIENCY-SYNDROM</i>	(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US	VAICKUS, Lou, Hingham Massachusetts 02043, US
• <i>GENETIC RISK ANALYSIS IN REWARD DEFICIENCY SYNDROME</i>	GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US	(74) Le Mière, Jennifer Louise, GlaxoSmithKline Services Unlimited Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, GB-Bentford, Middlesex TW8 9GS, GB
• <i>ANALYSE DU RISQUE GÉNÉTIQUE DANS LE SYNDROME DU DÉFICIT DE RÉCOMPENSE</i>	MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US	
(71) Kenber, LLC, 570 Lederach Station Way, Lederach, PA 19450, US	NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, US	
(72) BLUM, Kenneth, San Diego, CA 92101, US	KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, US	
DOWNS, B., William, Lederach, PA 19450, US	(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE	
WAITE, Roger, L., San Diego, CA 92113, US		
HEANEY, William, J., Huntington Beach, CA 92649, US		
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE		
<b>G01N 33/48</b> (11) <b>2 585 825 A1*</b>	<b>G01N 33/48</b> (11) <b>2 585 827 A1*</b>	<b>G01N 33/48</b> (11) <b>2 585 829 A1*</b>
<b>G01N 33/53</b>	<b>G01N 33/53</b>	<b>H02J 7/00</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 11798514.3 (22) 23.06.2011	(21) 11798516.8 (22) 23.06.2011	(21) 11741265.0 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001125 23.06.2011	(86) US 2011/001128 23.06.2011	(86) GB 2011/000974 28.06.2011
(87) WO 2011/162819 2011/52 29.12.2011	(87) WO 2011/162821 2011/52 29.12.2011	(87) WO 2012/001351 2012/01 05.01.2012
(30) 14.07.2010 US 364296 P	(30) 23.06.2010 US 357965 P	(30) 18.01.2011 US 201113008405
23.06.2010 US 357956 P	14.07.2010 US 364305 P	28.06.2010 US 359236 P
23.06.2010 US 357965 P	23.06.2010 US 357966 P	(54) • <i>HANDPRÜFZÄHLER MIT DEEP-POWER-BEIBEHALTUNGSMODUS</i>
14.07.2010 US 364305 P	14.07.2010 US 364297 P	• <i>HAND-HELD TEST METER WITH DEEP POWER CONSERVATION MODE</i>
23.06.2010 US 357966 P	(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENVERLETZUNGEN UND NIERENINSUFFIZIENZ</i>	• <i>COMPTEUR DE TEST MANUEL POUVANT FONCTIONNER EN MODE PROFOND DE GESTION DE LA CONSOMMATION</i>
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENVERLETZUNGEN UND NIERENINSUFFIZIENZ</i>	• <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE</i>	(71) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH
• <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL INJURY AND RENAL FAILURE</i>	• <i>MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIQUER ET PRONOSTIQUER UNE LÉSION RÉNALE ET UNE INSUFFISANCE RÉNALE</i>	(72) GUTHRIE, Brian, Inverness-shire IV2 6RG, GB
• <i>MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR DIAGNOSTIQUER ET PRONOSTIQUER UNE LÉSION RÉNALE ET UNE INSUFFISANCE RÉNALE</i>	(71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US	BORGHI, Tommaso, Milan, IT
(71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US	(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US	(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(72) ANDERBERG, Joseph, Encinitas, CA 92024, US	GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US	
GRAY, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US	MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US	
McPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US	NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, US	
NAKAMURA, Kevin, Cardiff By The Sea, CA 92007, US	KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, US	
KAMPF, James, Patrick, San Diego, CA 92130, US	(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE	
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE		
<b>G01N 33/48</b> (11) <b>2 585 826 A1*</b>	<b>G01N 33/48</b> (11) <b>2 585 828 A2*</b>	<b>G01N 33/52</b> (11) <b>2 585 830 A1*</b>
<b>G01N 33/53</b>	<b>A61K 39/395</b>	<b>A61B 5/145</b> <b>G01N 21/31</b>
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 11798515.0 (22) 23.06.2011	(21) 11798975.6 (22) 24.06.2011	(21) 11740556.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EE 2011/000008 28.06.2011	(86) EE 2011/000008 28.06.2011	(86) EE 2011/000008 28.06.2011
(87) WO 2012/000521 2012/01 05.01.2012	(87) WO 2012/000521 2012/01 05.01.2012	(87) WO 2012/000521 2012/01 05.01.2012

- (30) 10.12.2010 EE 201000085  
28.06.2010 EE 201000056
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES INHALTS VON URÄMIETOXINEN MIT MITTLEREM MOLEKULARGEWICHT UND PROTEINGEBUNDENEN URÄMIETOXINEN NIN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT*  
• *A METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CONTENT OF THE MIDDLE AND PROTEIN BOUND UREMIC TOXINS IN A BIOLOGICAL FLUID*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA TENEUR EN TOXINES URÉMIQUES LIÉES AUX PROTÉINES ET MOYENNES DANS UN FLUIDE BIOLOGIQUE*
- (71) Tallinn University Of Technology, Kati Vinter TAO Ehitajate Tee 5, 19086 Tallinn, EE
- (72) FRIDOLIN, Ivo, EE-10911 Tallinn, EE  
UHLIN, Fredrik, S-59077 Linköping, SE  
JEROTSKAJA, Jana, EE-51007 Tartu, EE  
TANNER, Risto, EE-13621 Tallinn, EE  
ARUND, Jürgen, EE-76401 Saue vald, EE
- (74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Riia 185A, 51014 Tartu, EE

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 585 831 A2\***  
**G01N 21/84** **C12Q 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11798848.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041459 22.06.2011  
(87) WO 2011/163370 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 22.06.2010 US 357413 P
- (54) • *ANALYSE EINES MIKRONEUTRALISIERUNGSSASSAYS MIT KURVENANPASSUNGSBESCHRÄNKUNGEN*  
• *ANALYSIS OF MICRONEUTRALIZATION ASSAY USING CURVE-FITTING CONSTRAINTS*  
• *ANALYSE DE TITRAGE DE MICRONEUTRALISATION À L'AIDE DE CONTRAINTES D'AJUSTEMENT DE COURBE*

- (71) The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Budford Highway (K79), Atlanta, GA 30341, US
- (72) SCHIFFER, Jarad, Atlanta GA 30324, US  
HANCOCK, Kathy, Atlanta GA 30329, US
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 33/52** → (51) **C12Q 1/34**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/567** (11) **2 585 832 A1\***  
**G01N 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11798829.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041412 22.06.2011  
(87) WO 2011/163340 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 823953
- (54) • *REDUZIERUNG FALSCHER ERGEBNISSE VON TESTMESSUNGEN*  
• *REDUCTION IN FALSE RESULTS IN ASSAY MEASUREMENTS*

- *RÉDUCTION DE FAUX RÉSULTATS DANS DES MESURES DE DOSAGE*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015, US
- (72) WEI, Tie, Q., Wilmington, DE 19808, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01N 33/574** → (51) **A61K 38/00**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/00**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/72**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/00**

- (51) **G01N 33/92** (11) **2 585 833 A2\***  
**G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11798823.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041399 22.06.2011  
(87) WO 2011/163332 2011/52 29.12.2011  
(88) 26.04.2012  
(30) 23.06.2010 US 357642 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KREBSERKENNUNG*  
• *METHODS FOR DETECTING CANCER*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CANCER*
- (71) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Med Center 3 201 E. Jefferson Street Suite 215, Louisville, KY 40202, US
- (72) FAN, Teresa, Whei-mei, Louisville, KY 40241, US  
LANE, Andrew, Nicholas, Louisville, KY 40241, US  
HIGASHI, Richard, M., Prospect, KY 40059, US  
BOUSAMRA, Michael, Louisville, KY 40241, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G01N 35/00** → (51) **G08B 21/14**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 585 834 A2\***  
**G01N 33/48** **B01L 3/02**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 11804124.3 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042176 28.06.2011  
(87) WO 2012/006084 2012/02 12.01.2012  
(88) 10.05.2012  
(30) 28.06.2010 US 359320 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FLÜSSIGKEITSPROBEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSFER OF LIQUID SAMPLES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES*
- (71) Life Technologies Corporation, P.O. Box 52050, Minneapolis, Minnesota 55402, US
- (72) DANEHY, Ronald, Minneapolis Minnesota 01464, US  
FONSECA, Jorge, East Palo Alto California 94303, US  
PRASAD, Jayanthi, Lexington Massachusetts 02420, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurturter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

**G01N 35/10** → (51) **B01L 3/02**

- (51) **G01P 15/00** (11) **2 585 835 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11798846.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041456 22.06.2011  
(87) WO 2011/163367 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357196 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERERS*  
• *METHOD OF MONITORING HUMAN BODY MOVEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENT DE CORPS HUMAIN*
- (71) McGregor, Stephen J., 9255 Cambridge Drive, Saline, MI 48176, US  
Bollt, Erik, 18 Circle Drive, Potsdam, NY 13676, US  
Fedel, Frank J., 3815 Yorba Linda Boulevard, Royal Oak, MI 48073, US
- (72) McGregor, Stephen J., Saline, MI 48176, US  
Bollt, Erik, Potsdam, NY 13676, US  
Fedel, Frank J., Royal Oak, MI 48073, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G01R 13/02** (11) **2 585 836 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11723458.3 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059191 03.06.2011  
(87) WO 2011/160935 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.09.2010 DE 102010046098  
23.06.2010 DE 102010024708
- (54) • *MESSVORRICHTUNG MIT EINER TRIGGEREINHEIT*  
• *MEASURING DEVICE HAVING A TRIGGER UNIT*  
• *DISPOSITIF DE MESURE COMPRENANT UN MODULE DE DÉCLENCHEMENT*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) FREIDHOF, Markus, 85614 Kirchseeon, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01R 13/02** (11) **2 585 837 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11724174.5 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059074 01.06.2011  
(87) WO 2011/160931 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.09.2010 DE 102010046437  
23.06.2010 DE 102010024707
- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEZIMATION EINES DATENSTROMS*  
• *MEASURING APPARATUS AND METHOD FOR DEZIMATING A DATA STREAM*  
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE DÉCIMATION D'UN FLUX DE DONNÉES*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) REICH, Friedrich, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**G01R 21/00** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 585 838 A1\***  
**G01R 31/12**



- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11726840.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060537 23.06.2011  
(87) WO 2011/161210 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1054991  
(54) • VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES INNEREN LICHTBOGENS IN EINER GASISOLIERTEN LEITUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG  
• METHOD OF LOCATING AN INTERNAL ARC IN A GAS INSULATED LINE AND ASSOCIATED DEVICE  
• PROCÉDE DE LOCALISATION D'ARC INTERNE DANS UNE LIGNE A ISOLATION GAZEUSE ET DISPOSITIF ASSOCIE  
(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH  
(72) JUGE, Patrice, F-74150 Marcellaz Albanais, FR  
GRANELLI, Guillaume, F-73700 Seez, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, FR-75378 Paris Cedex 8, FR

**G01R 31/08** → (51) **G01R 31/11**

- (51) **G01R 31/11** (11) **2 585 839 A2\***  
**G01R 31/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11730147.3 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041282 21.06.2011  
(87) WO 2011/163254 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 22.06.2010 US 820884  
(54) • PRÄDIKTIVES VERFAHREN MIT DIREKT-SEQUENZ-SPREIZSPEKTRUM FÜR KABEL- UND KOMPONENTENDEFEKTE  
• DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM PREDICTIVE CABLE AND COMPONENT FAILURE TECHNOLOGY  
• TECHNOLOGIE DE DÉFAILLANCE DE CÂBLE ET DE COMPOSANT PRÉDICTIVE À SPECTRE ÉTALÉ DE SÉQUENCE DIRECTE  
(71) Worldheart Corporation, 4750 Wiley Post Way, Suite 120, Salt Lake City, UT 84116, US  
(72) DOBSON, W. Kurt, Midvale, Utah 84047, US  
BEARNSON, Gill, Salt Lake City, Utah 84105, US  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**G01R 31/12** → (51) **G01R 31/08**

- (51) **G01R 31/14** (11) **2 585 840 A1\***  
**G01R 31/327**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11730608.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060525 22.06.2011  
(87) WO 2011/161200 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 FR 1055074  
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE GESTEUERTE ERZEUGUNG VON LICHTBÖGEN  
• DEVICE FOR THE CONTROLLED GENERATION OF ELECTRIC ARCS  
• DISPOSITIF DE GENERATION CONTRÔLÉE D'ARCS ELECTRIQUES  
(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR

- (72) ANDREA, Jonathan, F-88190 Golbey, FR  
SCHWEITZER, Patrick, F-54180 Heillecourt, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01R 31/26** (11) **2 585 841 A1\***  
**G08B 13/14** **H01L 31/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10725802.2 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059128 28.06.2010  
(87) WO 2012/000533 2012/01 05.01.2012  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE  
• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A PHOTOVOLTAIC SYSTEM  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE  
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE  
(72) HOPF, Markus, 34314 Espenau, DE  
BEHREND, Holger, 34128 Kassel, DE  
BETTENWORT, Gerd, 34119 Kassel, DE  
BIENIEK, Sebastian, 34266 Niestetal, DE  
KRATOCHVIL, Marcel, 34119 Kassel, DE  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **2 585 842 A1\***  
**H01L 21/66** **H01L 25/065**

- (25) En (26) En  
(21) 11701720.2 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/021558 18.01.2011  
(87) WO 2012/003008 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824536  
(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON CHIP-BONDING  
• INTEGRATED CIRCUIT FOR AND METHOD OF TESTING DIE -TO -DIE BONDING  
• CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDE POUR TEST DE CONNEXION DE PUCE À PUCE  
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US  
(72) RAHMAN, Arifur, San Jose CA 95124, US  
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**G01R 31/327** → (51) **G01R 31/14**

**G01R 31/34** → (51) **B60L 3/00**

(51) **G01R 33/28** (11) **2 585 843 A1\***  
**G01R 33/62**

- (25) De (26) De  
(21) 11728184.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/003125 24.06.2011  
(87) WO 2011/160853 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010017568  
(54) • HYPERPOLARISATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES HYPERPOLARISIERTEN FLÜSSIGEN KONTRASTMITTELS  
• HYPERPOLARISATION DEVICE AND METHOD FOR ADMINISTERING A

- HYPERPOLARISED LIQUID CONTRAST AGENT*  
• *INSTALLATION D'HYPERPOLARISATION ET PROCÉDE D'ADMINISTRATION D'UN AGENT DE CONTRASTE LIQUIDE HYPERPOLARISÉ*

- (71) Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Senckenberganlage 31, 60325 Frankfurt am Main, DE  
(72) KRUMMENACKER, Jan, 66701 Beckingen, DE  
PRISNER, Thomas, 61118 Bad Vilbel, DE  
DENYSENKOV, Vasyil, 60439 Frankfurt am Main, DE  
SCHREIBER, Laura, 55128 Mainz, DE  
MÜNNEMANN, Kerstin, 55234 Monzernheim, DE  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01R 33/44** → (51) **G01R 33/563**

(51) **G01R 33/46** (11) **2 585 844 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11735820.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060262 20.06.2011  
(87) WO 2011/161068 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010024699  
(54) • KOOPERATIVE PULSE  
• COOPERATIVE PULSES  
• IMPULSIONS COOPÉRANTES  
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE  
(72) GLASER, Steffen J., 85748 Garching, DE  
BRAUN, Michael, 81541 München, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/563** (11) **2 585 845 A1\***  
**G01R 33/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11754748.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000506 23.06.2011  
(87) WO 2011/161683 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358036 P  
(54) • MAGNETRESONANZANALYSE MIT MEHREREN BIPOLAREN GRADIENTENPULSPAAREN  
• MAGNETIC RESONANCE ANALYSIS USING A PLURALITY OF PAIRS OF BIPOLAR GRADIENT PULSES  
• ANALYSE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE EMPLOYANT PLUSIEURS PAIRES D'IMPULSIONS DE GRADIENTS BIPO-LAIRES

- (71) Ramot at Tel Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel Aviv, IL

- (72) COHEN, Yoram, 4444316 Kfar-Saba, IL  
SHEMESH, Noam, 7647210 Rehovot, IL  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01R 33/62** → (51) **G01R 33/28**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 585 846 A1\***  
**G01S 5/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10729705.3 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059088 25.06.2010



- (87) WO 2011/160697 2011/52 29.12.2011
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITUNTERSCHIEDS, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SUCHE NACH EINER POSITION EINES SENDERS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A TIME DIFFERENCE, METHOD AND SYSTEM FOR FINDING A POSITION OF A TRANSMITTER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE DIFFÉRENCE DE TEMPS, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHERCHE D'UNE POSITION D'UN ÉMETTEUR*
- (71) Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT, Am Weichselgarten 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) PERTHOLD, Rainer, 91085 Weisendorf, DE  
WENINGER, Dieter, 91459 Markt Erlbach, DE
- 
- (51) **G01S 5/02** (11) **2 585 847 A1\***  
**G08C 17/00** **H04L 12/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11727601.4 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039943 10.06.2011
- (87) WO 2011/162982 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 820978
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STANDORTBESTIMMUNG AUS DRAHTLOSSIGNALEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING LOCATION FROM WIRELESS SIGNALS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER UN EMPLACEMENT À PARTIR DE SIGNAUX SANS FIL*
- (71) Sling Media, Inc., 1051 East Hillside Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US
- (72) MARINO, Nino, Alameda California 94501, US
- (74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- G01S 5/12** → (51) **G01S 5/02**
- 
- G01S 7/481** → (51) **F41G 3/06**
- 
- G01S 7/487** → (51) **F41G 3/06**
- 
- (51) **G01S 11/00** (11) **2 585 848 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11727474.6 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060710 27.06.2011
- (87) WO 2012/000932 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 DE 102010030603
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SIGNALS ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG ZWISCHEN EINEM SENDER UND EINEM EMPFÄNGER*  
• *METHOD FOR GENERATING A SIGNAL FOR MEASURING DISTANCE, AND METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING DISTANCE BETWEEN A SENDER AND A RECEIVER*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE MESURE DE DISTANCE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DE DISTANCE ENTRE UN ÉMETTEUR ET UN RÉCEPTEUR*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) RETKOWSKI, Reiner, 91058 Erlangen, DE  
EIDLOTH, Andreas, 91052 Erlangen, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE
- 
- (51) **G01S 13/90** (11) **2 585 849 A1\***  
**G01S 17/89**
- (25) En (26) En  
(21) 10853830.7 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CA 2010/001008 28.06.2010
- (87) WO 2012/000074 2012/01 05.01.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINES PARAMETERWECHSELS IN EINEM BILDGEBUNGSSYSTEM MIT SYNTHETISCHER APERTUR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR A PARAMETER CHANGE IN A SYNTHETIC APERTURE IMAGING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSATION D'UN CHANGEMENT DE PARAMÈTRE DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE*
- (71) Institut National d'Optique, 2740, rue Einstein, Québec, Québec G1P 4S4, CA
- (72) BERGERON, Alain, Québec Québec G1W 1T2, CA  
MARCHESE, Linda, Québec Québec G1Y 1V3, CA
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- (51) **G01S 13/90** (11) **2 585 850 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11725104.1 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059991 16.06.2011
- (87) WO 2012/000796 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 IT M120101167
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ERDOBERFLÄCHENBEWEGUNG ANHAND VON SAR-BILDERN MIT MINDESTENS EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN WILLENREFLEKTOR*  
• *APPARATUS FOR MEASURING THE EARTH SURFACE MOVEMENT BY MEANS OF SAR IMAGES WITH AT LEAST ONE ELECTROMAGNETIC WAVE REFLECTOR*  
• *APPAREIL DE MESURE DU MOUVEMENT DE LA SURFACE DE LA TERRE AU MOYEN D'IMAGES DE RADAR À SYNTHÈSE D'OUVERTURE RSO AVEC AU MOINS UN RÉFLECTEUR D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Tele-Rilevamento Europa - T.R.E. Srl, Piazza Leonardo Da Vinci, 32, 20133 Milano, IT
- (72) TAMBURINI, Andrea, I-20097 San Donato Milanese, IT  
BIANCHI, Marco, I-20025 Legnano, IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
- 
- G01S 13/92** → (51) **G08G 1/056**
- 
- G01S 17/10** → (51) **F41G 3/06**
- 
- G01S 17/89** → (51) **G01S 13/90**
- 
- G01S 19/33** → (51) **G01S 19/49**
- 
- (51) **G01S 19/34** (11) **2 585 851 A1\***  
**G08B 21/18**
- (25) De (26) De  
(21) 11748286.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060512 22.06.2011
- (87) WO 2011/161194 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 CH 996102010
- (54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG VON LEBEWESSEN UND OBJEKTEN MIT GERINGEM STROMBEDARF*  
• *METHOD FOR LOCATING LIVING BEINGS AND OBJECTS, HAVING LOW POWER REQUIREMENT*  
• *PROCÉDÉ À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR LA LOCALISATION D'ÊTRE VIVANTS ET D'OBJETS*
- (71) Büchel, Reto W., Weihermatt 45, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) ELMIGER, Thomas, CH-8926 Kappel, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
- 
- (51) **G01S 19/49** (11) **2 585 852 A1\***  
**G01S 19/33**
- (25) En (26) En  
(21) 11797424.6 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000743 27.06.2011
- (87) WO 2011/160213 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 358531 P
- (54) • *INS-BEREICHSKORREKTOR FÜR EINE BEWEGLICHE PLATTFORM*  
• *MOVING PLATFORM INS RANGE CORRECTOR (MPIRC)*  
• *CORRECTEUR DE PORTÉE D'INS DE PLATEFORME MOBILE (MPIRC)*
- (71) Trusted Positioning Inc., Suite 311 3553 - 31 Street NW, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA
- (72) GEORGY, Jacques, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA  
SYED, Zainab, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA  
GOODALL, Chris, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA  
EL-SHEIMY, Naser, Calgary, Alberta T2L 2K7, CA  
NOURLEDIN, Aboelmagd, Kingston, Ontario K7K 7L5, CA
- (74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- G01T 1/16** → (51) **C01B 23/00**
- 
- G01T 1/161** → (51) **A61B 5/00**
- 
- (51) **G01T 1/29** (11) **2 585 853 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11738777.9 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051205 27.06.2011
- (87) WO 2012/001397 2012/01 05.01.2012
- (88) 03.01.2013
- (30) 28.06.2010 GB 201010822
- (54) • *KALIBRIERUNG EINER SONDE IN DER PTYCHOGRAPHIE*  
• *CALIBRATION OF A PROBE IN PTYCHOGRAPHY*  
• *ÉTALONNAGE D'UNE SONDE EN PTYCHOGRAPHIE*
- (71) Phase Focus Limited, The Biocubator 40 Leavygreave Road, Sheffield S3 7RD, GB
- (72) MAIDEN, Andrew, Sheffield South Yorkshire S3 7RD, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- (51) **G01T 1/29** (11) **2 585 854 A1\***  
**A61N 5/00** **A61N 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11797446.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050385 22.06.2011  
(87) WO 2011/160235 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 398286 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ZUR ÄNDERUNG EINER GEMESSENEN STRAHLENDOSIS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING AND MANIPULATING ESTIMATED RADIATION DOSE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE DOSE DE RAYONNEMENT ET DE MANIPULATION DE CELLE-CI*
- (71) Otto, Karl, 1110 Sunset Drive, Salt Spring Island, BC V8K 1E6, CA  
(72) Otto, Karl, Salt Spring Island, BC V8K 1E6, CA  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01V 1/28** (11) **2 585 855 A2\***  
**G06F 19/00** **G01V 1/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11798546.5 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/033077 19.04.2011  
(87) WO 2011/162864 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 24.06.2010 US 822872  
(54) • *UMKEHRZEITMIGRATION MIT ABSORPTIONS- UND ZUFALLSGRENZEN*  
• *REVERSE TIME MIGRATION WITH ABSORBING AND RANDOM BOUNDARIES*  
• *MIGRATION À RETOURNEMENT TEMPOREL PRÉSENTANT DES FRONTIÈRES ABSORBANTES ET ALÉATOIRES*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) LIU, Wei, San Ramon California 94582, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01V 1/28** → (51) **G01V 1/38**

**G01V 1/30** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 1/36** → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/38** (11) **2 585 856 A2\***  
**G01V 1/36** **G01V 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11787372.9 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/038001 25.05.2011  
(87) WO 2011/150126 2011/48 01.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 24.11.2010 US 953787  
25.05.2010 US 348021 P  
(54) • *DEGHOSTING SEISMISCHER DATEN*  
• *DEGHOSTING SEISMIC DATA*  
• *DÉPARASITAGE DE DONNÉES SISMICIQUES*
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL  
(72) OZDEMIR, Ahmet Kemal, N-1384 Asker, NO KJELLESVIG, Bent Andreas, N-0578 Oslo, NO  
(74) CAPRIOLI, Philippe Bernard Albert, Cobham Surrey KT11 3HW, GB

- CHRISTIE, Philip A. F., Fen Drayton Cambridgeshire CB24 4SH, GB  
KRAGH, Julian Edward (Ed), Finchingfield Essex CM7 4NX, GB  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

**G01V 8/24** → (51) **G01V 9/00**

(51) **G01V 9/00** (11) **2 585 857 A2\***  
**E21B 47/06** **G01V 8/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11810295.3 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/044561 19.07.2011  
(87) WO 2012/012449 2012/04 26.01.2012  
(88) 05.07.2012  
(30) 19.07.2010 US 838945  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESERVOIRCHARAKTERISIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESERVOIR CHARACTERIZATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CARACTÉRISATION D'UN RÉSERVOIR*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI FR HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM  
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR  
(72) ZIAUDDIN, Murtaza, Katy TX 77449, US  
PICHCHUK, Douglas, Calgary AB T31-2 Z 4, CA  
KHAN, Waqar, Model Town Lahore 54700, PK  
BROWN, George, A., Buckinghamshire HP9 1JY, GB  
(74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

(51) **G01V 99/00** (11) **2 585 858 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 11741334.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041160 21.06.2011  
(87) WO 2011/163166 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.07.2012  
(30) 22.06.2010 US 820939  
(54) • *MASCHINE, PROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR SIMULIERUNG VON RESERVOIRS ALS UNSTRUKTURIERTE 2,5D-GITTER*  
• *MACHINE, PROGRAM PRODUCT, AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD TO SIMULATE RESERVOIRS AS 2.5D UNSTRUCTURED GRIDS*  
• *MACHINE, PRODUIT-PROGRAMME ET PROCÉDÉ MIS EN OELIGUVRE PAR ORDINATEUR POUR SIMULER DES RÉSERVOIRS EN TANT QUE GRILLES NON STRUCTURÉES 2.5D*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

- (72) MEZGHANI, Mokhles, M., Saudi Aramco Dhahran, SA  
FUNG, Larry, S., Saudi Aramco Dhahran, SA  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01W 1/00** (11) **2 585 859 A1\***  
**G01N 21/64**

- (25) En (26) En  
(21) 11749550.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000514 28.06.2011  
(87) WO 2012/001686 2012/01 05.01.2012  
(30) 08.11.2010 US 411224 P  
28.06.2010 US 344314 P  
(54) • *ECHTZEITÜBERWACHUNG, PARAMETRISCHE PROFILIERUNG UND REGULIERUNG EINES KONTAMINIERTEN AUSSENLUFT-PARTIKELMATERIALS IN EINER REGION DURCH HYPERSPEKTRALE ABDILDUNG UND ANALYSE*  
• *REAL-TIME MONITORING, PARAMETRIC PROFILING, AND REGULATING CONTAMINATED OUTDOOR AIR PARTICULATE MATTER THROUGHOUT A REGION, VIA HYPER-SPECTRAL IMAGING AND ANALYSIS*  
• *SURVEILLANCE, PROFILAGE DE PARAMÈTRES ET RÉGULATION DE MATIÈRE PARTICULAIRE PROVENANT D'AIR EXTÉRIEUR CONTAMINÉ DANS L'ENSEMBLE D'UNE RÉGION EN TEMPS RÉEL, PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE IMAGERIE ET D'UNE ANALYSE HYPER-SPECTRALES*
- (71) Greenvision Systems Ltd, 27 Habarzel Street Ramat Hahayal, 69710 Tel-aviv, IL  
(72) MOSHE, Danny S., 6291937 Tel-Aviv, IL  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G02B 1/04** → (51) **A61L 27/34**

(51) **G02B 1/11** (11) **2 585 860 A1\***  
**C03C 17/22**

- (25) En (26) En  
(21) 11754760.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064609 20.06.2011  
(87) WO 2011/162399 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010144279  
(54) • *OPTISCHER FILM, OPTISCHES ELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FOTOGRAFISCH-OPTISCHES SYSTEM*  
• *OPTICAL FILM, OPTICAL ELEMENT, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND PHOTOGRAPHIC OPTICAL SYSTEM*  
• *FILM OPTIQUE, ÉLÉMENT OPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET SYSTÈME OPTIQUE PHOTOGRAPHIQUE ASSOCIÉ*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) TANAKA, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP  
KOBAYASHI, Motokazu, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **2 585 861 A1\***  
**B42D 15/00** **G02B 27/22**  
**G02B 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11741336.9 (22) 22.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041348 22.06.2011
- (87) WO 2011/163298 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 820320
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN EXTERNE OPTISCHE ABBAUUNGSEFFEKTE*  
• *AN OPTICAL SYSTEM DEMONSTRATING IMPROVED RESISTANCE TO OPTICALLY DEGRADING EXTERNAL EFFECTS*  
• *SYSTÈME OPTIQUE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À DES EFFETS EXTERNES OPTIQUEMENT DÉGRADANTS*
- (71) Visual Physics, LLC, 1245 Old Alpharetta Road, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) STEENBLIK, Richard, A., Princeville, HI 96722, US  
HURT, Mark, J., Duluth, GA 30096, US  
CAPE, Samuel, M., Woodstock, GA 30189, US  
JORDAN, Gregory, R., Cumming, GA 30040, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G02B 3/00** → (51) **C07F 3/00**

**G02B 3/04** → (51) **G02B 3/00**

**G02B 5/02** → (51) **G02B 5/28**

- (51) **G02B 5/28** (11) **2 585 862 A1\***  
**G02B 5/02** **C09D 5/36**  
**C09D 7/12** **B05D 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11736442.2 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051218 27.06.2011
- (87) WO 2011/161482 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 344306 P
- (54) • *STRUKTUREN FÜR OPTISCHE EFFEKTE*  
• *OPTICAL EFFECT STRUCTURES*  
• *STRUCTURES À EFFETS OPTIQUES*
- (71) Parker, Andrew Richard, 21 Queens Road Richmond Greater, London TW10 6JW, GB
- (72) Parker, Andrew Richard, London TW10 6JW, GB
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G02B 6/00** → (51) **G02B 6/46**

- (51) **G02B 6/032** (11) **2 585 863 A1\***  
**C03B 37/027** **H01S 3/067**
- (25) En (26) En
- (21) 11797636.5 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050242 27.06.2011
- (87) WO 2011/160646 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 358709 P
- (54) • *EINZELMODUS-GLASFASER MIT GROSSEM KERNBEREICH*  
• *LARGE CORE AREA SINGLE MODE OPTICAL FIBER*  
• *FIBRE OPTIQUE MONOMODE À GRANDE ZONE DE C UR*
- (71) NKT Photonics A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
- (72) ALKESKJOLD, Thomas, Tanggaard, DK-4040 Jylling, DK

- (74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S Group IP Vibeholms Allé 25, 2605 Brøndby, DK

- (51) **G02B 6/12** (11) **2 585 864 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11807266.9 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041978 27.06.2011
- (87) WO 2012/009149 2012/03 19.01.2012
- (88) 05.04.2012
- (30) 28.06.2010 US 825257
- (54) • *ARCHITEKTUR FÜR EINEN OPTISCHEN EMPFÄNGER MIT EINEM GESPIEGELTEN SUBSTRAT*  
• *OPTICAL RECEIVER ARCHITECTURE USING A MIRRORRED SUBSTRATE*  
• *ARCHITECTURE DE RÉCEPTEUR OPTIQUE UTILISANT UN SUBSTRAT RÉFLÉCHISSANT*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HECK, John, Berkeley CA 94702, US  
LIU, Ansheng, Cupertino CA 95014, US  
PANICCIA, Mario, J., Santa Clara CA 95054, US
- (74) Rummmler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G02B 6/12** → (51) **H04B 10/02**

- (51) **G02B 6/25** (11) **2 585 865 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11741713.9 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042256 28.06.2011
- (87) WO 2012/006127 2012/02 12.01.2012
- (30) 28.06.2010 US 359327 P
- (54) • *DETERMINISTISCHE SPLATUNG EINER GLASFASER*  
• *DETERMINISTIC CLEAVE OF OPTICAL FIBER*  
• *CLIVAGE DÉTERMINISTE DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Nanoprecision Products, Inc., 411-B Coral Circle, El Segundo, CA 90245, US
- (72) BARNOKI, Michael, K., Pacific Palisades CA 90272, US  
GULATI, Suresh, T., Elmira NY 14903, US  
HII, King-Fu, Camarillo CA 93010, US  
KECK, Donald, Big Flats NY 14814, US  
POWELL, William, R., Horseheads NY 14845, US  
VALLANCE, R., Ryan, Newbury Park CA 91320, US
- (74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, GB-Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

**G02B 6/255** → (51) **G01N 21/45**

- (51) **G02B 6/26** (11) **2 585 866 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11798685.1 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040974 17.06.2011
- (87) WO 2011/163091 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 821086
- (54) • *PORT-ARRAY-TOPOLOGIE FÜR EINEN WELLENLÄNGENAUSWAHLSCHALTER MIT HOHER PORTZAHL*

- *PORT ARRAY TOPOLOGY FOR HIGH PORT COUNT WAVELENGTH SELECTIVE SWITCH*
- *TOPOLOGIE DE MATRICE DE PORTS POUR COMMUTATEUR SÉLECTIF EN LONGUEUR D'ONDE COMPORTANT UN GRAND NOMBRE DE PORTS*
- (71) Capella Photonics, Inc., 5390 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) YANG, Long, Union City, California 94587, US  
GARRETT, Mark, H, Morgan Hill, California 95037, US  
EHRlich, Jeffrey E., San Jose, California 95124, US
- (74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 585 867 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11720527.8 (22) 20.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/058245 20.05.2011
- (87) WO 2011/160906 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 358011 P
- (54) • *HALBAUTOMATISCHES GLASFASERVERTEILUNGSSYSTEM*  
• *SEMI-AUTOMATED OPTICAL FIBER DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FIBRES OPTIQUES SEMI-AUTOMATISÉ*
- (71) Gigacom Benelux BVBA, Vosselaar 16, 3271 Zichem, BE
- (72) VLEUGELS, Ludwig, B-3271 Zichem, SE
- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, Hynell & Partners Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

- (51) **G02B 6/46** (11) **2 585 868 A1\***  
**G02B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10853440.5 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/074333 23.06.2010
- (87) WO 2011/160297 2011/52 29.12.2011
- (54) • *GLASFASERSCHRANK*  
• *FIBER OPTIC CABINET*  
• *COFFRET DE FIBRES OPTIQUES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WEI, Jian, Shanghai 200336, CN  
LU, Bin, Shanghai 200336, CN  
YU, Bin, Shanghai 200336, CN  
CUI, Yifeng, Shanghai 200336, CN  
XIONG, Peiyu, Shanghai 200336, CN  
PENG, Yingliang, Shanghai 200336, CN  
XU, Zhiyong, Shanghai 200336, CN  
WANG, Yingyu, Shanghai 200336, CN
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02B 7/182** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G02B 21/24** (11) **2 585 869 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11729764.8 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052641 17.06.2011
- (87) WO 2011/161594 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 EP 10305676
- (54) • *AUTOFOKUS AUF BASIS VON DIFFERENZIALMESSUNGEN*



- *AUTOFOCUS BASED ON DIFFERENTIAL MEASUREMENTS*
  - *MISE AU POINT AUTOMATIQUE BASÉE SUR DES MESURES DIFFÉRENTIELLES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) HULSKEN, Bas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 27/22** (11) **2 585 870 A1\***  
**H04N 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11727495.1 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060792 28.06.2011  
(87) WO 2012/000979 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 NO 20100935

- (54) • *SEHHILFE FÜR STEREOSKOPISCHE 3D-ANZEIGE*  
• *VIEWING AID FOR STEREOSCOPIC 3D DISPLAY*  
• *AIDE À LA VISUALISATION DESTINÉE À UN AFFICHAGE 3D STÉRÉOSCOPIQUE*

- (71) Sinvent AS, Postboks 4764 Sluppen, 7465 Trondheim, NO  
(72) MATHIASSEN, John Reidar, NO-7018 Trondheim, NO  
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

**G02B 27/22** → (51) **G02B 3/00**

**G02B 27/26** → (51) **G03B 35/26**

**G02F 1/01** → (51) **G03B 35/26**

**G02F 1/13** → (51) **G03B 35/26**

(51) **G02F 1/1345** (11) **2 585 871 A1\***  
**B32B 17/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738760.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051480 27.06.2011  
(87) WO 2011/161391 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 FR 1055103

- (54) • *LAMINIERTE GLASIERUNG MIT VARIABLEM DIFFUSION VON FLÜSSIGKRISTALLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *LAMINATED GLAZING WITH VARIABLE DIFFUSION BY LIQUID CRYSTALS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF SAME*  
• *VITRAGE FEUILLETÉ À DIFFUSION VARIABLE PAR CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF POUR SA FABRICATION*

- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) KUJAWA, Jean, F-95570 Attainville, FR  
VILA, Serge, F-02200 Soissons, FR

- (74) Ribeauveau, Marion Christine, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**G02F 1/225** → (51) **G01N 21/45**

**G02F 1/29** → (51) **A61F 9/008**

**G03B 21/00** → (51) **B60K 35/00**

**G03B 35/04** → (51) **G03B 35/26**

(51) **G03B 35/26** (11) **2 585 872 A1\***

**G03B 35/04** **H04N 13/02**  
**G02B 27/26** **A61B 17/94**  
**G02F 1/01** **G02F 1/13**

- (25) En (26) En  
(21) 11797423.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000739 21.06.2011  
(87) WO 2011/160212 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 PCT/CA2010/000986

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN ZU DREIDIMENSIONALEN BILDERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING THREE-DIMENSIONAL IMAGE INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*

- (71) FRONT STREET INVESTMENT MANAGEMENT INC. as manager for Front Street Diversified Income Class, 33 Yonge Street, Suite 600, Toronto ON M5E 1G4, CA

- (72) MITCHELL, Thomas N., Bowen Island, British Columbia V0N 1G0, CA  
SHINKODA, Ichiro, Bowen Island British Columbia V0N 1G1, CA

- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 585 873 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11728429.9 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/063753 09.06.2011  
(87) WO 2011/162146 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145529

- (54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND GERÄTEHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *EXPOSURE APPARATUS AND DEVICE FABRICATION METHOD*  
• *APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- (72) UCHIDA, Shinji, Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 585 874 A1\***

**C04B 35/573** **C04B 37/00**  
**G02B 7/182** **C04B 35/83**  
**D01F 9/16**

- (25) De (26) De  
(21) 11736304.4 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/060751 27.06.2011  
(87) WO 2011/161267 2011/52 29.12.2011  
(30) 20.04.2011 DE 102011007815  
25.06.2010 DE 102010030552

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS UND MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTES BAUTEIL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT AND COMPONENT PRODUCED BY THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PIÈCE ET PIÈCE AINSI OBTENUE*

- (71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

- (72) KIENZLE, Andreas, 86405 Meitingen, DE

HÄUSLER, Alfred, 86405 Meitingen, DE  
KRÄTSCHMER, Ingrid, 86405 Meitingen, DE  
POLSTER, Peter, 86405 Meitingen, DE

(51) **G03H 1/00** (11) **2 585 875 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10854244.0 (22) 31.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2010/062634 31.12.2010  
(87) WO 2012/002992 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359196 P

- (54) • *LÖSBARE METALLISIERTE GEPRÄGTE TRANSFERFOLIE*  
• *RELEASABLE METALIZED EMBOSSED TRANSFER FILM*  
• *FILM DE TRANSFERT MÉTALLISÉ ESTAMPÉ AMOVIBLE*

- (71) Toray, Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852, US

- (72) FITCH, John, Middletown Rhode Island 02842, US

- PAOLILLI, Tracy, East Greenwich Rhode Island 02818, US

- NARKEVICIUS, Scott, Wakefield Rhode Island 02879, US

- ADAMS, Bonnie, Charlestown Rhode Island 02813, US

- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G04B 13/02** → (51) **G04B 15/14**

(51) **G04B 15/14** (11) **2 585 876 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11726830.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/060511 22.06.2011  
(87) WO 2011/161193 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166938

- (54) • *ANKERSYSTEM FÜR UHREN*  
• *ESCAPEMENT SYSTEM FOR TIMEPIECE*  
• *SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT POUR PIÈCE D'HORLOGERIE*

- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

- (72) CHARBON, Christian, CH-2054 Chézard-St-Martin, CH

- WINKLER, Yves, CH-3185 Schmitten, CH  
VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, CH

- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 15/14** (11) **2 585 877 A1\***  
**G04B 13/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11727974.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/060510 22.06.2011  
(87) WO 2011/161192 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 CH 10222010  
22.06.2010 CH 10202010

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUMINDEST ZWEITEILIGEN KOMPONENTE ZUR FERTIGUNG EINER UHR*  
• *METHOD FOR PRODUCING A WATCH-MAKING COMPONENT COMPRISING AT LEAST TWO PARTS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT HORLOGER COMPRENANT AU MOINS DEUX PIÈCES*

- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

- (72) WINKLER, Yves, CH-3185 Schmittlen, CH  
BOURBAN, Stewes, 1589 Chabrey, CH  
DUBACH, Alban, 2502 Biel, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 15/14** (11) **2 585 878 A1\***  
**G04B 13/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11729097.3 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060404 22.06.2011
- (87) WO 2011/161138 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 CH 10202010  
22.06.2010 CH 10222010
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINER RELATIVEN POSITION EINES ERSTEN TEILS UND EINES ZWEITEN TEILS EINER MECHANISCHEN ANORDNUNG*  
• *METHOD FOR REGULATING THE RELATIVE POSITION OF A FIRST PART AND A SECOND PART OF A MECHANICAL ASSEMBLY*  
• *PROCEDE DE REGLAGE DE LA POSITION RELATIVE D'UNE PREMIERE ET D'UNE SECONDE PIECES D'UN ENSEMBLE MECANIQUE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) WINKLER, Yves, CH-3185 Schmittlen, CH  
BOURBAN, Stewes, CH-1588 Cudrefin, CH  
DUBACH, Alban, CH-2502 Bienne, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/04** (11) **2 585 879 A1\***  
**B22C 9/20** **B22D 17/00**  
**B22D 19/04** **B22D 25/02**  
**G04D 3/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11727681.6 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060282 21.06.2011
- (87) WO 2011/161077 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 EP 10166844
- (54) • *UHRZEIGER*  
• *TIMEPIECE HAND*  
• *AIGUILLE DE PIECE D'HORLOGERIE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH  
WINKLER, Yves, CH-3185 Schmittlen, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/12** (11) **2 585 880 A1\***  
**G04B 19/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11726429.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060285 21.06.2011
- (87) WO 2011/161080 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 EP 10166916
- (54) • *UHRZIFFERNBLATTFÜSSE*  
• *TIMEPIECE DIAL FEET*  
• *PIEDS DE CADRAN DE PIECE D'HORLOGERIE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

- (72) JEANRENAUD, Frédéric, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
WINKLER, Yves, CH-3185 Schmittlen, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 19/14** → (51) **G04B 19/12**

- (51) **G04B 19/28** (11) **2 585 881 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10725957.4 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CH 2010/000163 23.06.2010
- (87) WO 2011/160242 2011/52 29.12.2011
- (54) • *DREHLÜNETTE FÜR EINE UHR*  
• *ROTARY BEZEL FOR A TIMEPIECE*  
• *LUNETTE TOURNANTE POUR PIECE D'HORLOGERIE*
- (71) Storrer, Pierre-Alain, Avenue du Mail 68, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) LEBET, Frédéric, CH-2416 Les Brenets, CH
- (74) Aubert, Carole, SPLC Avocats & Notaires Trésor 9 Case postale 2232, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 31/04** (11) **2 585 882 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11729944.6 (22) 22.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060405 22.06.2011
- (87) WO 2011/161139 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 CH 10172010
- (54) • *STOSSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE UHR*  
• *TIMEPIECE ANTI-SHOCK SYSTEM*  
• *SYSTEME ANTICHOC DE PIECE D'HORLOGERIE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) HELFER, Jean-Luc, CH-2502 Bienne, CH  
WINKLER, Yves, CH-3185 Schmittlen, CH  
WILLEMIN, Michel, CH-2515 Prêles, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04D 3/00** → (51) **G04B 19/04**

**G05B 9/02** → (51) **B64C 27/00**

**G05B 9/02** → (51) **G05B 19/042**

**G05B 13/00** → (51) **B23K 26/00**

**G05B 13/04** → (51) **B60K 31/00**

**G05B 13/04** → (51) **B60W 30/14**

(51) **G05B 15/00** (11) **2 585 883 A1\***  
**G07F 11/50**

- (25) It (26) En  
(21) 11751932.2 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001470 23.06.2011
- (87) WO 2011/161534 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 IT UD20100128
- (54) • *PRÜFVORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES BEHÄLTERS UND KORREKTE POSITIONIERUNG DIESES BEHÄLTERS SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *VERIFICATION DEVICE TO VERIFY A CONTAINER AND THE CORRECT POSI-*

*TIONING OF SAID CONTAINER AND RELATIVE METHOD*

- *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION SERVANT À VÉRIFIER UN CONTENANT ET LE POSITIONNEMENT CORRECT DUDIT RÉCÉPIENT, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) CPS Color Equipment S.p.A. con unico socio, Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro, MO, IT
- (72) BERTOLI, Mirko, 41036 Medolla, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**G05B 17/02** → (51) **B64C 27/00**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 585 884 A1\***  
**G05B 9/02** **G05B 23/02**  
**G06F 9/50**

- (25) En (26) En  
(21) 10729834.1 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/059036 24.06.2010
- (87) WO 2011/160695 2011/52 29.12.2011
- (54) • *VERFAHREN UND INSTRUMENT ZUR AUTOMATISCHEN VERTEILUNG VON STEUERCODES IN EINEM SICHERHEITSSYSTEM*  
• *METHOD AND TOOL FOR AUTOMATIC DISTRIBUTION OF CONTROL CODE IN A SAFETY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET OUTIL DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE D'UN CODE DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
- (71) ABB AS, Bergerveien 12, 1396 Billingstad, NO
- (72) GOHR, Katharina, 69469 Weinheim, DE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 585 885 A1\***  
**H05B 37/02** **G06F 21/00**  
**G06F 3/048** **G06K 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11738308.3 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052760 23.06.2011
- (87) WO 2011/161643 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 EP 10167352
- (54) • *STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ATMOSPÄRENKONTROLLE MIT EINEM ATMOSPÄRENERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *CONTROLLING THE ACCESS TO A USER INTERFACE FOR ATMOSPHERE CONTROL WITH AN ATMOSPHERE CREATION SYSTEM*  
• *COMMANDE DE L'ACCÈS À UNE INTERFACE UTILISATEUR POUR RÉGULATION D'ATMOSPHÈRE À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE CRÉATION D'ATMOSPHÈRE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SOROKIN, Mikhail Victorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN HOOF, Willem Piet, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G05B 19/042** → (51) **B64C 27/00**

(51) **G05B 19/401** (11) **2 585 886 A1\***  
(25) En (26) En



- (21) 11798734.7 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041184 21.06.2011  
(87) WO 2011/163184 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357227 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR KALIBRIERUNG EINES POSITIONSVERSATZES ZWISCHEN EINEM ENDEFFEKTOR UND EINEM POSITIONSENSOR*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR CALIBRATION OF A POSITIONAL OFFSET BETWEEN AN END EFFECTOR AND A POSITION SENSOR*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR LE CALIBRAGE D'UN DÉCALAGE DE POSITION ENTRE UN ORGANE TERMINAL EFFECTEUR ET UN DÉTECTEUR DE POSITION*  
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) FRIEDMAN, Glenn, Redding, CT 06896, US  
CREAZZO, Thomas, Tuxedo, NY 10987, US  
BELIVEAU, Chris, Putnam Valley, NY 10579, US  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**G05B 19/408** → (51) **B23K 26/00**

**G05B 19/408** → (51) **G06K 9/00**

**G05B 23/02** → (51) **B64C 27/00**

**G05B 23/02** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05D 11/08** (11) **2 585 887 A1\***  
**B01F 15/04** **G01N 30/34**  
**G01N 30/88** **G05D 11/13**  
(25) En (26) En  
(21) 11798441.9 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050563 05.05.2011  
(87) WO 2011/162666 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 SE 1050668  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKEITSGEMISCHEN*  
• *METHOD OF PREPARING LIQUID MIXTURES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉLANGES LIQUIDES*  
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE  
(72) ANDREI, Catalin, S-751 84 Uppsala, SE  
BERG, Mikael, S-751 84 Uppsala, SE  
BLANK, Torbjörn, S-751 84 Uppsala, SE  
CARREDANO, Enrique, S-751 84 Uppsala, SE  
EKSTRÖM, Karl, S-751 84 Uppsala, SE  
KARLSSON, Tomas, M., S-751 84 Uppsala, SE  
LYNGÅ, Jan-Erik, S-751 84 Uppsala, SE  
NORDBERG, Roger, S-751 84 Uppsala, SE  
RODRIGO, Gustav, S-751 84 Uppsala, SE  
SANDEGREN, Henrik, S-751 84 Uppsala, SE  
(74) Sörby, Lennart, GE Healthcare AS Patent Department Nycoveien 2 Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO

**G05D 11/13** → (51) **G05D 11/08**

- (51) **G05D 16/20** (11) **2 585 888 A1\***  
**F16K 31/06**  
(25) De (26) De

- (21) 11723417.9 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058410 24.05.2011  
(87) WO 2011/160910 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010025175  
(54) • *STUFENLOS REGELBARES DRUCK-REGELVENTIL*  
• *INFINITELY VARIABLE PRESSURE-CONTROL VALVE*  
• *SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRES-SION À RÉGULATION CONTINUE*  
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
(72) BUSE, Werner, 41564 Kaarst, DE  
SCHNELKER, Franz-Josef, 41470 Neuss, DE  
DOHRMANN, Rolf, 41564 Kaarst, DE  
SADOWSKI, Christoph, 44866 Bochum, DE  
(74) ter Smitten, Hans, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **G05G 1/04** (11) **2 585 889 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11804129.2 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042189 28.06.2011  
(87) WO 2012/006091 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359034 P  
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSKOPPLUNG MIT VORWÄRTSEXTRAKTION*  
• *FORWARD EXTRACTION FORCE TRANSFER COUPLING*  
• *COUPLAGE PAR TRANSFERT DE FORCE D'EXTRACTION VERS L'AVANT*  
(71) Capewell Components CO. LLC, 105 Nutmeg Road South, South Windsor, CT 06074, US  
(72) PARKINSON, Stephen T., Suffield Connecticut 06078, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-anwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**G06F 1/02** → (51) **H04L 7/033**

- (51) **G06F 1/24** (11) **2 585 890 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11760824.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001475 24.06.2011  
(87) WO 2012/001482 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010146153  
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUEREREINHEIT UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*  
• *ELECTRONIC CONTROL UNIT AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *MODULE DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE (MCE) ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MASUDA, Tomokazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
TSUTSUI, Yusuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06F 1/26** → (51) **H02J 9/00**

**G06F 1/28** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 585 891 A1\***  
**H04Q 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10725209.0 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059028 24.06.2010  
(87) WO 2011/160694 2011/52 29.12.2011  
(54) • *VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS SOWIE EINE STEUERUNG UND EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *A METHOD IN A WIRELESS PROCESS CONTROL SYSTEM FOR REDUCING POWER CONSUMPTION, AND A CONTROLLER AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS SANS FIL ET UNITÉ DE COMMANDE ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES*  
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) TIBERI, Ubaldo, I-67051 Avezzano, IT  
ISAKSSON, Alf, S-723 53 Västerås, SE  
LANDERNÅS, Krister, S-724 61 Västerås, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 585 892 A2\***  
**G06F 12/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11798884.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041527 22.06.2011  
(87) WO 2011/163417 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 823047  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER SPEICHERVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM TO REDUCE THE POWER CONSUMPTION OF A MEMORY DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE*  
(71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) COHEN, Ehud, 12389 Motskin, IL  
MARGULIS, Oleg, 34354 Haifa, IL  
SADE, Rannan, 30050 Haifa, IL  
SHWARTSMAN, Stanislav, 12389 Haifa, IL  
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 585 893 A2\***  
**G06F 1/28** **G06F 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11807238.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041057 20.06.2011  
(87) WO 2012/009104 2012/03 19.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 824597  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN SPEICHERN*



- *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING POWER CONSUMPTION FOR MEMORIES*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE POUR MÉMOIRES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CHEUNG, Kin-Hang, San Jose California 95120, US
- CHANDWANI, Neelam, Portland Oregon 97229, US
- HIREMATH, Chetan D., Portland Oregon 97229, US
- MUKHERJEE, Udayan, Portland Oregon 97229, US
- DODEJA, Rakesh, Portland Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 1/32** → (51) **H04B 1/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 585 894 A1\***  
**G06F 3/048** **G06F 3/041**
- (25) En (26) En
- (21) 10854003.0 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/050552 28.06.2010
- (87) WO 2012/001208 2012/01 05.01.2012
- (54) • *HAPTISCHE OBERFLÄCHENKOMPRIMIERUNG*  
• *HAPTIC SURFACE COMPRESSION*  
• *COMPRESSION DE SURFACE HAPTIQUE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PESONEN, Mika, FI-33800 Tampere, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 585 895 A1\***  
**G06T 7/20** **A61H 1/00**  
**A61H 23/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11735557.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052732 22.06.2011
- (87) WO 2012/001587 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 EP 10167444
- (54) • *VERBESSERTE INHALTSANSICHT*  
• *ENHANCING CONTENT VIEWING EXPERIENCE*  
• *OPTIMISATION D'EXPÉRIENCE DE VISIONNEMENT DE CONTENU*
- (71) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ZHOU, Xiaoming, 1097 JB Amsterdam, NL
- WEFFERS-ALBU, Mirela, Alina, 1097 JB Amsterdam, NL
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 LS Den Haag, NL

**G06F 3/02** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/02** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 585 896 A2\***  
**G06F 3/14** **G06T 7/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11798639.8 (22) 14.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040317 14.06.2011
- (87) WO 2011/163011 2011/52 29.12.2011
- (88) 29.03.2012
- (30) 22.06.2010 US 820954
- (54) • *BENUTZERFOLGUNGSGEBACK*  
• *USER TRACKING FEEDBACK*  
• *RETOUR D'INFORMATIONS DE SUIVI D'UTILISATEUR*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) YEE, Dawson, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PEREZ, Kathryn Stone, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 585 897 A2\***  
**G06F 3/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11804144.1 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042225 28.06.2011
- (87) WO 2012/006108 2012/02 12.01.2012
- (88) 29.03.2012
- (30) 28.06.2010 US 359235 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND LOKALISIEREN VON TASTENDRUCKEREIGNISSEN AUF BERÜHRUNGS- UND SCHWINGUNGSEMPFINDLICHEN FLÄCHEN OBERFLÄCHEN*  
• *METHOD FOR DETECTING AND LOCATING KEYPRESS-EVENTS ON TOUCH-AND VIBRATION-SENSITIVE FLAT SURFACES*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION D'ÉVÉNEMENTS DE PRESSION DE TOUCHE SUR DES SURFACES PLATES TACTILES ET SENSIBLES AUX VIBRATIONS*
- (71) Cleankeys Inc., 4664 99th Street, Edmonton, Alberta T6E 5H5, CA
- (72) MARSDEN, Randal, J., Edmonton Alberta T6J 5E1, CA
- HOLE, Steve, Edmonton Alberta T6R 2C9, CA
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (71) Cleankeys Inc., 4664 99th Street, Edmonton, Alberta T6E 5H5, CA
- (72) MARSDEN, Randal, J., Edmonton Alberta T6J 5E1, CA
- HOLE, Steve, Edmonton Alberta T6R 2C9, CA
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 585 898 A1\***  
**B32B 7/10** **B08B 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10853570.9 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/001547 25.06.2010
- (87) WO 2011/161489 2011/52 29.12.2011
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*  
• *USER INTERFACES AND ASSOCIATED APPARATUS AND METHODS*  
• *INTERFACES UTILISATEURS ET APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BEECHER, Paul, Cambridge CB1 1BB, GB
- ANDREW, Piers, Cambridge CB1 3QD, GB
- BOWER, Chris, Ely, Cambs CB6 3EN, GB
- RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge CB3 0NP, GB

- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 585 899 A2\***  
**G06F 3/02** **G09G 3/20**  
**G06F 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 11798692.7 (22) 19.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041017 19.06.2011
- (87) WO 2011/163099 2011/52 29.12.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 22.06.2010 US 820900
- (54) • *NIEDRIGLEISTUNGSABTASTUNG ÜBER EINE WIDERSTANDSSENSORMATRIX*  
• *LOW POWER SENSING VIA RESISTIVE SENSOR MATRIX*  
• *DÉTECTION DE PUISSANCE FAIBLE PAR LE BIAIS D'UNE MATRICE DE CAPTEURS RÉSISTIFS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DIETZ, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G07F 9/00**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 585 900 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11797662.1 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050563 15.06.2011
- (87) WO 2011/161310 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 822496
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NÄHERUNGSBASIERTE EINGABEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROXIMITY BASED INPUT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE ENTRÉE BASÉE SUR LA PROXIMITÉ*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PIHLAJA, Pekka, FI-02150 Espoo, FI
- (74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 585 901 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11797664.7 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050571 16.06.2011
- (87) WO 2011/161312 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 823291
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONSELEMENTEN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING INFORMATION ITEMS BETWEEN COMMUNICATIONS DEVICES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉLÉMENTS D'INFORMATION ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) OLLILA, Elina, FI-00180 Helsinki, FI  
ARRASVUORI, Juha, Henrik, FI-33710  
Tampere, FI
- (74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab P.O.  
Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121  
Helsinki, FI

**G06F 3/048** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/048** → (51) **G06Q 10/00**

**G06F 3/048** → (51) **G06T 13/00**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 585 902 A2\***  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11798695.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041031 20.06.2011  
(87) WO 2011/163107 2011/52 29.12.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 22.06.2010 US 820454  
(54) • OPTIMIERTE SCHRIFTARTEN-UNTEREIN-  
STELLUNG FÜR EINEN DRUCKPFAD  
• OPTIMIZED FONT SUBSETTING FOR A  
PRINT PATH  
• SOUS-ENSEMBLE DE POLICE DE CARAC-  
TÈRES OPTIMISÉ POUR UNE TRAJEC-  
TOIRE D'IMPRESSION
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) GURCAN, Ahmet, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
WIDJAJA, Herman, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
IVANOV, Hristo, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SINGH, Harvinder, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
VEDBRAT, Kanwal, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
KNAUFF, Adam, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
LU, Jianye, Redmond, Washington 98052-  
6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

- (51) **G06F 3/14** (11) **2 585 903 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11798893.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041542 23.06.2011  
(87) WO 2011/163427 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 25.06.2010 US 823658  
(54) • ALTERNATIVE SEMANTIKEN FÜR ZOOM-  
OPERATIONEN IN EINER ZOOMBAREN  
SZENE  
• ALTERNATIVE SEMANTICS FOR ZOOM  
OPERATIONS IN A ZOOMABLE SCENE  
• AUTRES SÉMANTIQUES POUR OPÉRA-  
TIONS DE ZOOM DANS SCÈNE POUVANT  
ÊTRE ZOOMÉE

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) GIAMBALVO, Daniel J., Redmond  
Washington 98052-6399, US  
ROTHBART, Andrew B., Redmond  
Washington 98052-6399, US  
LIN, Jennifer M., Redmond Washington  
98052-6399, US

- WEINSTEIN, Alex D., Redmond Washington  
98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 585 904 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11798496.3 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000569 30.03.2011  
(87) WO 2011/162795 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 822723  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTI-  
FIZIERUNG ELEKTRISCHER VORRICHTUN-  
GEN MIT DRAHTLOSEN EMPFÄN-  
GERN  
• SYSTEM AND METHOD FOR IDEN-  
TIFYING ELECTRICAL EQUIPMENT USING  
WIRELESS RECEIVERS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
D'IDENTIFIER UN ÉQUIPEMENT ÉLEC-  
TRIQUE À L'AIDE DE RÉCEPTEURS SANS  
FIL
- (71) Avocent Corporation, 4991 Corporate Drive,  
Huntsville, AL 35805, US
- (72) SIEGMAN, Craig, S., Pembroke Pines FL  
33029, US
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta  
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G06F 7/548** (11) **2 585 905 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11798743.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041221 21.06.2011  
(87) WO 2011/163208 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 25.06.2010 US 823539  
(54) • BERECHNUNG TRIGONOMETRISCHER  
FUNKTIONEN IN EINER VORRICHTUNG  
MIT EINEM INTEGRIERTEN SCHALT-  
KREIS  
• CALCULATION OF TRIGONOMETRIC  
FUNCTIONS IN AN INTEGRATED CIRCUIT  
DEVICE  
• CALCUL DE FONCTIONS TRIGONOMÉ-  
TRIQUES DANS UN DISPOSITIF À  
CIRCUITS INTÉGRÉS

- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,  
San Jose, CA 95134-1941, US
- (72) LANGHAMMER, Martin, Salisbury Wiltshire  
SP5 3AB, GB
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**G06F 9/06** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/06** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/06** → (51) **G06F 12/00**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 585 906 A1\***  
**G06F 9/38**
- (25) En (26) En  
(21) 11752622.8 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/051589 24.08.2011  
(87) WO 2012/038713 2012/13 29.03.2012  
(30) 24.09.2010 GB 201016072  
(54) • FELD FÜR NÄCHSTEN BEFEHLSTYP  
• NEXT-INSTRUCTION-TYPE FIELD  
• CHAMP DE TYPE D'INSTRUCTION  
SUIVANTE
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry  
Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) HYNSTAD, Jorn, 7042 Trondheim, NO
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young  
& Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY,  
GB

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 585 907 A2\***  
**G06F 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11810085.8 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041967 27.06.2011  
(87) WO 2012/012112 2012/04 26.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 27.06.2010 US 824187  
(54) • BESCHLEUNIGUNG DER AUSFÜHRUNG  
EINES KOMPRIMIERTEN CODES  
• ACCELERATING EXECUTION OF  
COMPRESSED CODE  
• ACCÉLÉRATION DE L'EXÉCUTION D'UN  
CODE COMPRESSÉ

- (71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200  
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA  
95052, US
- (72) BORIN, Edson, San Jose California 95134,  
US  
BRETERNITZ JR., Mauricio, Austin Texas  
78759, US  
BONE, Nir, 18394 Afula Ha, IL  
AVNI, Shlomo, 25210 Ein Hamifratz Ha, IL
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/32**

- (51) **G06F 9/32** (11) **2 585 908 A1\***  
**G06F 9/30** **G06F 9/38**
- (25) En (26) En  
(21) 11730820.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042087 28.06.2011  
(87) WO 2012/006046 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824599  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÄNDERUNG EINES SEQUENZIELLEN AB-  
LAUFS EINES PROGRAMMS MIT VOR-  
LAUFHINWEISVERFAHREN  
• METHODS AND APPARATUS FOR  
CHANGING A SEQUENTIAL FLOW OF A  
PROGRAM USING ADVANCE NOTICE  
TECHNIQUES  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE  
CHANGEMENT D'UN FLUX SÉQUENTIEL  
D'UN PROGRAMME À L'AIDE DE TECH-  
NIQUES DE NOTIFICATION À L'AVANCE

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International  
IP Administration 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121, US
- (72) DIEFFENDERFER, James, Norris, San Diego  
California 92121, US  
MORROW, Michael, William, San Diego Cali-  
fornia 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,  
GB



- (51) **G06F 9/38** (11) **2 585 909 A1\***  
**G06F 11/34** **G06F 11/36**
- (25) En (26) En  
(21) 11788565.7 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052242 17.11.2011  
(87) WO 2012/095618 2012/29 19.07.2012  
(30) 13.01.2011 GB 201100505  
04.02.2011 GB 201101945
- (54) • VERFOLGUNG EINER DATENVERARBEI-  
TUNGSVORRICHTUNG  
• TRACING OF A DATA PROCESSING  
APPARATUS  
• SUIVI D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT  
DE DONNÉES
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry  
Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) GILKERSON, Paul, Anthony, Cambridgeshire  
CB1 9NJ, GB  
HORLEY, John, Michael, Cambridgeshire  
CB1 9NJ, GB  
GIBBS, Michael, John, Cambridgeshire CB1  
9NJ, GB
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young  
& Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY,  
GB

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/32**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 585 910 A1\***  
**G06F 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 10853787.9 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/039432 22.06.2010  
(87) WO 2011/162744 2011/52 29.12.2011
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PLAN-  
NUNG EINES ANWENDUNGSEINSATZES  
• METHODS AND SYSTEMS FOR  
PLANNING APPLICATION DEPLOYMENT  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PLANIFI-  
CATION DU DÉPLOIEMENT D'APPLICA-  
TIONS
- (71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US
- (72) GIBSON, Jonathan David, Austin TX 78728,  
US  
STUEMPFLE, Matthew, A., Raleigh North  
Carolina 27609, US
- (74) Franks, Adam Peter, et al, Hewlett-Packard  
Espanola, SL Legal Department Cami de Can  
Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallés  
Barcelona, ES

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 585 911 A1\***  
**G06F 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 10853789.5 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/039438 22.06.2010  
(87) WO 2011/162746 2011/52 29.12.2011
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-  
MUNG EINES EINSATZES VON ANWEN-  
DUNGEN  
• A METHOD AND SYSTEM FOR DETER-  
MINING A DEPLOYMENT OF APPLI-  
CATIONS

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINA-  
TION D'UN DÉPLOIEMENT D'APPLICA-  
TIONS
- (71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US
- (72) GIBSON, Jonathan David, Austin Texas  
78728, US  
STUEMPFLE, Matthew A., Raleigh North  
Carolina 27609, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple  
Court 11 Staple Inn Buildings, London  
WC1V 7QH, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 585 912 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11725230.4 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/035874 10.05.2011  
(87) WO 2011/162879 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820227
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE AUF-  
LÖSUNG VON BETRIEBSSYSTEM- ODER  
DIENSTIDENTITÄTSKONFLIKTEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR RESOLVING  
OPERATING SYSTEM OR SERVICE  
IDENTITY CONFLICTS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉOLUTION  
DE CONFLITS D'IDENTITÉS DE  
SYSTÈMES D'EXPLOITATION OU DE  
SERVICES
- (71) Sourcefire, Inc., 9770 Patuxent Woods  
Drive, Columbia, MD 21046, US
- (72) VOGEL III, William, Andrew, Columbia, MD  
21046, US  
BAKER, Andrew, Columbia, MD 21046, US
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-  
kanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlin-  
gen, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 585 913 A2\***  
**G06F 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11798554.9 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/035926 10.05.2011  
(87) WO 2011/162880 2011/52 29.12.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 25.12.2010 US 978555  
25.06.2010 US 358671 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SEPA-  
RATEN KONFIGURATION MEHRERER  
VIRTUELLER MASCHINEN UND ZUM ZU-  
GREIFEN AUF EINE PHYSIKALISCHE  
RESSOURCE  
• METHODS AND SYSTEMS TO PERMIT  
MULTIPLE VIRTUAL MACHINES TO  
SEPARATELY CONFIGURE AND ACCESS  
A PHYSICAL RESOURCE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À  
PERMETTRE À DE MULTIPLES  
MACHINES VIRTUELLES DE CONFI-  
GURER SÉPARÉMENT UNE RESSOURCE  
PHYSIQUE ET D'Y ACCÉDER
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) YANG, Xue, Arcadia California 94006, US  
LIU, Hsin-Yuo, Fremont California 94539, US  
GOPALAKRISHNAN, Praveen, Hillsboro  
Oregon 97124, US  
SCHOENBERG, Sebastian, Hillsboro Oregon  
97123, US  
KUMAR, Sanjay, Hillsboro Oregon 97124-  
7476, US

- (74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct,  
Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 585 914 A2\***  
**G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11798622.4 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040064 10.06.2011  
(87) WO 2011/162991 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 25.06.2010 US 823730
- (54) • AKTUALISIERUNG VON KNOTEN UNTER  
BERÜCKSICHTIGUNG VON DIENST-  
MODELLBESCHRÄNKUNGEN  
• UPDATING NODES CONSIDERING  
SERVICE MODEL CONSTRAINTS  
• MISE À JOUR DE NOEUDS COMPTE  
TENU DES CONTRAINTES DE MODÈLE  
DE SERVICE
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DOURNOV, Pavel A., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SMITH, Frederick J., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
KOMMINENI, Vamshidhar, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
INGLE, Anil A., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
KERNER, Matthew M., Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
LIECHTY, Adam, Redmond, Washington  
98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 585 915 A2\***  
**G06F 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11798638.0 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040310 14.06.2011  
(87) WO 2011/163010 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 23.06.2010 US 822036
- (54) • ANWENDUNGEN MIT MEHREREN ER-  
FAHRUNGSMODULEN  
• APPLICATIONS INCLUDING MULTIPLE  
EXPERIENCE MODULES  
• APPLICATIONS COMPORTANT UNE  
PLURALITÉ DE MODULES D'EXPÉ-  
RIENCES
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) EVANS, Christopher A., Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
JENSEN, Scott, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
MENGLÉ, Advay V., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
PEARCE, Jeffrey T., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ELSBREE, John, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
KAHN, Louis M., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
NEFF, Chad C., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
OSMANOVIC, Nermin, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
MINWALLA, Noshewan, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
RAJAKUMAR, Rajadurai Isaac, Redmond,  
Washington 98052-6399, US



SATHER, Dale A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCHRODER, Manuel A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
TEMERANCA, Ovidiu G., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 585 916 A2\***  
**G06F 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11798876.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041511 22.06.2011  
(87) WO 2011/163407 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 23.06.2010 US 821935  
(54) • *REGIONSBASIERTES VERFAHREN ZUR GENAUEN VORHERSAGE VON SPEICHERZUGÄNGEN*  
• *REGION BASED TECHNIQUE FOR ACCURATELY PREDICTING MEMORY ACCESSES*  
• *TECHNIQUE À BASE DE RÉGION POUR PRÉDIRE DE FAÇON PRÉCISE DES ACCÈS MÉMOIRE*

(71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) SOARES, Livio, Toronto Ontario M4Y 1N9, CA  
CHERUKURI, Naveen, San Jose California 95134, US  
KUMAR, Akhilesh, Sunnyvale California 94087, US  
AZIMI, Mani, Menlo Park California 94025, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 585 917 A2\***  
**G06F 9/38**  
(25) En (26) En  
(21) 11807220.6 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040068 10.06.2011  
(87) WO 2012/009074 2012/03 19.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 824331  
(54) • *STAPELÜBERFLUSSVERHINDERUNG IN EINER PARALLELAUSFÜHRUNGSLAUFZEIT*  
• *STACK OVERFLOW PREVENTION IN PARALLEL EXECUTION RUNTIME*  
• *PRÉVENTION DE DÉPASSEMENT DE LA CAPACITÉ DES PILES DANS UN TEMPS D'EXÉCUTION PARALLÈLE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) YILDIZ, Huseyin S., Redmond, Washington 98052-6399, US  
DUFFY, John J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/12**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/40**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 21/20**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 21/24**

**G06F 9/44** → (51) **G06Q 30/00**

**G06F 9/445** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/45** (11) **2 585 918 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798750.3 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041243 21.06.2011  
(87) WO 2011/163223 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820602  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE INTRINSISCHER PARALLELISMEN VON ALGORITHMEN*  
• *METHOD OF ANALYZING INTRINSIC PARALLELISM OF ALGORITHM*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PARALLÉLISME INTRINSEQUE D'ALGORITHME*  
(71) National Cheng Kung University, No. 1 Ta-Hsueh Road, Tainan City, TW  
(72) LEE, Gwo-Giun, Taipei City 116, TW  
LIN, He-Yuan, Kaohsiung City 829, TW  
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

**G06F 9/455** → (51) **G06F 11/36**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 13/32**

(51) **G06F 9/46** (11) **2 585 919 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798650.5 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040549 15.06.2011  
(87) WO 2011/163033 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 25.12.2010 US 978554  
25.06.2010 US 358671 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM EINSATZ EINER PHYSIKALISCHEN VORRICHTUNG ZUR DIFFERENZIERUNG ZWISCHEN MEHREREN VIRTUELLEN MASCHINEN EINES HOST-COMPUTERSYSTEMS*  
• *METHODS AND SYSTEMS TO IMPLEMENT A PHYSICAL DEVICE TO DIFFERENTIATE AMONGST MULTIPLE VIRTUAL MACHINES OF A HOST COMPUTER SYSTEM*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR METTRE EN OEUVRE UN DISPOSITIF PHYSIQUE AFIN DE DIFFÉRENCIER DE MULTIPLES MACHINES VIRTUELLES D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE HÔTE*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) GOPALAKRISHNAN, Praveen, Hillsboro, Oregon 97124, US  
LIU, Hsin-Yuo, Fremont, California 94539, US  
KUMAR, Sanjay, Hillsboro, Oregon 97124-7476, US  
YANG, Xue, Arcadia, California 91006, US  
SCHOENBERG, Sebastian, Hillsboro, Oregon 97123, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 9/50** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 11/10** → (51) **G06F 12/16**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 585 920 A2\***  
**G06N 5/04** **G06F 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 11724074.7 (22) 05.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/035410 05.05.2011  
(87) WO 2011/162874 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 23.06.2010 US 822137  
(54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ERFASSUNG VON WEBSITZUNGSEREIGNISSEN*  
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING AND INFERRING WEB SESSION EVENTS*  
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET DE DÉDUCTION D'ÉVÉNEMENTS DE SESSION INTERNET*  
(71) Tealeaf Technology, Inc., 45 Fremont Street, Suite 1450, San Francisco, CA 94102, US  
(72) WENIG, Robert, I., CA 94102, US  
PUNJABI, Manoj, San Francisco, CA 94102, US  
TOWNSEND, Geoff, CA 94102, US  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **2 585 921 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11797668.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050593 21.06.2011  
(87) WO 2011/161316 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FI 20105723  
(54) • *VERWENDBARKEITSPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING USABILITY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'UTILISABILITÉ*  
(71) Pitkänen, Janne, Alppikatu 3 A 17, 00530 Helsinki, FI  
Pitkäranta, Matti, Ohrakatu 8 E58, 05880 Hyvinkää, FI  
(72) Pitkänen, Janne, 00530 Helsinki, FI  
Pitkäranta, Matti, 05880 Hyvinkää, FI  
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**G06F 11/34** → (51) **G06F 9/38**

(51) **G06F 11/36** (11) **2 585 922 A2\***  
**G06F 9/455**

(25) En (26) En  
(21) 11807239.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041086 20.06.2011  
(87) WO 2012/009105 2012/03 19.01.2012  
(88) 08.03.2012  
(30) 28.06.2010 US 825014  
(54) • *WIEDERGABE EINER ARCHITEKTONISCHEN AUSFÜHRUNG MIT HILFE EINER SONDENLOSEN SPURENVERFOLGUNG*  
• *REPLAYING ARCHITECTURAL EXECUTION WITH A PROBELESS TRACE CAPTURE*  
• *RELECTURE D'UNE EXÉCUTION ARCHITECTURALE AVEC UNE CAPTURE DE TRACE SANS SONDE*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) DEVARAJAN, Ramesh, Bangalore, Karnataka 560102, IN  
FRANKO, Jaemon, D., Lakewood WA 98498, US

(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co  
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 11/36** → (51) **G06F 9/38**

**G06F 11/36** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 585 923 A2\***  
**G06F 9/06** **G06F 13/28**

(25) En (26) En  
(21) 11807267.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041987 27.06.2011  
(87) WO 2012/009150 2012/03 19.01.2012  
(88) 05.04.2012

(30) 28.06.2010 US 824300  
(54) • **DESKRIPTOREN FÜR MULTIMEDIA-DE-  
MULTIPLEXING-OPERATIONEN IN EINEM  
PHYSISCHEN SPEICHER EINER MA-  
SCHINE MIT DIREKTEM SPEICHER-  
ZUGANG**  
• **DIRECT MEMORY ACCESS ENGINE  
PHYSICAL MEMORY DESCRIPTORS FOR  
MULTI-MEDIA DEMULTIPLEXING  
OPERATIONS**  
• **DESCRIPTEURS DE MÉMOIRE PHYSIQUE  
DE MOTEUR D'ACCÈS DIRECT À LA  
MÉMOIRE POUR DES OPÉRATIONS DE  
DÉMULTIPLEXAGE MULTIMÉDIA**

(71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200  
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA  
95052, US  
(72) NEMIROFF, Daniel, Folsom California 95630,  
US  
VEMBU, Balaji, Folsom California 95630, US  
GUTIERREZ, Rahul, Folsom California  
95630, US  
KAREENAHALLI, Suryaprasad, Folsom Cali-  
fornia 95630, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Mün-  
chen, DE

**G06F 12/00** → (51) **G06F 12/16**

(51) **G06F 12/02** (11) **2 585 924 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 11800271.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052745 22.06.2011  
(87) WO 2012/001590 2012/01 05.01.2012  
(88) 08.03.2012

(30) 28.06.2010 US 824617  
(54) • **HANDHABUNG VON MIT INHALTSIDEN-  
TIFIKATOREN ASSOZIIERTEN INHALTEN**  
• **HANDLING CONTENT ASSOCIATED WITH  
CONTENT IDENTIFIERS**  
• **GESTION DU CONTENU ASSOCIÉ À DES  
IDENTIFIANTS DE CONTENU**

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) PUGSLEY, Craig, Paignton Devon TQ4 7RD,  
GB  
DAVIES, Jonathan, Bristol Bristol BS4 2HZ,  
GB  
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06F 12/08** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 12/10** (11) **2 585 925 A1\***  
**G06F 13/28**

(25) En (26) En  
(21) 10775817.9 (22) 08.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/067025 08.11.2010  
(87) WO 2011/160709 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821171

(54) • **LAUFZEITBESTIMMUNG VON ÜBERSET-  
ZUNGSFORMATEN FÜR ADAPTERFUNK-  
TIONEN**  
• **RUNTIME DETERMINATION OF TRANS-  
LATION FORMATS FOR ADAPTER  
FUNCTIONS**  
• **DÉTERMINATION DE L'INSTANT D'EXÉ-  
CUTION DE FORMATS DE TRADUCTION  
POUR DES FONCTIONS D'ADAPTATEUR**

(71) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Road, Armonk,  
NY 10504, US

(72) CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York  
12601, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York  
12601, US  
GREINER, Dan, San Jose, California 95141,  
US  
LAIS, Eric, Norman, Poughkeepsie, New  
York 12601, US  
SCHMIDT, Donald, William, Poughkeepsie,  
New York 12601-5400, US

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom  
Limited Intellectual Property Department  
Mail Point 110, Hursley Park Winchester  
Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 12/16** (11) **2 585 926 A2\***  
**G06F 12/00** **G06F 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 11804087.2 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042020 27.06.2011  
(87) WO 2012/006020 2012/02 12.01.2012  
(88) 05.04.2012

(30) 28.06.2010 US 824299  
(54) • **VERLÄSSLICHKEITSUNTERSTÜTZUNG IN  
SPEICHERSYSTEMEN OHNE FEHLER-  
KORREKTURCODE-UNTERSTÜTZUNG**  
• **RELIABILITY SUPPORT IN MEMORY  
SYSTEMS WITHOUT ERROR  
CORRECTING CODE SUPPORT**  
• **PRISE EN CHARGE DE FIABILITÉ DANS  
DES SYSTÈMES DE MÉMOIRE SANS  
PRISE EN CHARGE DE CODE DE  
CORRECTION D'ERREUR**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA  
95052, US

(72) STRACOVSKY, Henry, Portland, Oregon  
97225, US  
ESPIG, Michael, Newberg, Oregon 97132,  
US  
LEE, Victor W., Santa Clara, California  
95051, US  
KIM, Daehyun, San Jose, California 95134,  
US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Mün-  
chen, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 585 927 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11798540.8 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/031290 05.04.2011  
(87) WO 2011/162856 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 824029

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
EINSETZEN EINES NETZWERKTRIEBERS  
IN EIN ZIELBILD**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR  
NETWORK DRIVER INJECTION INTO  
TARGET IMAGE**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE  
PILOTE DE RÉSEAU DANS UNE IMAGE  
CIBLE**

(71) Wyse Technology Inc., 3471 North First  
Street, San Jose, CA 95134, US  
(72) LAM, Mandy, Sui Mei, Fremont CA 94539,  
US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-  
regentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 13/10** → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 585 928 A2\***  
**G06F 13/38** **G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 11798933.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041657 23.06.2011  
(87) WO 2011/163495 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012

(30) 25.06.2010 US 823723  
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNG  
UND COMPUTERLESBARES MEDIUM  
ZUR VERWENDUNGSASSOZIATION MIT  
SYSTEMEN MIT INTERFERENZ**  
• **SYSTEMS, METHODS, APPARATUS AND  
COMPUTER READABLE MEDIUM FOR  
USE ASSOCIATION WITH SYSTEMS  
HAVING INTERFERENCE**  
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREIL ET  
SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR À  
UTILISER EN ASSOCIATION AVEC  
SYSTÈMES AYANT BROUILLAGE**

(71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200  
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA  
95054, US  
(72) TINSLEY, Keith Raynard, Beaverton Oregon  
97007, US  
OCHOA, Alberto Alcocer, Tlaquepaque  
45601, MX  
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co  
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 13/14** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 13/14** → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 585 929 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11729837.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041250 21.06.2011  
(87) WO 2011/163229 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 823515

(54) • **SPEICHER MIT MEHREREN KANÄLEN  
UND PORTS**  
• **MULTI-CHANNEL MULTI-PORT MEMORY**  
• **MÉMOIRE À CANAUX MULTIPLES ET À  
PORTS MULTIPLES**

(71) Qualcomm Incorporated, International IP  
Administration 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121, US  
(72) WANG, Feng, San Diego, CA 92121, US  
GU, Shiqun, San Diego, CA 92121, US  
NOWAK, Matthew, Michael, San Diego, CA  
92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,  
GB



- (51) **G06F 13/16** (11) **2 585 930 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11741497.9 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041268 21.06.2011  
(87) WO 2011/163243 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820300  
(54) • *SPEICHERKOMPRIMIERUNG MIT BAND-  
BREITENANPASSUNG*  
• *BANDWIDTH ADAPTIVE MEMORY  
COMPRESSION*  
• *COMPRESSION DE MÉMOIRE À ADAP-  
TATION À LA BANDE PASSANTE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD  
Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088,  
US  
(72) O'CONNOR, James, Michael, Austin, Texas  
78717, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,  
London WC2A 1JE, GB

- (51) **G06F 13/28** (11) **2 585 931 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11738013.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051456 23.06.2011  
(87) WO 2011/161386 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 FR 1055125  
(54) • *VORRICHTUNG, STRING UND VERFAH-  
REN ZUR DATENVERARBEITUNG SOWIE  
ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM*  
• *DEVICE, STRING, AND METHOD FOR  
PROCESSING DATA, AND CORRE-  
SPONDING COMPUTER PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, CHAÎNE ET PROCÉDÉ DE  
TRAITEMENT DE DONNÉES, ET  
PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRES-  
PONDANT*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Institut National de Recherche en Informa-  
tique et en Automatique, Domaine de Volu-  
ceau Rocquencourt BP 105, 78153 Le  
Chesnay Cedex, FR  
(72) BEN ABDALLAH, Riadh, 91400 Orsay, FR  
FRABOULET, Antoine, F-69000 Lyon, FR  
MARTIN, Jérôme, F-38240 Meylan, FR  
RISSET, Tanguy, F-69100 Villeurbanne, FR  
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue  
Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

**G06F 13/28** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 13/28** → (51) **G06F 12/10**

- (51) **G06F 13/32** (11) **2 585 932 A1\***  
**G06F 9/455**  
(25) En (26) En  
(21) 10779509.8 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067020 08.11.2010  
(87) WO 2011/160705 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821178  
(54) • *IDENTIFIKATION DER TYPEN VON QUEL-  
LEN VON ADAPTERUNTERBRECHUNGEN*  
• *IDENTIFICATION OF TYPES OF SOURCES  
OF ADAPTER INTERRUPTIONS*  
• *IDENTIFICATION DE TYPES DE SOURCES  
D'INTERRUPTIONS D'ADAPTEURS*
- (71) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Place, Armonk,  
NY 10504, US

- (72) SITTMANN, Gustav, III, Hazelwood, MI  
63042-2513, US  
CRADDOCK, David, Poughkeepsie New York  
12601, US  
EASTON, Janet, Poughkeepsie New York  
12601, US  
FARREL, Mark, Poughkeepsie New York  
12601, US  
GREGG, Thomas, Poughkeepsie New York  
12601, US  
SCHMIDT, Donald William, Poughkeepsie  
New York 12601-5400, US  
OSISEK, Damian Leo, Endicott New York  
13760, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom  
Limited Intellectual Property Law Mailpoint  
110, Hursley Park Winchester Hampshire  
SO21 2JN, GB

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 585 933 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726399.6 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059810 14.06.2011  
(87) WO 2011/160981 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821245  
(54) • *UMLEITUNG VON E/A-ERWEITERUNGS-  
ANFRAGEN UND ANTWORTEN IN EINER  
PCIE-ARCHITEKTUR*  
• *ROUTING I/O EXPANSION REQUESTS  
AND RESPONSES IN A PCIE ARCHI-  
TECTURE*  
• *ROUTAGE DE REQUÊTES ET DE  
RÉPONSES D'EXTENSION E/S DANS UNE  
ARCHITECTURE PCIE*
- (71) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Place, Armonk,  
NY 10504, US  
(72) GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York  
12601-5400, US  
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York  
12601-5400, US  
LAIS, Eric, Norman, Poughkeepsie, New  
York 12601-5400, US  
(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom  
Limited Intellectual Property Law Hursley  
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **2 585 934 A1\***  
**G06F 13/42**

- (25) En (26) En  
(21) 11730135.8 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039421 07.06.2011  
(87) WO 2012/009068 2012/03 19.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824703  
(54) • *AKTIVIERUNG EINES FRDY-PULL-UP-WI-  
DERSTANDES*  
• *FRDY PULL -UP RESISTOR ACTIVATION*  
• *ACTIVATION DE RÉSISTANCE DE  
RAPPEL VERS LE NIVEAU HAUT FRDY*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy  
Town Center 6900 North Dallas Parkway,  
Plano, Texas 75024, US  
(72) CHENG, Steven, S., Sunnyvale CA 94087, US  
HWANG, Peter, Newark CA 94560, US  
CHANG, Annie, C., San Jose CA 95134, US  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **2 585 935 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11728616.1 (22) 22.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060435 22.06.2011  
(87) WO 2011/161153 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010030422  
14.06.2011 DE 102011077493  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DATENÜBERTRAGUNG MIT VARIABLER  
BITLÄNGE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANS-  
MITTING DATA HAVING VARIABLE BIT  
LENGTH*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-  
SION DE DONNÉES AYANT UNE  
LONGUEUR DE BITS VARIABLE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) BOSSE, Carsten, 71638 Ludwigsburg, DE  
HOPPERT, Dirk, 74354 Besigheim, DE  
WEISSENMAYER, Simon, 71672 Marbach,  
DE

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/40**

**G06F 15/02** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 585 936 A1\***  
**G06F 13/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10853815.8 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/040312 29.06.2010  
(87) WO 2011/162777 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 822934  
(54) • *ANWENDERISOLIERUNG IN EINEM  
CLOUD-SYSTEM MIT MEHREREN AN-  
WENDERN*  
• *TENANT ISOLATION IN A MULTI-TENANT  
CLOUD SYSTEM*  
• *SÉPARATION DE LOCATAIRES DANS UN  
SYSTÈME DE NUAGE MULTI-LOCATAIRE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US  
(72) BRASSIL, John T., Palo Alto California  
94304, US  
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 585 937 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11797713.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052725 22.06.2011  
(87) WO 2011/161627 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 GB 201010544  
(54) • *PROAKTIVES EINSETZEN VON DATEN IN  
EINEM PEER-TO-PEER-NETZWERK*  
• *PROACTIVE SEEDING OF DATA IN A  
PEER TO PEER NETWORK*  
• *ENSEMENCEMENT PRO-ACTIF DE  
DONNÉES DANS UN RÉSEAU D'ÉGAL À  
ÉGAL*
- (71) Giraffic Technologies Ltd., 1 Kaf Gimel  
Yordei Hasira, Tel Aviv 6350801, IL  
(72) ZANGER, Yoel Moshe, 62663 Tel-Aviv, IL  
GAT, Gil Matan, 69641 Tel-Aviv, IL  
VOLK, Dvir, 63346 Tel-Aviv, IL  
TULCHIN, Stanislav, 69717 Tel-Aviv, IL  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House Heatley Road The Oxford  
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB



- (51) **G06F 15/16** (11) **2 585 938 A2\***  
**G06F 13/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11798611.7 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039885 09.06.2011  
(87) WO 2011/162975 2011/52 29.12.2011  
(88) 31.05.2012  
(30) 22.06.2010 US 820982  
(54) • *SYSTEM ZUR INTERAKTION GEPAARTER  
VORRICHTUNGEN*  
• *SYSTEM FOR INTERACTION OF PAIRED  
DEVICES*  
• *SYSTÈME D'INTERACTION DE DISPOSI-  
TIFS COUPLÉS*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) BATHICHE, Steven, N., Redmond, WA  
98052-6399, US  
MEISTRICH, Jason, Alexander, Redmond,  
WA 98052-6399, US  
HINCKLEY, Kenneth, Redmond, WA 98052-  
6399, US  
WEBER, Karon, A., Redmond, WA 98052-  
6399, US  
COX, Anthony, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-  
many LLP Rosental 4, 80331 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 585 939 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798917.8 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041622 23.06.2011  
(87) WO 2011/163472 2011/52 29.12.2011  
(30) 16.02.2011 US 201113028355  
16.02.2011 US 201113028353  
25.06.2010 US 358810 P  
(54) • *DYNAMISCHE ZUSAMMENSCHLÜSSE*  
• *DYNAMIC FEDERATIONS*  
• *FÉDÉRATIONS DYNAMIQUES*  
(71) Acme Packet Inc., 100 Crosby Drive, Beford,  
MA 01730, US  
(72) MELAMPY, Patrick, J., Dunstable MA 01827,  
US  
KUENZEL, Kenneth, Sudbury MA 01776, US  
PENFIELD, Robert, Concord MA 01742, US  
GRAY, David, Milford MA 01757, US  
PELAEZ, Mariana, Benitez, Cambridge MA  
02141, US  
COMMERFORD, Peter, Belmont MA 02478,  
US  
KAPLAN, Hadriel, Nashua NH 03602, US  
TIMMONS, Patric, Andover MA 01810, US  
KOSS, Ryan, Merrimack NH 03054, US  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Ni-  
kolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 15/16** → (51) **G06Q 50/00**

**G06F 15/16** → (51) **H04L 12/28**

**G06F 15/16** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 585 940 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798673.7 (22) 17.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040844 17.06.2011  
(87) WO 2011/163074 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 822676  
(54) • *KNOTENBASIERTES DIENSTQUALITÄTS-  
MANAGEMENT*  
• *NODE-BASED QUALITY-OF-SERVICE  
MANAGEMENT*  
• *GESTION DE LA QUALITÉ DE SERVICE  
SUR LA BASE DE NOEUDS*  
(71) Entropic Communications Inc., 6290  
Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WU, Zong Liang, San Diego, California  
92128, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339  
München, DE

**G06F 15/18** → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 585 941 A1\***  
**G06F 17/27**  
(25) En (26) En  
(21) 10853568.3 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/050548 24.06.2010  
(87) WO 2011/161303 2011/52 29.12.2011  
(54) • *NETZWERKSERVERANORDNUNG ZUR  
VERARBEITUNG VON PERSIVASIV GEMES-  
SENEN NICHT-PARAMETRISCHEN  
MEHRDIMENSIONALEN RÄUMLICHEN  
UND ZEITLICHEN MENSCHLICHEN VER-  
HALTEN ODER TECHNISCHEN BEOBACH-  
TUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAH-  
REN*  
• *NETWORK SERVER ARRANGEMENT FOR  
PROCESSING NON-PARAMETRIC,  
MULTI-DIMENSIONAL, SPATIAL AND  
TEMPORAL HUMAN BEHAVIOR OR  
TECHNICAL OBSERVATIONS MEASURED  
PERVASIVELY, AND RELATED METHOD  
FOR THE SAME*  
• *AGENCEMENT DE SERVEUR DE RÉSEAU  
DESTINÉ À TRAITER UN COMPORTE-  
MENT HUMAIN OU DES OBSERVATIONS  
TECHNIQUES NON PARAMÉTRIQUES,  
MULTIDIMENSIONNELLES, SPATIALES  
ET TEMPORELLES MESURÉES DE FAÇON  
UBIQUITAIRE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) Arbitron Mobile Oy, Innopoli I Tekniikantie  
12, 02150 Espoo, FI  
(72) VERKASALO, Hannu, FI-02150 Espoo, FI  
(74) Tucker, Nigel P., Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 585 942 A2\***  
**G06F 15/16** **G06F 3/14**  
**G06Q 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11798662.0 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040772 16.06.2011  
(87) WO 2011/163061 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 22.06.2010 US 820676  
(54) • *BENUTZERBEERFLÄCHE ZUR ERSTEL-  
LUNG VON LISTEN*  
• *LIST AUTHORIZING SURFACE*  
• *SURFACE DE CRÉATION DE LISTE*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) KOTLER, Matthew, J., Redmond, WA 98052-  
6399, US

- FRIEND, Ned, B., Redmond, WA 98052-  
6399, US  
KIKIN-GIL, Erez, Redmond, WA 98052-6399,  
US  
PARKER, Charles, W., Redmond, WA 98052-  
6399, US  
SATTERFIELD, Jesse Clay, Redmond, WA  
98052-6399, US  
ZAIKA, Igor, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G06F 17/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06F 17/16** (11) **2 585 943 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11748589.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060527 22.06.2011  
(87) WO 2011/161202 2011/52 29.12.2011  
(88) 17.01.2013  
(30) 25.06.2010 GR 20100100361  
(54) • *SYSTOLISCHES ARRAY MIT MEHREREN  
RÖHREN FÜR KOMPLEXE EINZELWERT-  
ZERLEGUNG EINER MEHRPROZESSOR-  
VORRICHTUNG*  
• *A PARALLEL MULTI-PIPELINE SYSTOLIC  
ARRAY FOR COMPLEX SINGULAR VALUE  
DECOMPOSITION ON A MULTI-  
PROCESSOR DEVICE*  
• *RÉSEAU SYSTOLIQUE À PLUSIEURS  
PIPELINES PARALLÈLES POUR UNE  
DÉCOMPOSITION EN VALEURS SINGU-  
LIÈRES COMPLEXES SUR UN DISPOSITIF  
À MULTIPLES PROCESSEURS*  
(71) Intracom S.A. Telecom Solutions, 19,7 km  
Markopoulou Av., 19002 Paiania, Athens,  
GR  
(72) DIMITRIOU, Athanasios, GR-19002 Peania,  
GR  
PERISSAKIS, Stylianos, GR-19002 Peania,  
GR  
PANAYIOTOPOULOS, Ilias, GR-19002  
Peania, GR  
(74) Samuelides, Emmanuel, Leaf. Alexandras  
43, 114 73 Athens, GR

**G06F 17/16** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 17/18** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 17/27** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 585 944 A1\***  
**G06Q 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10739995.8 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/001562 28.06.2010  
(87) WO 2012/020273 2012/07 16.02.2012  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR IN-  
HALTAUSSCHLUSS VON EINER MEHR-  
BEREICHSSUCHE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT  
EXCLUSION FROM A MULTI-DOMAIN  
SEARCH*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXCLUSION DE  
CONTENU D'UNE RECHERCHE MULTI-  
DOMAINES*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) BARRETT, Timothy, Alan, Pymble, NSW  
2073, AU

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor  
European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne  
d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 585 945 A1\***  
**H04N 1/44** **G06Q 10/00**  
**H04N 1/41**

(25) En (26) En  
(21) 10854004.8 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/050553 28.06.2010  
(87) WO 2012/001209 2012/01 05.01.2012  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
GEMEINSAMEN NUTZUNG VON BILDERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
SHARING IMAGES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE  
D'IMAGES*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI  
(72) TUUKKANEN, Marko Tapio, FI-37200 Siuro,  
FI  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation  
Intellectual Property Department Keilalah-  
dentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 585 946 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709070.4 (22) 08.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/053410 08.03.2011  
(87) WO 2011/110534 2011/37 15.09.2011  
(88) 19.01.2012  
(54) • *VIRTUELLE HÜLLE*  
• *VIRTUAL SHELL*  
• *ENVELOPPE VIRTUELLE*  
(71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi  
Girona 31, 08034 Barcelona, ES  
Barcelona Supercomputing Center-Centro  
Nacional de Supercomputación, C/Jordi  
Girona 31, 08034 Barcelona, ES  
(72) ARTIAGA AMOUROUX, Ernest, E-08028  
Barcelona, ES  
CORTÉS ROSSELLÓ, Antonio, E-08026 Bar-  
celona, ES  
MARTÍ FRAIZ, Jonathan, E-08028 Barcelona,  
ES  
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen  
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **G06F 17/30** (11) **2 585 947 A1\***  
**G10L 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 11720980.9 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001822 12.04.2011  
(87) WO 2011/160741 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357789 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR INDEXIERUNG VON  
MULTIMEDIA-INFORMATIONEN*  
• *A METHOD FOR INDEXING MULTIMEDIA  
INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ D'INDEXATION D'INFORMA-  
TIONS MULTIMÉDIA*  
(71) Telefónica, S.A., Gran Vía, 28, 28013  
Madrid, ES  
(72) CONEJERO, David, 28043 Madrid, ES  
DUXANS, Helena, 28043 Madrid, ES  
ESCALADA, Gregorio, 28043 Madrid, ES  
(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRI-  
GUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001  
Madrid, ES

(51) **G06F 17/30** (11) **2 585 948 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11726608.0 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039750 09.06.2011  
(87) WO 2012/009071 2012/03 19.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824849  
(54) • *HOCHDIMENSIONALE GESCHICHTETE  
PROBENNAHME*  
• *HIGH-DIMENSIONAL STRATIFIED  
SAMPLING*  
• *ECHANTILLONNAGE STRATIFIÉ DIMEN-  
SIONNEL ÉLEVÉ*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) CHEN, Aiyou, New Providence NJ 07974, US  
XIONG, Ming, Bridgewater NJ 08807, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21,  
40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 585 949 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11741007.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041452 22.06.2011  
(87) WO 2011/163363 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357376 P  
(54) • *VERARBEITUNG VON VERKNÜPFTEN DA-  
TENSÄTZEN*  
• *PROCESSING RELATED DATASETS*  
• *TRAITEMENT DE JEUX DE DONNÉES  
APPARENTÉS*  
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street,  
Lexington, Massachusetts 02421, US  
(72) ROBERTS, Andrew, F., Melrose MA 02176,  
US  
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson  
P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807  
Munich, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 585 950 A2\***  
**G09G 5/36**

(25) En (26) En  
(21) 11798432.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) PT 2011/000021 24.06.2011  
(87) WO 2011/162628 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.07.2012  
(30) 26.06.2010 PT 10517410  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
DATENSTROMVERARBEITUNG MITHILFE  
MASSIV PARALLELER PROZESSOREN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DATA  
STREAM PROCESSING USING  
MASSIVELY PARALLEL PROCESSORS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
DE FLUX DE DONNÉES À L'AIDE DE  
PROCESSEURS MASSIVEMENT PARA-  
LLÈLES*  
(71) Pimenta Marques, Paulo Jorge, Rua Pedro  
Nunes, 3030-199 Coimbra, PT  
Rodrigues Bizarro, Pedro Gustavo Santos,  
Rua Pedro Nunes, 3030-199 Coimbra, PT  
Simões Ferreira, Ricardo José, Rua Pedro  
Nunes, 3030-199 Coimbra, PT  
Pereira Da Pureza, Luis Filipe Da Silva, Rua  
Pedro Nunes, 3030-199 Coimbra, PT  
(72) Pimenta Marques, Paulo Jorge, 3030-199  
Coimbra, PT  
Rodrigues Bizarro, Pedro Gustavo Santos,  
3030-199 Coimbra, PT  
Simões Ferreira, Ricardo José, 3030-199  
Coimbra, PT

Pereira Da Pureza, Luis Filipe Da Silva, 3030-  
-199 Coimbra, PT

(74) Ferreira Pinto, Francisca, et al, Garrigues IP,  
Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°,  
1050-186 Lisboa, PT

(51) **G06F 17/30** (11) **2 585 951 A2\***  
**G06F 15/16** **G06Q 10/00**  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 11798663.8 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040790 16.06.2011  
(87) WO 2011/163062 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 22.06.2010 US 820600  
(54) • *PERSONALISIERTE ASSISTENT ZUR  
VERWENDUNG VON TASKS*  
• *PERSONAL ASSISTANT FOR TASK UTILI-  
ZATION*  
• *ASSISTANT PERSONNEL POUR L'UTILI-  
ZATION DE TÂCHES*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) ZAIKA, Igor, Redmond, Washington 98052-  
6399, US  
FRIEND, Ned B., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
KIKIN-GIL, Erez, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
KOTLER, Matthew J., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
PARKER, Charles W., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SATTERFIELD, Jesse Clay, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 585 952 A2\***  
**G06F 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 11798666.1 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040795 17.06.2011  
(87) WO 2011/163065 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 22.06.2010 US 820895  
(54) • *ANPASSUNG EINES SUCHVORGANGS  
MITHILFE VON BILDERN*  
• *CUSTOMIZING A SEARCH EXPERIENCE  
USING IMAGES*  
• *PERSONNALISATION D'EXPÉRIENCE DE  
RECHERCHE À L'AIDE D'IMAGES*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) DUNN, Melissa, W., Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SCHIAPPA, Daniel, Salvatore, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
VAIDYANATHAN, Shankar, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 585 953 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11798987.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041804 24.06.2011  
(87) WO 2011/163579 2011/52 29.12.2011



- (30) 25.06.2010 US 358549 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFBRINGUNG EINER PASSENDEN FARBBESCHICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PROCESS FOR PRODUCING AND DELIVERING MATCHING COLOR COATING AND USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE ET DISTRIBUER UN REVÊTEMENT DE COULEUR ASSORTIE ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) RODRIGUES, Allan, Blase, Joseph, Bloomfield Hills Michigan 48304, US  
BENTON, Daniel, A., Wilmington Delaware 19803, US  
BROSMER, Gerard, T., Wilmington Delaware 19810, US  
STEENHOEK, Larry, Eugene, Wilmington Delaware 19808, US  
KRAUSE, Hartmut, 42929 Wermelskirchen, DE  
REED, Matthew, T., LaPorte, IN 46350, US
- (74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 585 954 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11807634.8 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/001631 19.08.2011  
(87) WO 2013/023628 2013/08 21.02.2013  
(30) 16.08.2011 DE 102011110201  
(54) • *VERFAHREN UND INFORMATIONSTRÄGER ZUR VERBREITUNG UND/ODER WEITERGABE EINER INFORMATION*  
• *METHOD AND INFORMATION CARRIER FOR DISSEMINATING AND/OR RELAYING INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET SUPPORT D'INFORMATION POUR LA DIFFUSION ET/OU LA TRANSMISSION D'UNE INFORMATION*
- (71) Hammer, Wolfgang, Hesselgasse 38, 69168 Wiesloch, DE
- (72) Hammer, Wolfgang, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06Q 50/00**
- 
- (51) **G06F 17/40** (11) **2 585 955 A2\***  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 11798629.9 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040235 13.06.2011  
(87) WO 2011/163001 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 23.06.2010 US 821971  
(54) • *SAMMLUNGEN GETEILTER DATEN*  
• *SHARED DATA COLLECTIONS*  
• *COLLECTIONS DE DONNÉES PARTAGÉES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) AUGUSTINE, Matthew S., Redmond, Washington 98052-6399, US  
BURKHARDT, John, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LAMBERT, Brian M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
OZZIE, Raymond E., Redmond, Washington 98052-6399, US
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 585 956 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10728187.5 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/058859 22.06.2010  
(87) WO 2011/160685 2011/52 29.12.2011  
(54) • *EINSTELLUNGS-/KALIBRATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR PHASENFAMILIEN EINER TURBOMASCHINE*  
• *TURBO-MACHINERY STAGE FAMILIES TUNING/CALIBRATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE/D'ÉTALONNAGE DE FAMILLES D'ÉTAGES D'UNE TURBOMACHINE*
- (71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) EL SHAMY, Omar, Mohamed, Doha 24997, EG  
GHIZAWI, Nidal, Awni, Doha 24997, QA  
GUENARD, Denis, Guillaume, Jean, I-50127 Florence, IT  
MICHELASSI, Vittorio, I-50127 Florence, IT  
SANKARAN, Sivasubramanian, Bangalore, Karnataka 560066, IN  
SVENSDOTTER, Clary, Susanne, Ingeborg, F-71200 Le Creusot, FR
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- G06F 17/50** → (51) **E01C 1/02**
- 
- G06F 17/50** → (51) **H03K 19/177**
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 585 957 A1\***  
**G06Q 50/00** **G06F 17/18**  
**G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10853566.7 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) FI 2010/050545 24.06.2010  
(87) WO 2011/161301 2011/52 29.12.2011  
(54) • *ZUSTANDSINTERFERENZ IN EINEM HETEROGENEN SYSTEM*  
• *STATE INTERFERENCE IN A HETEROGENEOUS SYSTEM*  
• *DÉDUCTION D'ÉTAT DANS UN SYSTÈME HÉTÉROGÈNE*
- (71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 3, 02044 Espoo, FI
- (72) LÖTJÖNEN, Jyrki, FI-33101 Tampere, FI  
KOIKKALAINEN, Juha, FI-33101 Tampere, FI  
MATTILA, Jussi, FI-33101 Tampere, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 585 958 A1\***  
**G06F 17/16** **G06F 17/00**  
**A61B 5/0285**  
(25) En (26) En  
(21) 11738301.8 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052647 17.06.2011
- (87) WO 2011/161599 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 EP 10167124
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS EINES KRITISCHEN HÄMODYNAMISCHEN EREIGNISSES BEI EINEM PATIENT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A CRITICAL HEMODYNAMIC EVENT OF A PATIENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN ÉVÈNEMENT HÉMODYNAMIQUE CRITIQUE D'UN PATIENT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) MÜHLSTEFF, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MORREN, Geert Guy Georges, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MEYER, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 585 959 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798989.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041812 24.06.2011  
(87) WO 2011/163583 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358555 P  
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND AUFBRINGUNG EINER PASSENDEN FARBBESCHICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *SYSTEM FOR PRODUCING AND DELIVERING MATCHING COLOR COATING AND USE THEREOF*  
• *SYSTÈME DE FABRICATION ET DE DISTRIBUTION DE REVÊTEMENT COLORÉ CORRESPONDANT ET SON UTILISATION*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) RODRIGUES, Allan, Blase, Joseph, Bloomfield Hills Michigan 48304, US  
BENTON, Daniel, A., Wilmington Delaware 19803, US  
BROSMER, Gerard, T., Wilmington Delaware 19810, US  
STEENHOEK, Larry, Eugene, Wilmington Delaware 19808, US  
KRAUSE, Hartmut, 42929 Wermelskirchen, DE  
REED, Matthew, T., Laporte, Indiana 46350, US
- (74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
- 
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/0484**
- 
- G06F 19/00** → (51) **A61M 35/00**
- 
- G06F 19/00** → (51) **G01V 1/28**
- 
- G06F 19/00** → (51) **G09B 7/00**



- (51) **G06F 21/00** (11) **2 585 960 A1\***  
**G06F 21/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10760410.0 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002077 25.08.2010  
(87) WO 2011/161494 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357405 P  
22.06.2010 US 357404 P
- (54) • **SPEICHER, HOST-GERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PASSWORTES ZWISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN SPEICHERN MIT EINEM DOPPELVERSCHLÜSSELUNGSSCHEMA**  
• **STORAGE DEVICE, HOST DEVICE, AND METHOD FOR COMMUNICATING A PASSWORD BETWEEN FIRST AND SECOND STORAGE DEVICES USING A DOUBLE-ENCRYPTION SCHEME**  
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE, DISPOSITIF HÔTE ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER UN MOT DE PASSE ENTRE DES PREMIER ET SECOND DISPOSITIFS DE STOCKAGE À L'AIDE D'UN PLAN DE CHIFFREMENT DOUBLE**
- (71) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda Street, 44425 Kfar Saba, IL  
(72) DOLGUNOV, Boris, 52100 Ramat-Gan, IL  
SOBOL, Eyal, 54421 Givat Shmuel, IL  
MATOT, David, Kiryat Ono 25185, IL  
BABAYOV, Vered, 45351 Hod Hasharon, IL  
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 585 961 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10775925.0 (22) 25.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/006306 25.10.2010  
(87) WO 2012/056490 2012/18 03.05.2012  
(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG UND VERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **STORAGE APPARATUS AND MANAGEMENT METHOD THEREOF**  
• **APPAREIL DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE GESTION ASSOCIÉ**
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) NAKAGAWA, Hirota, Tokyo 100-8220, JP  
MORI, Mioko, Tokyo 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 585 962 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11712130.1 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029677 23.03.2011  
(87) WO 2011/162841 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 821082  
(54) • **PASSWORTÜBERPRÜFUNG**  
• **PASSWORD CHECKING**  
• **VÉRIFICATION DE MOTS DE PASSE**
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) MCGREW, David A., Poolesville MD 20837, US  
PERSAUD, Andrew D., San Jose CA 95132, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 585 963 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11726388.9 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059716 10.06.2011  
(87) WO 2012/000775 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 DE 102010030590  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZERTIFIKATS**  
• **METHOD FOR GENERATING A CERTIFICATE**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CERTIFICAT**
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE  
(72) ENTSCHEW, Enrico, 12435 Berlin, DE  
WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 585 964 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11729723.4 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052362 30.05.2011  
(87) WO 2011/161565 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 PCT/CN2010/074311  
(54) • **INTEROPERABILITÄT ZWISCHEN MEHREREN DATENSCHUTZSYSTEMEN**  
• **INTEROPERABILITY BETWEEN A PLURALITY OF DATA PROTECTION SYSTEMS**  
• **INTEROPÉRABILITÉ ENTRE UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES DE PROTECTION DE DONNÉES**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) QU, Jin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PETKOVIC, Milan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Changjie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ASIM, Muhammad, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, High Tech Campus, Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 585 965 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11729826.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041122 20.06.2011  
(87) WO 2011/163148 2011/52 29.12.2011  
(30) 17.06.2011 US 201113163590  
24.06.2010 US 358367 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UNBEFUGTEN AKTIVITÄTEN AUF EINEM COMPUTERSYSTEM ANHAND EINES DATENSTRUKTURMODELLS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING UNAUTHORIZED ACTIVITIES ON A COMPUTER SYSTEM USING A DATA STRUCTURE MODEL**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES ACTIVITÉS NON AUTORISÉES SUR UN SYSTÈME INFORMATIQUE AU MOYEN D'UN MODÈLE DE STRUCTURE DE DONNÉES**
- (71) Neuraliq, Inc., 1639 11th Street Suite 119, Santa Monica, CA 90404, US  
(72) CAPALIK, Alen, Pacific Palisades, CA 90272, US

- ANDREWS, David, Los Angeles, CA 90034, US  
BECKER, Ben, Mountain View, CA 94041-1968, US  
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 585 966 A1\***  
**G06F 11/36**
- (25) En (26) En  
(21) 11731194.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041119 20.06.2011  
(87) WO 2011/163146 2011/52 29.12.2011  
(30) 17.06.2011 US 201113163578  
24.06.2010 US 358363 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG FORENSISCHER DATEN ÜBER UNERLAUBTE AKTIVITÄTEN MITHILFE VON AUSFÜHRBARKEITSTATUS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SAMPLING FORENSIC DATA OF UNAUTHORIZED ACTIVITIES USING EXECUTABILITY STATES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉCHANTILLONNER DES DONNÉES FORENSIQUES D'ACTIVITÉS NON AUTORISÉES AU MOYEN D'ÉTATS D'EXÉCUTABILITÉ**
- (71) Neuraliq, Inc., 1639 11th Street Suite 119, Santa Monica, CA 90404, US  
(72) CAPALIK, Alen, Pacific Palisades, CA 90272, US  
ANDREWS, David, Los Angeles, CA 90034, US  
SALWASSER, Zachery, Cambridge, MA 02139, US  
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 585 967 A1\***  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11748713.2 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001421 17.05.2011  
(87) WO 2012/001475 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824284  
(54) • **FRACHTBRIEF-AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN**  
• **CONSIGNING AUTHENTICATION METHOD**  
• **FOURNITURE DE PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION**
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) KOTANI, Seigo, Sunnyvale, CA 94085, JP  
MATSUGUCHI, Masaaki, Yokohama 230-0003, JP  
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 585 968 A2\***  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11749227.2 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001432 17.05.2011  
(87) WO 2012/001476 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 28.06.2010 US 824275  
(54) • **FRACHTBRIEF-AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN**

- *CONSIGNING AUTHENTICATION METHOD*
  - *FOURNITURE DE PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KOTANI, Seigo, Sunnyvale, CA 94085, US  
MATSUGUCHI, Masaaki, Yokohama 230-0003, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 21/00** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 585 969 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11728252.5 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060600 24.06.2011
- (87) WO 2012/000897 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 EP 10167535  
28.06.2010 EP 10167536
- (54) • *MASKENBASIERTER CHALLENGE-RESPONSE-TEST*  
• *MASK BASED CHALLENGE RESPONSE TEST*  
• *TEST QUESTIONS-RÉPONSES BASÉ SUR UN MASQUE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) PIECZUL, Olgierd, Stanislaw, Dublin 15, IE  
KRUGER, Stephen, Paul, Dublin 15, IE
- (74) Graham, Timothy Abbey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 21/20** (11) **2 585 970 A2\***  
**G06Q 10/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11798653.9 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040598 16.06.2011
- (87) WO 2011/163038 2011/52 29.12.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 22.06.2010 US 821103
- (54) • *ONLINEDIENST-ZUGANGSKONTROLLEN MIT ABLEHNUNGSVERZEICHNISFUNKTIONEN*  
• *ONLINE SERVICE ACCESS CONTROLS USING SCALE OUT DIRECTORY FEATURES*  
• *CONTRÔLES D'ACCÈS AUX SERVICES EN LIGNE AU MOYEN DE FONCTIONS DE RÉPERTOIRE ÉVOLUTIVES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) OLSZEWSKI, Marcin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LUK, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HOPMANN, Alexander I., Redmond, Washington 98052-6399, US  
DO ROSARIO, Fabricio Chalub Barbosa, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GORBET, David Paul Harris, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CAHILL, Jason Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/20** (11) **2 585 971 A2\***  
**H04L 9/32** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
- (21) 11798691.9 (22) 19.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041016 19.06.2011
- (87) WO 2011/163098 2011/52 29.12.2011
- (88) 23.02.2012
- (30) 22.06.2010 US 821124
- (54) • *AUTOMATISCHE KONSTRUKTION VON MASCHINEN MIT MENSCHLICHEN INTERAKTIVEN BEWEISSYSTEMEN*  
• *AUTOMATIC CONSTRUCTION OF HUMAN INTERACTION PROOF ENGINES*  
• *CONSTRUCTION AUTOMATIQUE DE MOTEURS DE PREUVES D'INTERACTION HUMAINE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) HULTEN, Geoffrey J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SIMARD, Patrice Y., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KIROVSKI, Darko, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LIND, Jesper B., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MEEK, Christopher A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 21/20** → (51) **G06F 21/00**

**G06F 21/20** → (51) **G06F 21/24**

**G06F 21/20** → (51) **G06Q 50/00**

**G06F 21/20** → (51) **H04L 9/08**

**G06F 21/22** → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/24** (11) **2 585 972 A2\***  
**G06F 21/20** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
- (21) 11804083.1 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042013 27.06.2011
- (87) WO 2012/006015 2012/02 12.01.2012
- (88) 12.04.2012
- (30) 28.06.2010 US 825267
- (54) • *SCHUTZ VON VIDEOINHALTEN DURCH VIRTUALISIERUNG*  
• *PROTECTING VIDEO CONTENT USING VIRTUALIZATION*  
• *PROTECTION DE CONTENU VIDÉO À L'AIDE DE LA VIRTUALISATION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) PASSERA, Pablo R., Alta Gracia 5186, AR  
GARRALDA, Pablo A., Cordoba 5000, AR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06K 7/00** → (51) **G05B 19/042**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 585 973 A2\***  
**G06K 7/14**

- (25) En (26) En

- (21) 11797723.1 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/052800 24.06.2011
- (87) WO 2011/161661 2011/52 29.12.2011
- (88) 10.05.2012
- (30) 06.12.2010 GB 201020604  
26.08.2010 GB 201014254  
25.06.2010 GB 201010735
- (54) • *ERHÖHUNG DER SICHERHEIT FLEXIBLER SUBSTRATE*  
• *SECURITY IMPROVEMENTS FOR FLEXIBLE SUBSTRATES*  
• *AMÉLIORATIONS DE LA SÉCURITÉ DE SUBSTRATS SOUPLES*
- (71) Omarco Network Solutions Limited, First Floor, Millenium House Victoria Road, Douglas IM2 4RW, GB
- (72) OMAR, Ralph Mahmoud, London SW11 3RP, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**G06K 7/14** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 585 974 A1\***  
**G06K 9/62** **G06Q 30/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11727086.8 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040138 13.06.2011
- (87) WO 2011/162996 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 822432
- (54) • *AUTOMATISCHES ATTRAKTIVITÄTS-MESSVERFAHREN*  
• *AUTOMATIC APPEAL MEASUREMENT METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE AUTOMATIQUE D'ATTRAIT*
- (71) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
- (72) BLOSE, Andrew, C., Rochester NY 14650-2201, US  
STUBLER, Peter, O., Rochester NY 14650-2201, US  
MANICO, Joseph, Anthony, Rochester NY 14650-2201, US
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 585 975 A1\***  
**G06T 7/00** **G05B 19/408**

- (25) En (26) En
- (21) 11728189.9 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003177 28.06.2011
- (87) WO 2012/000650 2012/01 05.01.2012
- (30) 20.05.2011 EP 11004209  
18.02.2011 EP 11001371  
08.02.2011 EP 11000995  
21.12.2010 EP 10015914  
30.09.2010 EP 10012614  
28.06.2010 EP 10006692
- (54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON MEHREREN MIT EINER KAMERA AUFGENOMMENEN BILDER UNTER BEACHTUNG EINES VERARBEITUNGSBEREICHES UND LASERMATERIALVERARBEITUNGSKOPF DAMIT*  
• *A METHOD FOR CLASSIFYING A MULTITUDE OF IMAGES RECORDED BY*



*A CAMERA OBSERVING A PROCESSING AREA AND LASER MATERIAL PROCESSING HEAD USING THE SAME*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CLASSER UNE MULTITUDE D'IMAGES ENREGISTRÉES PAR UNE CAMÉRA OBSERVANT UNE ZONE DE TRAITEMENT ET TÊTE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX AU LASER UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Precitec KG, Draisstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE  
Precitec ITM GmbH, Unterortstrasse 48, 65760 Eschborn, DE  
(72) INGO STORK GENANNT WERSBORG, 80799 München, DE  
MÜLLER-MEERKATZ, Stefan, 80333 München, DE  
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 585 976 A2\***  
**G07F 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11798670.3 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040828 17.06.2011  
(87) WO 2011/163071 2011/52 29.12.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 25.06.2010 US 358468 P  
08.04.2011 US 201113082870  
(54) • *BIOMETRISCHES ZAHLUNGS- UND IDENTIFIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *BIOMETRIC PAYMENT AND IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT BIOMÉTRIQUE ET D'IDENTIFICATION*  
(71) Frugone, Jose, 415 Castania Avenue, Coral Gables, FL 33131, US  
(72) Frugone, Jose, Coral Gables, FL 33131, US  
(74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

(51) **G06K 9/00** (11) **2 585 977 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798915.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041613 23.06.2011  
(87) WO 2011/163468 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357883 P  
(54) • *OPTISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR HELIOSTATE*  
• *OPTICAL CONTROL SYSTEM FOR HELIOSTATS*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE OPTIQUE DESTINÉ À DES HÉLIOSTATS*  
(71) Solaflect Energy, Llc, 1190 Turnpike Road, Norwich, VT 05055, US  
(72) BENDER, William, H., Norwich VT 05055, US  
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 585 978 A1\***  
**G06T 5/00** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11800231.0 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050445 17.05.2011  
(87) WO 2012/001220 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 IN MU18182010

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM AUSGLEICH VON AUGENFARBFEHLERN*  
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COMPENSATING EYE COLOR DEFECTS*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA COMPENSATION DE DÉFAUTS DE COULEUR D'IL*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) S-V, Basavaraja, Bangalore 560003, IN  
GOVINDARAO, Krishna, Bangalore 560050, IN  
MUNINDER, Veldandi, Bangalore 560037, IN  
MISHRA, Pranav, Bangalore 560037, IN  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/62**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/20**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**

**G06K 9/00** → (51) **H04L 29/06**

**G06K 9/42** → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06K 9/46** (11) **2 585 979 A2\***  
**G06K 9/42**  
(25) En (26) En  
(21) 11727166.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060297 21.06.2011  
(87) WO 2011/161084 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 25.06.2010 ES 201030985  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SCHNELLE UND ROBUSTE IDENTIFIZIERUNG VON BESTIMMTEN PRODUKTEN AUF BILDERN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR FAST AND ROBUST IDENTIFICATION OF SPECIFIC PRODUCTS IN IMAGES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION RAPIDE ET ROBUSTE DE PRODUITS SPÉCIFIQUES DANS DES IMAGES*  
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES  
(72) ADAMEK, Tomasz, 28013 Madrid, ES  
RODRIGUEZ BENITO, Javier, 28013 Madrid, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G06K 9/62** (11) **2 585 980 A1\***  
**G08G 1/16** **G06K 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11729792.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060470 22.06.2011  
(87) WO 2011/161176 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010030455  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESCHLEUNIGTEN OBJEKTERKENNUNG UND/ODER BESCHLEUNIGTEN OBJEKTTATTRIBUTERKENNUNG SOWIE VERWENDUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACCELERATED OBJECT RECOGNITION AND/OR ACCELERATED OBJECT ATTRIBUTE*

(51) **G06K 9/62** (11) **2 585 981 A1\***  
**G06F 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10853776.2 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SG 2010/000237 25.06.2010  
(87) WO 2011/162718 2011/52 29.12.2011  
(54) • *SPEICHERKARTE UND VERFAHREN FÜR DEN START DER SPEICHERUNG UND DRAHTLOSEN SENDUNG/ÜBERTRAGUNG VON DATEN*  
• *MEMORY CARD AND METHOD FOR INITIATION OF STORAGE AND WIRELESS TRANSCIEIVING OF DATA*  
• *CARTE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ D'INITIATION DE STOCKAGE ET D'ÉMISSION-RÉCEPTION SANS FIL DE DONNÉES*  
(71) T-Data Systems (S) Pte Ltd, 1 Palm Drive, Singapore 456458, SG  
(72) TAN, Joon Yong, Wayne, Singapore 456458, SG  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **2 585 982 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11724253.7 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059706 10.06.2011  
(87) WO 2011/160967 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054939  
(54) • *VERWALTUNGSMETHODE VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT UND EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT*  
• *METHOD FOR MANAGING THE COMMUNICATION BETWEEN AN ELECTRONIC DEVICE AND A COMMUNICATION APPARATUS*  
• *PROCEDE DE GESTION DE LA COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET UN APPAREIL DE COMMUNICATION.*  
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR  
(72) BANCEL, Frédéric, F-13560 Sénas, FR  
LINK, Nathalie, F-13530 Trets, FR  
HENNEBOIS, Brigitte, F-83580 Ginasservis, FR  
CHOMAUD, David, F-83270 Saint-Cyr-sur-Mer, FR  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

*RECOGNITION AND USE OF SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'OBJET ACCÉLÉRÉE ET/OU D'IDENTIFICATION D'ATTRIBUT D'OBJET ACCÉLÉRÉE ET UTILISATION DU PROCÉDÉ*  
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE  
KOMAR, Matthias, 60433 Frankfurt am Main, DE  
(74) Brand, Markus, c/o Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/62** → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 585 981 A1\***  
**G06F 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10853776.2 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SG 2010/000237 25.06.2010  
(87) WO 2011/162718 2011/52 29.12.2011  
(54) • *SPEICHERKARTE UND VERFAHREN FÜR DEN START DER SPEICHERUNG UND DRAHTLOSEN SENDUNG/ÜBERTRAGUNG VON DATEN*  
• *MEMORY CARD AND METHOD FOR INITIATION OF STORAGE AND WIRELESS TRANSCIEIVING OF DATA*  
• *CARTE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ D'INITIATION DE STOCKAGE ET D'ÉMISSION-RÉCEPTION SANS FIL DE DONNÉES*  
(71) T-Data Systems (S) Pte Ltd, 1 Palm Drive, Singapore 456458, SG  
(72) TAN, Joon Yong, Wayne, Singapore 456458, SG  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **2 585 982 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11724253.7 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059706 10.06.2011  
(87) WO 2011/160967 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054939  
(54) • *VERWALTUNGSMETHODE VON KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT UND EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT*  
• *METHOD FOR MANAGING THE COMMUNICATION BETWEEN AN ELECTRONIC DEVICE AND A COMMUNICATION APPARATUS*  
• *PROCEDE DE GESTION DE LA COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET UN APPAREIL DE COMMUNICATION.*  
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR  
(72) BANCEL, Frédéric, F-13560 Sénas, FR  
LINK, Nathalie, F-13530 Trets, FR  
HENNEBOIS, Brigitte, F-83580 Ginasservis, FR  
CHOMAUD, David, F-83270 Saint-Cyr-sur-Mer, FR  
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**G06K 19/07** → (51) **H04L 27/20**



- G06K 19/077** → (51) **D02G 3/44**
- 
- G06K 19/077** → (51) **G01L 9/00**
- 
- G06K 19/077** → (51) **H01L 21/98**
- 
- G06K 19/077** → (51) **H01Q 5/00**
- 
- G06K 19/10** → (51) **B65D 5/42**
- 
- (51) **G06M 9/00** (11) **2 585 983 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11734185.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052758 23.06.2011  
(87) WO 2011/161642 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 EP 10167383  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KON-TAKTFREIEN ZÄHLUNG VON GESTAPEL- TEN TRÄGERN, IM BESONDEREN GE- BÜNDELTEN BANKNOTEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR TOUCHLESS COUNTING OF STACKED SUBSTRATES, ESPECIALLY BUNDLED BANKNOTES**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE COMP- TAGE SANS CONTACT DE SUBSTRATS EMPILÉS, NOTAMMENT DE LIASSES DE BILLETS DE BANQUE**  
(71) Kba-Notasys Sa, PO Box 347 55 Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH  
(72) PETKER, Denis, 32760 Detmold, DE LOHWEG, Volker, 33699 Bielefeld, DE GILLICH, Eugen, 33659 Bielefeld, DE TÜRKE, Thomas, CH-1027 Lonay, CH WILLEKE, Harald, Heinrich, 33102 Pader- born, DE SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würz- burg, DE  
(74) Noll, Ronald, c/o UniConcept IP Solutions Sàrl Au Trésy 22, 1125 Monnaz, CH
- 
- G06N 5/04** → (51) **G06F 11/34**
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 585 984 A2\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 11729638.4 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050458 19.05.2011  
(87) WO 2011/144817 2011/47 24.11.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 20.05.2010 FI 20105552  
(54) • **NUTZBARKEIT VON GESTELLEN MIT MARKIERUNGEN ZUM SCHNEIDEN BEI DER HOLZLIEFERUNG AN FABRIKEN**  
• **USABILITY OF STANDS MARKED FOR CUTTING IN TIMBER SUPPLY TO FACTORIES**  
• **UTILISABILITÉ DE PEUPELEMENTS MARQUÉS POUR COUPER DES STOCKS DE BOIS POUR DES USINES**  
(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI  
(72) KÄRKKÄINEN, Kauko, FI-80160 Joensuu, FI ANTTILA, Tero, FI-37600 Valkeakoski, FI  
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 585 985 A1\***  
**G06F 15/02** **G06F 3/048**  
(25) En (26) En  
(21) 11797660.5 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050541 09.06.2011

- (87) WO 2011/161308 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 822561  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES TO-DO-ELEMENTS AUF BASIS DER AUSWAHL EINER VON EINER ANWENDUNG AUSZUFÜHRENDEN FUNKTION**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CREATING A TO-DO ITEM BASED ON SELECTION OF A FUNCTION TO BE PERFORMED BY AN APPLICATION**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION D'UNE TÂCHE SUR LA BASE D'UNE SÉLECTION D'UNE FONCTION DESTINÉE À ÊTRE EFFECTUÉE PAR UNE APPLICA- TION**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) RAINISTO, Roope, FI-00530 Helsinki, FI  
(74) Jaatinen, Jussi Iinari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalah- dentie 4, 02150 Espoo, FI
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 585 986 A1\***  
**G06Q 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11799013.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041885 24.06.2011  
(87) WO 2011/163625 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358561 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ARZNEI- MITTEL-COMPLIANCE**  
• **MEDICATION COMPLIANCE SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBSERVANCE THÉRAPEUTIQUE**  
(71) Innovate Wireless Health, Inc., 2311 W. Rundberg Lane, 200, Austin, TX 78758, US  
(72) BEVERLY, Barry, Austin TX 78758, US COLLINS, Scott, Austin TX 78750, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 585 987 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11800239.3 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050546 10.06.2011  
(87) WO 2012/001229 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824971  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN SEITENNUMMERIERTES UPDATE- PROTOKOLL**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR A PAGED UPDATE PROTOCOL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN PROTOCOLE DE MISE À JOUR PAGINÉ**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) GROSSE, Alexander, 10117 Berlin, DE SCHMIDT, Andreas, 10961 Berlin, DE WEIGEL, Felix, 10963 Berlin, DE CLEMENS, Konstantin, 10783 Berlin, DE  
(74) Jaatinen, Jussi Iinari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalah- dentie 4, 02150 Espoo, FI
- 
- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 585 988 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804097.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042050 27.06.2011  
(87) WO 2012/006034 2012/02 12.01.2012

- (30) 28.06.2010 US 824723  
(54) • **BEREITSTELLUNG MEHRERER NETZ- WERKRESSOURCEN**  
• **PROVISIONING MULTIPLE NETWORK RESOURCES**  
• **MISE À DISPOSITION DE PLUSIEURS RESSOURCES DE RÉSEAU**  
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US  
(72) KRAMER, Reto, Seattle WA 98109-5210, US OSIECKI, Daniel, Lee, Seattle WA 98109- 5210, US SHANKARAN, Nishanth, Seattle WA 98109- 5210, US BALAKRISHNAN, Venkates, P., Seattle WA 98109-5210, US PARE, Geoffrey, Scott, Seattle WA 98109- 5210, US MEIKE, Blake, Seattle WA 98109-5210, US WHITAKER, Christopher, Seattle WA 98109- 5210, US  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- G06Q 10/00** → (51) **G06F 17/30**
- 
- G06Q 10/00** → (51) **G06F 19/00**
- 
- G06Q 10/00** → (51) **G06F 21/20**
- 
- G06Q 10/00** → (51) **G06Q 30/00**
- 
- G06Q 10/00** → (51) **G06Q 50/00**
- 
- G06Q 10/00** → (51) **G09B 29/00**
- 
- G06Q 20/00** → (51) **G06Q 30/00**
- 
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 585 989 A1\***  
**G06Q 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10853820.8 (22) 25.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/053924 25.10.2010  
(87) WO 2011/162785 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 823840  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN SPIELPUNKTAUSTAUSCH**  
• **GAMING POINT EXCHANGE SYSTEM AND METHOD**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCHANGE DE POINTS DE JEUX VIDÉO**  
(71) Kuznetsov, Yury, 1000 West Kenneth Road, Glendale, CA 91202, US  
(72) Kuznetsov, Yury, Glendale, CA 91202, US Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer- strasse 14, 81675 München, DE
- 
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 585 990 A1\***  
**G06Q 50/00** **G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11711603.8 (22) 01.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/055148 01.04.2011  
(87) WO 2011/121133 2011/40 06.10.2011  
(30) 01.04.2010 GB 201005585  
(54) • **WETTSYSTEM UND WETTVERFAHREN**  
• **A SYSTEM AND METHOD FOR BETTING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARIS**  
(71) Sharp, David John Bowman, 3 St Marys Road, Reigate, Surrey RH2 7JH, GB  
(72) Sharp, David John Bowman, Reigate, Surrey RH2 7JH, GB  
(74) Spaargaren, Jerome, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 585 991 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730779.3 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050469 28.06.2011  
(87) WO 2012/002810 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 NL 2004982  
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES  
LOTTERIESPIELS*  
• *SYSTEM FOR PROVIDING A LOTTERY  
GAME*  
• *SYSTÈME D'ÉLABORATION D'UN JEU DE  
LOTERIE*
- (71) Abacus Solutions International B.V., Huide-  
koperstraat 14 HR, 1017 ZM Amsterdam, NL  
(72) GREEN, Nick, Moulton, Northamptonshire  
NN3 7UB, GB  
(74) Groot Koerkamp, Jasper Henri, Zacco  
Netherlands B.V. P.O. Box 75683, 1070 AR  
Amsterdam, NL

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 585 992 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798528.3 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029074 18.03.2011  
(87) WO 2011/162839 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 821095  
22.06.2010 US 821096  
(54) • *STEUERUNG EINES COUPONDRUCKS  
MITHILFE EINES DELEGIERTEN BILD-  
CLIENTS*  
• *CONTROLLING COUPON PRINTING  
USING A DELEGATED IMAGE CLIENT*  
• *COMMANDE D'IMPRESSION DE  
COUPONS À L'AIDE D'UN CLIENT  
D'IMAGE DÉLÉGUÉ*
- (71) Coupons.com Incorporated, 400 Lague  
Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
(72) WALSH, Michael, San Francisco California  
94110, US  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 585 993 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798569.7 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/038321 27.05.2011  
(87) WO 2011/162908 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 23.06.2010 US 821771  
(54) • *PRIVATSPHÄRENVERWALTUNG FÜR  
WERBEINHALTE*  
• *AD PRIVACY MANAGEMENT*  
• *GESTION DE CONFIDENTIALITÉ DE  
PUBLICITÉ*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) WU, Ping, Saratoga California 95070, US  
KRISHNAKUMAR, Anita, Santa Clara Cali-  
fornia 95051, US  
CHANDRA, Deepak, Mountain View Cali-  
fornia 94043, US  
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C.  
Highlight Business Towers Mies-van-der-  
Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 585 994 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798688.5 (22) 18.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041010 18.06.2011  
(87) WO 2011/163095 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 22.06.2010 US 821004  
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE WERBER-GEO-  
ANZIELUNG MITHILFE VON KARTEN-  
KOORDINATEN*  
• *TECHNIQUES FOR ADVERTISER  
GEOTARGETING USING MAP COOR-  
DINATES*  
• *PROCÉDÉS DE GÉOCIBLAGE PUBLICI-  
TAIRE AU MOYEN DE COORDONNÉES  
GÉOGRAPHIQUES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) STILLWELL, William, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
BLEGEN, Darrell, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
DUNN, Melissa, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SCHIAPPA, Daniel, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
O'KEEFE, Martin, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
CHEN, Arthur, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
WOODALL, Benjamin-Joseph, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
CAREY, John, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
GOUNARES, Alexander, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
VAIDYANATHAN, Shankar, Redmond,  
Washington 98052-6399, US  
CHIEN, Jen-Hsien, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
DAWIEC, Marek, Redmond, Washington  
98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 585 995 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804094.8 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042042 27.06.2011  
(87) WO 2012/006031 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 825254  
28.06.2010 US 825249  
28.06.2010 US 825243  
28.06.2010 US 825234  
28.06.2010 US 825226  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEREITSTELLUNG EINER BEZUGSMÖG-  
LICHKEIT FÜR TRAGETASCHEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR  
PROVIDING A TOTE DELIVERY OPTION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR  
FOURNIR UNE OPTION DE LIVRAISON EN  
EMBALLAGES*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102,  
Reno, NV 89507, US  
(72) DEARLOVE, Janice, Vivienne, Seattle  
Washington 98144-2734, US  
VUILLEMOT, Ward, W., Seattle Washington  
98144-2734, US  
WILKE, Jeffrey, A., Seattle Washington  
98144-2734, US  
HERRINGTON, Douglas, J., Seattle  
Washington 98144-2734, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 585 996 A2\***  
**H04B 5/02** **G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 11804128.4 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042186 28.06.2011  
(87) WO 2012/006090 2012/02 12.01.2012  
(88) 23.02.2012  
(30) 28.06.2010 US 359120 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPU-  
TERLESBARE MEDIEN ZUR ANMELDUNG  
IN EINEM UNTERNEHMERGESPONSER-  
TEN PROGRAMM MITHILFE EINER NAH-  
FELDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER  
READABLE MEDIA FOR REGISTERING IN  
A MERCHANT SPONSORED PROGRAM  
USING A NEAR FIELD COMMUNICATION  
(NFC) DEVICE*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS  
LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR UN  
ENREGISTREMENT À UN PROGRAMME  
PARRAINÉ PAR UN COMMERÇANT À  
L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNI-  
CATION EN CHAMP PROCHE (NFC)*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000  
Purchase Street, Purchase NY 10577, US  
(72) KHAN, Mohammad, San Jose CA 95138, US  
KUMAR, Pradeep, Fremont CA 94555, US  
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd &  
Company 55, Allée Pierre Ziller - CS50105,  
06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 585 997 A2\***  
**G06Q 20/00** **H04B 5/02**  
**H04W 4/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11804135.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042207 28.06.2011  
(87) WO 2012/006098 2012/02 12.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 28.06.2010 US 359122 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPU-  
TERLESBARE MEDIEN ZUR DURCHFÜH-  
RUNG VON BESTELLUNGEN UND ZAH-  
LUNGEN VON GÜTERN UND DIENSTEN  
IN LÄDEN ODER IN DER NÄHE VON LÄ-  
DEN MITHILFE EINES EINZELCLICKS MIT  
EINER NAHFELDKOMMUNIKATIONSVOR-  
RICHTUNG*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER  
READABLE MEDIA FOR FACILITATING IN-  
STORE OR NEAR-STORE ORDERING AND  
PAYMENT OF GOODS AND SERVICES  
THROUGH A SINGLE-TAP OF A NEAR  
FIELD COMMUNICATION (NFC) DEVICE*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS  
LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR FACI-  
LITER UNE COMMANDE ET UN PAIE-  
MENT DE BIENS ET SERVICES EN  
MAGASIN OU À PROXIMITÉ D'UN  
MAGASIN AU MOYEN D'UNE TAPE  
UNIQUE D'UN DISPOSITIF DE COMMU-  
NICATION EN CHAMP PROCHE (NFC)*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000  
Purchase Street, Purchase NY 10577, US  
(72) KHAN, Mohammad, Santa Jose CA 95138,  
US  
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd &  
Company 55, Allée Pierre Ziller - CS50105,  
06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

**G06Q 30/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 30/00** → (51) **G06K 9/00**



- G06Q 30/00** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 585 998 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798551.5 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/034843 02.05.2011  
(87) WO 2011/162872 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821369  
(54) • **PROAKTIVE ERSTELLUNG VON PRODUKTEN AUF BILDBASIS**  
• **PROACTIVE CREATION OF IMAGE-BASED PRODUCTS**  
• **CRÉATION PROACTIVE DE PRODUITS À BASE D'IMAGE**  
(71) Shutterfly, Inc., 2800 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065, US  
(72) CHEN, Eugene, Belmont, California 944002, US  
WANG, Wiley, H., San Mateo, California 94403, US  
MILLER, Trynn, Anne, San Francisco, California 94131, US  
PREETI, Nathan, San Carlos, California 94070, US  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 585 999 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798641.4 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040331 14.06.2011  
(87) WO 2011/163013 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821984  
(54) • **BESCHLEUNIGUNG SOZIALER INTERAKTIONEN**  
• **ACCELERATION OF SOCIAL INTERACTIONS**  
• **ACCÉLÉRATION D'INTERACTIONS SOCIALES**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) LOBB, Kenneth A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
CUPALA, Shiraz J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
AFTAB, Omar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NOVAK, Christopher Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WAGNER, Todd Garnet, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE
- 
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 586 000 A2\***  
**H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11798664.6 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040791 16.06.2011  
(87) WO 2011/163063 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 24.06.2010 US 822517  
(54) • **VIRTUELLES UND STANDORTBASIERTES MULTIPLAYER-SPIEL**  
• **VIRTUAL AND LOCATION-BASED MULTIPLAYER GAMING**  
• **JEUX MULTI-JOUEURS VIRTUELS ET BASÉS SUR LE LIEU**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) KINNEBREW, Peter, Tobias, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KAMUDA, Nicholas, Ferienc, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KANTOR, Aron, B., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE
- 
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 586 001 A1\***  
**G06F 17/30** **G06Q 10/00**  
**G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11798665.3 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040793 16.06.2011  
(87) WO 2011/163064 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820790  
(54) • **MARKIERUNG, ERFASSUNG UND ERZEUGUNG VON TASKLEISTEN-ELEMENTEN**  
• **FLAGGING, CAPTURING AND GENERATING TASK LIST ITEMS**  
• **SIGNALISATION, CAPTURE ET GÉNÉRATION D'ARTICLES DE LISTE DE TÂCHES**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) KIKIN-GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FRIEND, Ned B., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KOTLER, Matthew J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
PARKER, Charles W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SATTERFIELD, Jesse Clay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
STOTT, Nathaniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZAIKA, Igor, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 586 002 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798674.5 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040845 17.06.2011  
(87) WO 2011/163075 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 23.05.2011 US 201113113833  
23.06.2010 US 821741  
(54) • **POKERSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **POKER SYSTEM AND METHOD OF USE**  
• **SYSTÈME POUR JEU DE POKER ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT**  
(71) Herren, Jerald B., 1929 Blue Ribbon Drive, Las Vegas, Nevada 89142, US  
(72) Herren, Jerald B., Las Vegas, Nevada 89142, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- 
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 586 003 A2\***  
**G06F 21/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11798684.4 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040970 17.06.2011
- 
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 586 004 A1\***  
**G06Q 10/00** **G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11798687.7 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040987 17.06.2011  
(87) WO 2011/163094 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820914  
(54) • **KONTEXTBASIERTE AUFGABENERSTELLUNG**  
• **CONTEXT-BASED TASK GENERATION**  
• **GÉNÉRATION DE TÂCHE CONTEXTUELLE**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) KOTLER, Matthew, J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
FRIEND, Ned, B., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KIKIN-GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PARKER, Charles, W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SATTERFIELD, Jesse, Clay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZAIKA, Igor, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 586 005 A2\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11798707.3 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041083 20.06.2011  
(87) WO 2011/163132 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012
- 
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(87) 24.05.2012  
(88) 22.06.2010 US 820721  
(30) 22.06.2010 US 820721  
(54) • **AUFGABENLISTEN IN SOZIALEN NETZWERKEN**  
• **SOCIAL TASK LISTS**  
• **LISTES DE TÂCHES SOCIALES**  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) FRIEND, Ned, B., Redmond, Washington 98052-6399, US  
BORYSENKO, Michael Ivan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BRAUN, Owen, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HOLLOBAUGH, Gregory, J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KIKIN-GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KOTLER, Matthew, J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
PARKER, Charles, W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
ROTH, Tara Leigh, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SATTERFIELD, Jesse Clay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
STOTT, Nathaniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZAIKA, Igor, Redmond, Washington 98052-6399, US  
REY-BABARRO, Marta, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE



(30) 22.06.2010 US 820616  
 (54) • ERKENNUNG UND SUCHE VON BENUTZERLISTEN EINES SOCIAL NETWORK  
 • SOCIAL NETWORK USER LIST  
 DETECTION AND SEARCHING  
 • DÉTECTION ET RECHERCHE DE LISTE D'UTILISATEURS DE RÉSEAU SOCIAL  
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) ICKMAN, Steven, W., Redmond, WA 98052-6399, US  
 LAIRD-MCCONNELL, Thomas, M., Redmond, WA 98052-6399, US  
 CHENG, Lili, Redmond, WA 98052-6399, US  
 (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 586 006 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11798717.2 (22) 20.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/041118 20.06.2011  
 (87) WO 2011/163145 2011/52 29.12.2011  
 (88) 29.03.2012

(30) 23.06.2010 US 821683  
 (54) • AUSGABE VON NACHRICHTEN AUS NACHRICHTENQUELLEN AN ABONNEMENTSEMPFÄNGER  
 • DELIVERING MESSAGES FROM MESSAGE SOURCES TO SUBSCRIBING RECIPIENTS  
 • DISTRIBUTION DE MESSAGES À PARTIR DES DESTINATAIRES D'UN ABONNEMENT  
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) ICKMAN, Steven, W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
 LAIRD-MCCONNELL, Thomas, M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 586 007 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11798718.0 (22) 20.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/041120 20.06.2011  
 (87) WO 2011/163147 2011/52 29.12.2011  
 (88) 29.03.2012

(30) 23.06.2010 US 821747  
 (54) • IDENTIFIKATION VON TRENDINHALTSELEMENTEN MITHILFE VON INHALTSELEMENT-HISTOGRAMMEN  
 • IDENTIFYING TRENDING CONTENT ITEMS USING CONTENT ITEM HISTOGRAMS  
 • IDENTIFICATION DES TENDANCES DES ÉLÉMENTS DE CONTENU À L'AIDE D'HISTOGRAMMES D'ÉLÉMENT DE CONTENU  
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) ICKMAN, Steven W., Redmond, Washington 98052-6399, US  
 LAIRD-MCCONNELL, Thomas M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 586 008 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11801293.9 (22) 25.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.06.2010 US 823334  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BILDERN  
 • APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING IMAGES  
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) NIKULA, Jarmo, 02150 Espoo, FI  
 LESKELÄ, Jyrki, 02150 Espoo, FI  
 SALMELA, Mika, 02150 Espoo, FI

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 586 009 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11807223.0 (22) 13.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.06.2010 US 825304  
 (54) • UNBEGRENZTE SUCHE  
 • INFINITE BROWSE  
 • EXPLORATION INFINIE  
 (71) Yahoo! Inc., D-274, 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
 (72) KIM, Yookyung Kim, Los Altos CA 94024, US  
 ZHAO, Hongjian, Fremont California 94539, US  
 LI, Xin, Sunnyvale California 94087, US  
 LEVICH, Alexandra, Seattle Washington 98121, US  
 CHI, Tom, San Francisco California 94121, US  
 SUI, Ming, Fremont California 94539, US  
 ZHAO, Yihong, San Jose California 95131, US  
 DAVIS, Marc, San Francisco California 94131, US  
 (74) Pelly, Jason Charles, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(86) US 2011/033797 25.04.2011  
 (87) WO 2012/003034 2012/01 05.01.2012  
 (30) 28.06.2010 US 825304  
 (54) • UNBEGRENZTE SUCHE  
 • INFINITE BROWSE  
 • EXPLORATION INFINIE  
 (71) Yahoo! Inc., D-274, 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
 (72) KIM, Yookyung Kim, Los Altos CA 94024, US  
 ZHAO, Hongjian, Fremont California 94539, US  
 LI, Xin, Sunnyvale California 94087, US  
 LEVICH, Alexandra, Seattle Washington 98121, US  
 CHI, Tom, San Francisco California 94121, US  
 SUI, Ming, Fremont California 94539, US  
 ZHAO, Yihong, San Jose California 95131, US  
 DAVIS, Marc, San Francisco California 94131, US  
 (74) Pelly, Jason Charles, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 50/00** → (51) **G06F 17/00**  
**G06Q 50/00** → (51) **G06F 17/30**  
**G06Q 50/00** → (51) **G06F 19/00**  
**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/00**  
**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 30/00**  
**G06T 1/00** → (51) **G06T 1/20**

(51) **G06T 1/20** (11) **2 586 009 A1\***  
**G06T 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11807223.0 (22) 13.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/040124 13.06.2011  
 (87) WO 2012/009077 2012/03 19.01.2012  
 (30) 28.06.2010 US 825010  
 (54) • HARDWARE- UND SOFTWARE-PARTITIONIERTE BILDVERARBEITUNGSPipeline  
 • HARDWARE AND SOFTWARE PARTITIONED IMAGE PROCESSING PIPELINE  
 • ARCHITECTURE PIPELINE DE MATÉRIEL ET DE LOGICIEL DE TRAITEMENT D'IMAGES PARTITIONNÉES  
 (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
 (72) STANHILL, David, 17915 Hamovil, IL  
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 5/00** → (51) **G06K 9/00**  
**G06T 5/40** (11) **2 586 010 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11729347.2 (22) 23.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041564 23.06.2011  
 (87) WO 2011/163438 2011/52 29.12.2011  
 (30) 25.06.2010 US 358605 P  
 (54) • GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR DYNAMIKKOMPRESSION EINES HOCHKONTRASTVIDEOS  
 • GRAPHICAL USER INTERFACE FOR TONE MAPPING HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) NIKULA, Jarmo, 02150 Espoo, FI  
 LESKELÄ, Jyrki, 02150 Espoo, FI  
 SALMELA, Mika, 02150 Espoo, FI

(51) **G06T 7/00** → (51) **A61B 5/00**  
**G06T 7/00** → (51) **A61B 5/06**  
**G06T 7/00** → (51) **B23K 26/00**  
**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00**  
**G06T 7/00** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 586 011 A1\***  
**G06K 9/00** **G06T 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11797659.7 (22) 07.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/050528 07.06.2011  
 (87) WO 2011/161307 2011/52 29.12.2011  
 (30) 23.06.2010 IN CH17692010  
 (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERFOLGUNG VON GESICHTSPARTIEN  
 • METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR TRACKING FACE PORTION  
 • PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR SUIVI DE PARTIE VISAGE  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) MUNINDER, Veldandi, Bangalore 560037, IN  
 MISHRA, Pranav, Bangalore 560037, IN  
 JO, Chang-Yeon, Tokyo 153-0064, JP  
 GOVINDARAO, Krishna, Bangalore 560050, IN  
 (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06T 7/20** → (51) **G06F 3/01**  
**G06T 7/20** → (51) **G06F 3/03**  
**G06T 13/00** (11) **2 586 012 A1\***  
**G06F 3/048** **H04N 5/262**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11797665.4 (22) 16.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/050574 16.06.2011  
 (87) WO 2011/161313 2011/52 29.12.2011  
 (30) 25.06.2010 US 823334  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BILDERN  
 • APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING IMAGES  
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) NIKULA, Jarmo, 02150 Espoo, FI  
 LESKELÄ, Jyrki, 02150 Espoo, FI  
 SALMELA, Mika, 02150 Espoo, FI

HAPPONEN, Aki, 02150 Espoo, FI  
(74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

(51) **G07B 15/00** (11) **2 586 013 A1\***  
**G07C 9/00** **G07F 7/00**  
**G07C 5/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11735394.6 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/059511 08.06.2011  
(87) WO 2012/000758 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 FR 1055139

(54) • **AUSRÜSTUNGSMIETSYSTEM**  
• **EQUIPMENT RENTAL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE LOCATION DE MATÉRIEL**  
(71) OMG France Chariots Elevateurs, Route de Villepècle, 91280 Saint-Pierre-du-Perray, FR  
(72) GUEGUEN, Frédéric, F-77630 Barbizon, FR  
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**G07C 5/08** → (51) **G07B 15/00**

**G07C 9/00** → (51) **G07B 15/00**

(51) **G07D 7/12** (11) **2 586 014 A1\***  
**G07D 7/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11738306.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052741 22.06.2011  
(87) WO 2011/161635 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054932

(54) • **VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND/ODER IDENTIFIZIERUNG EINES SICHERHEITSARTIKELS**  
• **METHOD OF AUTHENTICATING AND/OR IDENTIFYING A SECURITY ARTICLE**  
• **PROCEDE D' AUTHENTICATION ET/OU D'IDENTIFICATION D'UN ARTICLE DE SECURITE**

(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) ROSSET, Henri, F-38730 Le Pin, FR  
DIETEMANN, Philippe, F-38400 Saint-martin-d'heres, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**G07D 7/20** → (51) **G07D 7/12**

(51) **G07D 11/00** (11) **2 586 015 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 11734038.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060438 22.06.2011  
(87) WO 2011/161155 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010017547

(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUSZAHLUNG VON WERTSCHEINEN MIT EINEM ORTSFESTEN AUFLAGELEMENT**  
• **DEVICE FOR DISBURSING VALUE NOTES COMPRISING A STATIONARY SUPPORT ELEMENT**  
• **DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE BILLETS DE BANQUE À ÉLÉMENT SUPPORT FIXE**

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) DÜSTERHUS, Richard, 33106 Paderborn, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**G07F 7/00** → (51) **G07B 15/00**

(51) **G07F 9/00** (11) **2 586 016 A2\***  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 11799055.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042053 27.06.2011  
(87) WO 2011/163670 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012

(30) 24.06.2011 US 201113168875  
25.06.2010 US 358858 P

(54) • **TOUCHSCREEN-SCHNITTSTELLE FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMAT**  
• **TOUCH SCREEN INTERFACE FOR A BEVERAGE DISPENSING MACHINE**  
• **INTERFACE À ÉCRAN TACTILE POUR MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSONS**

(71) Automatic Bar Controls, Inc., 790 Eubanks Drive, Vacaville, CA 95688, US  
(72) HECHT, Thomas, R., Winters CA 95694, US  
FENG, Jun, Davis CA 95616, US  
BRODSKY, Boris, Vacaville CA 95687, US  
MARTINDALE, Richard, A., Vacaville CA 95688, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G07F 9/00** → (51) **G06K 9/00**

**G07F 11/50** → (51) **G05B 15/00**

**G08B 13/14** → (51) **G01R 31/26**

(51) **G08B 21/00** (11) **2 586 017 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11738778.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/051206 27.06.2011  
(87) WO 2011/161475 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 823475

(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM**  
• **MONITORING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE**  
(71) Pibed Limited, The R&D Centre Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB  
(72) ALPER, Paul, Wynnewood Pennsylvania 19096, US  
MATTHEWS, Shaun Kerry, Gaddesby Leicestershire LE7 4WB, GB

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G08B 21/14** (11) **2 586 018 A1\***  
**G08B 21/16** **G08B 29/16**  
**G08B 29/24** **G01N 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11744123.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041848 24.06.2011  
(87) WO 2011/163604 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358729 P

(54) • **UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT MEHRFACHERFASSUNG UND VERFAHREN**  
• **A MULTI-SENSE ENVIRONMENTAL MONITORING DEVICE AND METHOD**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE À DÉTECTIONS MULTIPLES**

(71) Industrial Scientific Corporation, 1001 Oakdale Road, Oakdale, PA 15017-1500, US

(72) ARUNACHALAM, Raghu, Pittsburgh PA 15217, US

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G08B 21/16** → (51) **G08B 21/14**

**G08B 21/18** → (51) **G01S 19/34**

**G08B 29/16** → (51) **G08B 21/14**

**G08B 29/24** → (51) **G08B 21/14**

**G08C 17/00** → (51) **G01S 5/02**

**G08G 1/01** → (51) **G01C 21/32**

(51) **G08G 1/056** (11) **2 586 019 A1\***  
**G08G 1/16** **G01S 13/92**

(25) De (26) De  
(21) 11745482.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003178 28.06.2011  
(87) WO 2012/000651 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 DE 102010025379  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON UND WARNUNG VOR FALSCHFAHRERN SOWIE FALSCHFAHRER-MELDE- UND WARNSYSTEM**

• **METHOD FOR DETECTING AND WARNING OF DRIVERS DRIVING IN THE WRONG DIRECTION, AND REPORTING AND WARNING SYSTEM FOR DRIVERS DRIVING IN THE WRONG DIRECTION**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER ET DE METTRE EN GARDE CONTRE DES AUTOMOBILISTES ROULANT À CONTRESENS AINSI QUE SYSTÈME D'INDICATION ET D'ALERTE D'AUTOMOBILISTES ROULANT À CONTRESENS**

(71) Wilhelm Schröder GmbH, Rammberger Weg 5 - 10, 58849 Herscheid, DE  
Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE

(72) WIETFELD, Christian, 44229 Dortmund, DE  
LEWANDOWSKI, Andreas, 44329 Dortmund, DE

OKULLA, Kai, 58791 Werdohl, DE  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 586 020 A1\***  
**G06K 9/62** **G06K 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 11727442.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060474 22.06.2011  
(87) WO 2011/161177 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 DE 102010030455  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSVALIDIERUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR VALIDATING INFORMATION**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VALIDATION D'INFORMATIONS**

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) STÄHLIN, Ulrich, 65670 Eschborn, DE



GROTENDORST, Thomas, 65760 Eschborn, DE

**G08G 1/16** → (51) **G06K 9/62**

**G08G 1/16** → (51) **G08G 1/056**

**G09B 5/08** → (51) **G09B 7/00**

(51) **G09B 7/00** (11) **2 586 021 A2\***  
**G06F 19/00** **G09B 5/08**

(25) En (26) En  
(21) 11797428.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/000752 27.06.2011

(87) WO 2011/160217 2011/52 29.12.2011

(88) 16.02.2012

(30) 25.06.2010 US 358788 P

(54) • GLEICHUNGSBASIERTES TESTEINSTUFUNGSVERFAHREN UND TEILNEHMERREAKTIONSSYSTEM DAFÜR  
• EQUATION-BASED ASSESSMENT GRADING METHOD AND PARTICIPANT RESPONSE SYSTEM EMPLOYING SAME  
• PROCÉDÉ DE CLASSEMENT D'ÉVALUATIONS À BASE D'ÉQUATIONS ET SYSTÈME DE RÉPONSE DE PARTICIPANT UTILISANT CE PROCÉDÉ

(71) SMART Technologies ULC, 3636 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA

(72) LABINE, David, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
CHU, Albert, Calgary, Alberta T2L 1Y1, CA  
WENZEL, Lothar, Round Rock, Texas 78681, US

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **G09B 29/00** (11) **2 586 022 A1\***  
**G06Q 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 11752611.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/051212 27.06.2011

(87) WO 2011/161478 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 GB 201010744

(54) • BESTANDSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE PERSON ZUR AUFFINDUNG EINES ORTS INNERHALB EINES RAUMGEBIETS  
• AN ASSET MANAGEMENT SYSTEM AND A METHOD FOR ENABLING A PERSON TO FIND A LOCATION WITHIN AN AREA OF SPACE  
• SYSTÈME DE GESTION D'ACTIFS ET PROCÉDÉ DESTINÉ À PERMETTRE À UNE PERSONNE DE TROUVER UN EMBLACEMENT DANS UNE ZONE SPATIALE

(71) 3C Visual Matrix Ltd, 43 Coniscliffe Road, Darlington, County Durham DL3 7EH, GB

(72) TURNER, Andrew, County Durham DL5 6PQ, GB

(74) Archer, Graham John, Urquhart-Dykes & Lord LLP Cale Cross House Pilgrim Street, Newcastle upon Tyne NE1 6SU, GB

(51) **G09F 3/02** (11) **2 586 023 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11797675.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/050608 23.06.2011

(87) WO 2011/161325 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 358049 P

(54) • ENTFERNBARES ETIKETT FÜR BEHÄLTER

• REMOVABLE LABEL FOR CONTAINERS  
• ETIQUETTE AMOVIBLE POUR CONTENEURS

(71) UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI

(72) MITCHELL, Noel, 42111 Wuppertal, DE  
KIVELÄ, Markus, FI-33820 Tampere, FI

(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**G09F 3/02** → (51) **C08L 23/12**

**G09F 9/40** → (51) **B60K 35/00**

**G09F 13/04** → (51) **F21V 33/00**

**G09F 13/22** → (51) **F21V 33/00**

**G09G 3/20** → (51) **G06F 3/041**

**G09G 5/36** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G10D 13/00** (11) **2 586 024 A1\***  
**G10D 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 10712799.5 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IL 2010/000180 04.03.2010

(87) WO 2010/100647 2010/36 10.09.2010

(30) 05.03.2009 US 157563 P

(54) • INEINANDER GEPACKTES SCHLAGZEUG  
• NESTED DRUM SET  
• ENSEMBLE BATTERIE GIGOGNE

(71) Ami Drums Ltd., 3 Mephram street, London, Greater London SE1 8RL, GB

(72) ROTHENBERG, Ami, 93501 Jerusalem, IL

(74) Pappas, George C., Gravias 37, Agia Paraskevi, 153-42, GR

**G10D 13/02** → (51) **G10D 13/00**

**G10L 15/18** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 586 025 A1\***  
**H04S 3/00** **H04S 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10854881.9 (22) 20.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/075308 20.07.2010

(87) WO 2012/009851 2012/04 26.01.2012

(54) • TONSIGNALSYNTHESIZER  
• AUDIO SIGNAL SYNTHESIZER  
• SYNTHÉTISEUR DE SIGNAL AUDIO

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHRISTOF, Faller, 1025 St-Sulpice, CH  
DAVID, Virette, 80992 Munich, DE

(74) LANG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Jianfeng, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **2 586 026 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11798961.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041729 24.06.2011

(87) WO 2011/163538 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 358407 P

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN ZWISCHEN EINEM SPRACHERKENNUNGSSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG UND EINEM SPRACHERKENNUNGSSYSTEM AUSSERHALB EINES FAHRZEUGS

• COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD BETWEEN AN ON-VEHICLE VOICE RECOGNITION SYSTEM AND AN OFF-VEHICLE VOICE RECOGNITION SYSTEM

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE EMBARQUÉ À BORD D'UN VÉHICULE ET UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE NON EMBARQUÉ À BORD D'UN VÉHICULE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 2-1-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) HUANG, Ritchie, Raymond, OH 43067-9705, US

VAGHEFINAZARI, Pedram, Raymond, OH 43067-9705, US

YAMAMOTO, Stuart, Raymond, OH 43067-9705, US

(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**G10L 19/00** → (51) **H04B 1/62**

**G11B 7/003** → (51) **G11B 7/252**

(51) **G11B 7/252** (11) **2 586 027 A1\***  
**G11B 7/003**

(25) En (26) En  
(21) 11731590.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041737 24.06.2011

(87) WO 2011/163543 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 822592

(54) • MONOMER MIT GERINGER VISKOSITÄT ZUR STRUKTURIERUNG EINES OPTISCHEN BANDES  
• LOW VISCOSITY MONOMER FOR PATTERNING OPTICAL TAPE  
• MONOMÈRE DE FAIBLE VISCOSITÉ DESTINÉ À FORMER UN MOTIF SUR UNE BANDE OPTIQUE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US

(72) KIM, Eui Kyoan, Woburn Massachusetts 01801, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**G11B 31/00** → (51) **H04N 5/783**

(51) **G11C 7/10** (11) **2 586 028 A2\***  
**G11C 11/4096** **G11C 11/4093**

(25) En (26) En  
(21) 11804090.6 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042029 27.06.2011

(87) WO 2012/006025 2012/02 12.01.2012

(88) 08.03.2012

(30) 28.06.2010 US 824698

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE SPEICHERBEENDIGUNG  
• A METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC MEMORY TERMINATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXTRÉMITÉ DE MÉMOIRE DYNAMIQUE

(71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US



- (72) MCCALL, James A., Portland Oregon 97229, US  
BAINS, Kuljit S., Olympia Washington 98516, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G11C 7/10** → (51) **G11C 8/08****G11C 7/12** → (51) **G11C 8/08**

- (51) **G11C 8/08** (11) **2 586 029 A2\***  
**G11C 7/10** **G11C 7/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11798646.3 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040458 15.06.2011  
(87) WO 2011/163022 2011/52 29.12.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 25.06.2010 US 823642
- (54) • **VERFAHREN UND SCHALTUNGEN FÜR SPEICHER-WRITE-OPERATIONEN**  
• **MEMORY WRITE OPERATION METHODS AND CIRCUITS**  
• **PROCÉDÉS ET CIRCUITS POUR OPÉRATION D'ÉCRITURE EN MÉMOIRE**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KULKARNI, Jaydeep P., Hillsboro, Oregon 97124, US  
KHELLAH, Muhammad M., Tigard, Oregon 97223, US  
GEUSKENS, Bibiche M., Beaverton, Oregon 97006, US  
RAYCHOWDHURY, Arijit, Hillsboro, Oregon 97124, US  
KARNIK, Tanay, Portland, Oregon 97229, US  
DE, Vivek, K., Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 8/18** → (51) **G11C 29/42****G11C 11/4093** → (51) **G11C 7/10****G11C 11/4096** → (51) **G11C 7/10****G11C 17/16** → (51) **G11C 17/18**

- (51) **G11C 17/18** (11) **2 586 030 A1\***  
**G11C 17/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11730821.3 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042092 28.06.2011  
(87) WO 2012/003165 2012/01 05.01.2012  
(30) 04.08.2010 US 849862  
28.06.2010 US 359155 P
- (54) • **NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER OHNE GETRENNTE SCHREIB- UND LESEBITLEITUNGEN**  
• **NON-VOLATILE MEMORY WITH SPLIT WRITE AND READ BITLINES**  
• **MÉMOIRE NON VOLATILE À LIGNES DE BIT D'ÉCRITURE ET DE LECTURE DIVISÉES**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TERZIOGLU, Esin, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G11C 29/42** (11) **2 586 031 A2\***  
**G11C 8/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11807237.0 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041050 20.06.2011  
(87) WO 2012/009103 2012/03 19.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 824675
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES SPEICHERSIGNALS ÜBER EIN FEHLERSIGNAL EINES SPEICHERS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING A MEMORY SIGNAL VIA AN ERROR SIGNAL OF A MEMORY**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE D'UN SIGNAL DE MÉMOIRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SIGNAL D'ÉREUR D'UNE MÉMOIRE**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CHAUDHURI, Santanu, Mountain View CA 94043, US  
SALMON, Joseph, H., Placerville CA 95667, US  
BAINS, Kuljit, S., Olympia WA 98516, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G21C 17/00** (11) **2 586 032 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11803993.2 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039221 06.06.2011  
(87) WO 2012/005846 2012/02 12.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824326
- (54) • **FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE DAMPFTÖPFE**  
• **REMOTE MONITORING SYSTEM FOR MULTIPLE STEAM TRAPS**  
• **SYSTÈME DE TÉLÉSURVEILLANCE POUR PURGEURS MULTIPLES DE VAPEUR D'EAU**
- (71) Armstrong Global Holdings, Inc., 2081 S.E. Ocean Boulevard, Stuart, Florida 34996, US
- (72) GAINES, Michael H., Kalamazoo, Michigan 49009, US  
HORTON, William R., Centreville, Michigan 49032, US
- (74) GPI & Associés, Europarc de Pichaury Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

**G21C 19/32** → (51) **B25J 13/08****G21F 1/02** → (51) **A61C 9/00**

- (51) **G21F 5/012** (11) **2 586 033 A1\***  
**G21F 5/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11728254.1 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060610 24.06.2011  
(87) WO 2011/161233 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 FR 1055109
- (54) • **BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT UND/ODER DIE LAGERUNG VON RADIOAKTIVEM MATERIAL**  
• **CONTAINER FOR TRANSPORTING AND/OR STORING RADIOACTIVE MATERIALS**

- **CONTENEUR POUR LE TRANSPORT ET/OU L'ENTREPOSAGE DE MATIÈRES RADIOACTIVES**
- (71) TN International, 1, rue des Hérons, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (72) ROGER, Christophe, F-93160 Noisy Le Grand, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevaux 95, rue d'Amsterdam, FR-75378 Paris Cedex 8, FR

**G21F 5/10** → (51) **G21F 5/012**

- (51) **G21F 9/02** (11) **2 586 034 A1\***  
**G21F 9/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11739196.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IT 2011/000211 21.06.2011  
(87) WO 2011/161709 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 IT RM20100340
- (54) • **VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON WEICHEM HAUSHALTSABFALL UND ANLAGE DAFÜR**  
• **PROCESS FOR THE DETRITIATION OF SOFT HOUSEKEEPING WASTE AND PLANT THEREOF**  
• **PROCÉDÉ POUR LA DÉTRITIATION DE DÉCHETS MÉNAGERS MOUS ET USINE POUR CELUI-CI**
- (71) ENEA - Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia e Lo Sviluppo Economico Sostenibile, Lungotevere Thaon di Revel 76, 00196 Roma, IT  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GHIRELLI, Nicolas, F-13013 Marseille, FR  
TOSTI, Silvano, I- 00044 Frascati (RM), IT  
TRABUC, Pierre, F-13770 Venelles, FR  
BORGOGNONI, Fabio, I- 60035 lesi (AN), IT  
LIGER, Karine, F-84120 Pertuis, FR  
SANTUCCI, Alessia, I-00030 Colonna (RM), IT
- LEFEBVRE, Xavier, Abingdon, OX14 2PQ, GB
- (74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

**G21F 9/30** → (51) **G21F 9/02****G21K 1/02** → (51) **G01N 23/04**

- (51) **G21K 1/04** (11) **2 586 035 A1\***  
**G21K 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11741337.7 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041440 22.06.2011  
(87) WO 2011/163352 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 823503
- (54) • **OPTISCHES RÖNTGENSYSTEM MIT EINSTELLBARER KONVERGENZ UND BRENNFLECKGRÖSSE**  
• **X-RAY OPTICAL SYSTEM WITH ADJUSTABLE CONVERGENCE AND FOCAL SPOT SIZE**  
• **SYSTÈME OPTIQUE À RAYONS X AVEC CONVERGENCE ET TAILLE DE POINT FOCAL RÉGLABLES**
- (71) Rigaku Innovative Technologies Inc., 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) VERMAN, Boris, Bloomfield MI 48302, US
- (74) Solf, Alexander, Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

**G21K 1/06** → (51) **G21K 1/04**(51) **G21K 5/00** (11) **2 586 036 A1\***  
**A61N 5/10**(25) En (26) En  
(21) 11722403.0 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058621 26.05.2011  
(87) WO 2011/160915 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 EP 10006501(54) • **TEILCHENSTRAHLERERZEUGUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **PARTICLE BEAM GENERATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FAIS-  
CEAUX DE PARTICULES**

(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE

(72) KRAFT, Gerhard, 64291 Darmstadt, DE  
SAITO, Nami, 64291 Darmstadt, DE  
SCHARDT, Dieter, 64291 Darmstadt, DE

(74) Rück, Dorothee Maria, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH Planckstraße 1, D-64291 Darmstadt, DE

**H01B 1/00** → (51) **B64D 45/02****H01B 1/02** → (51) **B64D 45/02**(51) **H01B 1/22** (11) **2 586 037 A1\***(25) En (26) En  
(21) 11730151.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041721 24.06.2011  
(87) WO 2011/163534 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358143 P(54) • **VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER  
SILBERRÜCKKANODE EINER SILIZIUMSO-  
LARZELLE**  
• **PROCESS FOR THE FORMATION OF A  
SILVER BACK ANODE OF A SILICON  
SOLAR CELL**  
• **PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UNE  
ANODE DE NOIR D'ARGENT D'UNE  
CELLULE SOLAIRE À SILICIUM**

(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) PRINCE, Alistair, Graeme, Bedminster bristol BS3 3JW, GB

(74) WHITTLE, Ben, Salford bristol BS31 3LN, GB  
Hoffmann, Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB**H01B 3/00** → (51) **C08K 3/00****H01B 3/00** → (51) **H01B 3/10**(51) **H01B 3/10** (11) **2 586 038 A1\***  
**H01B 3/00** **H01B 7/02**(25) En (26) En  
(21) 11726786.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060332 21.06.2011  
(87) WO 2011/161100 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357142 P(54) • **ELEKTRISCHER LEITER MIT ELEKTRI-  
SCHER RUNDUMISOLIERUNG**  
• **ELECTRICAL CONDUCTOR WITH  
SURROUNDING ELECTRICAL INSU-  
LATION**  
• **CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE AVEC  
ISOLANT ÉLECTRIQUE L'ENTOURANT**

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) BJÖRKLUND, Anders, S-722 15 Västerås, SE  
HILLBORG, Henrik, S-722 10 Västerås, SE  
SAHLÉN, Fredrik, S-723 49 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleksii, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H01B 7/02** → (51) **H01B 3/10****H01B 7/02** → (51) **H01B 11/00**(51) **H01B 7/40** (11) **2 586 039 A2\***  
**H01B 11/00**(25) En (26) En  
(21) 11798575.4 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/038663 01.06.2011  
(87) WO 2011/162916 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 06.05.2011 US 201161483234 P  
23.06.2010 US 357783 P(54) • **MIT EINEM HAFTSTOFF GESICHERTES  
VERKABELUNGSSYSTEM FÜR DRAHT-  
LOSE ANWENDUNGEN IN GEBÄUDEN**  
• **ADHESIVE BACKED CABLING SYSTEM  
FOR IN-BUILDING WIRELESS APPLI-  
CATIONS**  
• **SYSTÈME DE CÂBLAGE À DOS REVÊTU  
D'ADHÉSIF POUR APPLICATIONS SANS  
FIL INTÉGRÉES À DES BÂTIMENTS**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) SHOEMAKER, Curtis, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KING, Stephen, C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) PETERSEN, Kurt, H., Austin, Texas 78759, US

LEBLANC, Stephen, Paul, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius &amp; Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01B 11/00** (11) **2 586 040 A2\***  
**H01B 7/02**(25) En (26) En  
(21) 11798576.2 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/038664 01.06.2011  
(87) WO 2011/162917 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 23.06.2010 US 357793 P(54) • **MEHRKANALVERKABELUNG FÜR HF-  
SIGNALVERTEILUNG**  
• **MULTI-CHANNEL CABLING FOR RF  
SIGNAL DISTRIBUTION**  
• **CÂBLAGE MULTIVOIE POUR LA DISTRI-  
BUTION DE SIGNAUX RF**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) SHOEMAKER, Curtis, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius &amp; Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01B 11/00** → (51) **H01B 7/40****H01B 17/26** → (51) **H02G 3/22****H01C 7/04** → (51) **C04B 35/01**(51) **H01F 1/00** (11) **2 586 041 A1\***  
**H01F 1/44**(25) En (26) En  
(21) 10805325.7 (22) 30.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/055495 30.11.2010  
(87) WO 2011/161499 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166839(54) • **NACHWEIS VON MAGNETPARTIKELN  
UND DEREN CLUSTERUNG**  
• **DETECTION OF MAGNETIC PARTICLES  
AND THEIR CLUSTERING**  
• **DETECTION DE PARTICULES MAGNÉTI-  
QUES ET DE LEUR REGROUPEMENT**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN ZON, Joannes Baptist Adrianus Dionisius, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
OVSYANKO, Mikhail Mikhaylovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SIJBERS, Mara Johanna Jacoba, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property &amp; Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01F 1/44** → (51) **H01F 1/00****H01F 7/02** → (51) **A61B 19/10**(51) **H01F 7/16** (11) **2 586 042 A1\***  
**F02M 63/00** **F16K 31/06**(25) De (26) De  
(21) 11721305.8 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058405 24.05.2011  
(87) WO 2012/000721 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 DE 102010030600(54) • **MINIMIERUNG DES ANKERSCHLIEB-  
PRELLENS DURCH EIN VERZÖGE-  
RUNGSGLIED IM RESTLUFTSPALT**  
• **MINIMIZING CLOSING REBOUNDING OF  
AN ARMATURE BY A DELAY ELEMENT IN  
THE RESIDUAL AIR GAP**  
• **RÉDUCTION AU MAXIMUM DU REBON-  
DISSEMENT LORS DE LA FERMETURE  
D'UNE ARMATURE PAR L'INTERMÉ-  
DIAIRE D'UN ÉLÉMENT DE TEMPORISA-  
TION DANS L'INTERSTICE D'AIR RÉSI-  
DUEL**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LEISTER, Jens, 70806 Kornwestheim, DE  
HORN, Matthias, 71691 Freiberg, DE  
RETTICH, Andreas, 71083 Herrenberg-Kuppingen, DE  
HOFFMANN, Florian, 71638 Ludwigsburg, DE(51) **H01F 27/22** (11) **2 586 043 A1\***(25) En (26) En  
(21) 11741683.4 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001211 03.06.2011  
(87) WO 2011/161505 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142418(54) • **REAKTOR**  
• **REACTOR**  
• **RÉACTEUR**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP



- (72) SATO, Toyoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, DE-85354 Freising, DE

- (51) **H01F 27/36** (11) **2 586 044 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11727496.9 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060797 28.06.2011  
(87) WO 2012/000983 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167483  
(54) • *TRANSFORMATOR MIT ABSCHIRMRI-NGEN IN DEN WICKLUNGEN*  
• *TRANSFORMER WITH SHIELDING RINGS IN WINDINGS*  
• *TRANSFORMATEUR À ANNEAUX DE BLINDAGE DANS LES BOBINAGES*  
(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) MURILLO, Rafael, E-50004 Zaragoza, ES  
ROY, Carlos, E-50006 Zaragoza, ES  
SMAJIC, Jasmin, CH-8165 Schöfflisdorf, CH  
DONZEL, Lise, CH-5430 Wettingen, CH  
TEPPER, Jens, 59929 Brilon, DE  
LETOSA FLETA, Jesus, E-50018 Zaragoza, ES  
USON, Antonio, E-50006 Zaragoza, ES  
VILLÉN, Maria Teresa, E-50019 Zaragoza, ES  
SAMPLON, Miguel, E-50004 Zaragoza, ES  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01F 29/04** → (51) **H01H 9/00**

- (51) **H01F 38/30** (11) **2 586 045 A1\***  
**H02B 13/035**  
(25) De (26) De  
(21) 11726793.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060387 22.06.2011  
(87) WO 2011/161129 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 EP 10166973  
(54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG*  
• *CURRENT TRANSFORMER DEVICE*  
• *TRANSFORMATEUR DE COURANT*  
(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) SOLOGUREN-SANCHEZ, Diego, CH-5430 Wettingen, CH  
SABANI, Arben, CH-8046 Zürich, CH  
WEHNER, Rene, 79725 Laufenburg, DE  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H01G 5/01** (11) **2 586 046 A1\***  
**H01G 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10725213.2 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059118 28.06.2010  
(87) WO 2012/000532 2012/01 05.01.2012  
(54) • *VARIABLER VAKUUMKONDENSATOR*  
• *VACUUM VARIABLE CAPACITOR*  
• *CONDENSATEUR VARIABLE SOUS VIDE*  
(71) Comet AG, Herrengasse 10, 3175 Flamatt, CH  
(72) ABRECHT, Mike, CH-2543 Lengnau, CH  
BIGLER, Walter, CH-1714 Heitenried, CH  
JÄGGI, Philipp, CH-4528 Zuchwil, CH

- MILDNER, Mark Joachim, CH-3206 Rizenbach, CH  
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**H01G 5/14** → (51) **H01G 5/01**

- (51) **H01G 9/02** (11) **2 586 047 A2\***  
**H01G 9/048**  
(25) En (26) En  
(21) 11798503.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001106 21.06.2011  
(87) WO 2011/162806 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 13.07.2010 US 399574 P  
24.06.2010 US 398492 P  
09.12.2010 US 928346  
(54) • *KONDENSATOR MIT HOHER ENERGIE-SPEICHERUNG DURCH EINBETTLUNG VON TUNNELUNGS-NANOSTRUKTUREN*  
• *HIGH ENERGY STORAGE CAPACITOR BY EMBEDDING TUNNELING NANO-STRUCTURES*  
• *CONDENSATEUR À CAPACITÉ ÉLEVÉE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE INTÉGRANT DES NANOSTRUKTURES DE TUNNELAGE*  
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US  
(72) HOLME, Timothy, P., Menio Park CA 94025, US  
PRINZ, Friedrich, B., Woodside CA 94062, US  
VAN STOCKUM, Philip, B., Redwood City CA 94061, US  
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**H01G 9/048** → (51) **H01G 9/02**

- (51) **H01G 9/155** (11) **2 586 048 A1\***  
**H01M 4/14** **H01M 10/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10853575.8 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IN 2010/000439 28.06.2010  
(87) WO 2011/161686 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 IN MU17442010  
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *AN ENERGY STORAGE DEVICE AND METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) Indian Institute Of Science, Bangalore, Karnataka 560012, IN  
(72) SHUKLA, Ashok, Kumar, Bangalore 560 012, Karnataka, IN  
RAVIKUMAR, Musuwathi, Krishnamoorthy, Bangalore 560 012, Karnataka, IN  
GAFFOOR, Shaik, Abdul, Hyderabad 500 082, IN  
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H01H 9/00** (11) **2 586 049 A1\***  
**H01F 29/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11717953.1 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/002120 28.04.2011  
(87) WO 2011/160743 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010024612  
(54) • *STUFENSCHALTER*  
• *TAP CHANGER*  
• *COMMUTATEUR À GRADINS*  
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
(72) HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE

- (51) **H01H 23/16** (11) **2 586 050 A2\***  
**H01H 36/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11804080.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042001 27.06.2011  
(87) WO 2012/006011 2012/02 12.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 825158  
(54) • *KIPPSCHALTER MIT MAGNETISCHER, MECHANISCHER UND ELEKTRISCHER STEUERUNG*  
• *TOGGLE SWITCH WITH MAGNETIC MECHANICAL AND ELECTRICAL CONTROL*  
• *COMMUTATEUR À BASCULE DOTÉ D'UNE COMMANDE MAGNÉTIQUE, MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MEHRABAN, Shahram, Tustin, California 92782, US  
FOWLER, Suzanne M., Phoenix, Arizona 85048, US  
JANSSENS, David, Palo Alto, California 94301, US  
MACK, Adam, Menlo Park, California 94025, US  
RIERING-CZEKALLA, Peter, Oakland, California 94602, US  
PARKER, Ryan W., Phoenix, Arizona 85008, US  
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01H 36/00** → (51) **H01H 23/16**

- (51) **H01H 47/00** (11) **2 586 051 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11726815.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060444 22.06.2011  
(87) WO 2011/161158 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010025675  
(54) • *SICHERHEITSSCHALTUNGSANORDNUNG ZUM FEHLERSICHEREN EIN- ODER AUS-SCHALTEN EINER GEFÄHRLICHEN AN-LAGE*  
• *SAFETY CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE FAIL-SAFE CONNECTION OR DISCONNECTION OF A HAZARDOUS INSTALLATION*  
• *MONTAGE DE SÉCURITÉ PERMETTANT DE METTRE SOUS OU HORS TENSION UNE INSTALLATION DANGEREUSE EN TOUTE SÉCURITÉ*  
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE  
(72) PULLMANN, Juergen, 73760 Ostfildern, DE  
ZINSER, Christoph, 73760 Ostfildern, DE  
SCHLECHT, Michael, 73760 Ostfildern, DE  
(74) Duhme, Torsten, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, D-70173 Stuttgart, DE



(51) **H01J 37/05** (11) **2 586 052 A1\***  
**H01J 49/28**

(25) De (26) De  
(21) 11732397.2 (22) 15.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/059939 15.06.2011  
(87) WO 2011/160990 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010030372

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERUNG VON FESTKÖRPERFLÄCHEN MIT IONENSTRAHLEN AUS EINEM IONENSTRAHL-SPEKTRUM**  
• **APPARATUS FOR STRUCTURING SOLID SURFACES USING ION BEAMS FROM AN ION BEAM SPECTRUM**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE STRUCTURER DES SURFACES DE CORPS SOLIDES AU MOYEN DE FAISCEAUX IONIQUES PROVENANT D'UN SPECTRE DE FAISCEAUX IONIQUES**

(71) Dreebit GmbH, Zur Wetterwarte 50 Haus 301, 01109 Dresden, DE  
(72) ZSCHORNACK, Günter, 01796 Pirna, DE  
SCHMIDT, Mike, 01809 Heidenau, DE  
GROSSMANN, Frank, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE  
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Niederwaldstraße 27, 01277 Dresden, DE

**H01J 49/28** → (51) **H01J 37/05**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 21/205** (11) **2 586 053 A2\***  
**H01L 21/302**

(25) En (26) En  
(21) 11804086.4 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042018 27.06.2011  
(87) WO 2012/006019 2012/02 12.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 359239 P

(54) • **ANPASSBARES AUSGABESYSTEM MIT INTELLIGENTER STEUERUNG**  
• **CUSTOMIZABLE DISPENSE SYSTEM WITH SMART CONTROLLER**  
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION PERSONNALISABLE POURVU D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE INTELLIGENT**

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US  
(72) CEDRONE, James, Braintree, MA 02184, US  
GASHGAE, Iraj, Marlborough, MA 01752, US  
MAGOON, Paul, J., Merrimack, NH 03054, US  
BRAGGIN, Jennifer, M., Somerville, MA 02143, US  
GONNELLA, George, L., Pepperell, MA 01463, US  
VAIL, Johnathan, Owen, Nashua, NH 03064, US  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H01L 21/302** → (51) **H01L 21/205**

**H01L 21/66** → (51) **G01R 31/28**

(51) **H01L 21/762** (11) **2 586 054 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11725696.6 (22) 08.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/059440 08.06.2011  
(87) WO 2011/160950 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 FR 1055058

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MITTELS IMPLEMENTIERUNG UND BESTRAHLUNG**  
• **METHOD FOR PREPARING A SUBSTRATE BY IMPLANTATION AND IRRADIATION**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SUBSTRAT PAR IMPLANTATION ET IRRADIATION**

(71) Soitec, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR  
(72) BRUEL, Michel, F-38113 Veurey-Voroize, FR  
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

(51) **H01L 21/762** (11) **2 586 055 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11727692.3 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060380 21.06.2011  
(87) WO 2011/161122 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054969

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER SILIZIUMEINKRISTALL-DÜNNSCICHT**  
• **METHOD FOR TRANSFERRING A SINGLE-CRYSTAL SILICON THIN FILM**  
• **PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE COUCHE MINCE DE SILICIUM MONO-CRISTALLIN**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
(72) ARGOUUD, Maxime, F-69003 Lyon, FR  
MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint Egreve, FR  
FRETIGNY, Christian, F-75015 Paris, FR  
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

**H01L 21/8247** → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 21/98** (11) **2 586 056 A1\***  
**G06K 19/077** **H01L 25/065**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11743255.9 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/000360 23.06.2011  
(87) WO 2011/161337 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 FR 1002655

(54) • **AUF DRÄHTEN MONTIERTE CHIPELEMENTE MIT EINEM ANBRUCHPUNKT**  
• **CHIP ELEMENTS MOUNTED ON WIRES HAVING AN INCIPIENT BREAKING POINT**  
• **ELEMENTS A PUCE ASSEMBLES SUR DES FILS PRESENTANT UNE AMORCE DE RUPTURE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, FR  
FRASSATI, François, F-38340 Voreppe, FR  
VICARD, Dominique, F-38190 Bernin, FR  
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H01L 21/98** → (51) **D02G 3/44**

(51) **H01L 23/427** (11) **2 586 057 A1\***  
**H01L 35/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11728242.6 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060456 22.06.2011  
(87) WO 2011/161167 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1055005

(54) • **WÄRMEGENERATOR MIT SPEICHERSTOFF**  
• **THERMOGENERATOR COMPRISING PHASE-CHANGE MATERIALS**  
• **THERMOGENERATEUR A MATERIAUX A CHANGEMENT DE PHASE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) GAVILLET, Jérôme, F-38120 Saint-Egrève, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 25/065** (11) **2 586 058 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10848136.7 (22) 25.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/074540 25.06.2010  
(87) WO 2011/160311 2011/52 29.12.2011

(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG**  
• **MEMORY DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MÉMOIRE**

(71) Biwin Technology Limited, Flat/Rm 515a Bk B 5/F Tonic Industrial Ctr 19 Lam Hing Street Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) SUN, Rixin, Shenzhen, Guangdong, CN  
LI, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong, CN  
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

**H01L 25/065** → (51) **D02G 3/44**

**H01L 25/065** → (51) **G01R 31/28**

**H01L 25/065** → (51) **H01L 21/98**

**H01L 25/075** → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 25/16** (11) **2 586 059 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11720117.8 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/058111 19.05.2011  
(87) WO 2011/160897 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 DE 102010030528

(54) • **EINGEKAPSELTES STEUERUNGSMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **ENCAPSULATED CONTROL MODULE FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **MODULE DE COMMANDE ENCAPSULÉ POUR UN VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WETZEL, Gerhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

(51) **H01L 27/115** (11) **2 586 060 A2\***  
**H01L 21/8247**

(25) En (26) En  
(21) 11807258.6 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041888 24.06.2011  
(87) WO 2012/009140 2012/03 19.01.2012  
(88) 21.06.2012  
(30) 28.06.2010 US 825211

- (54) • DREIDIMENSIONALER SPEICHER UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG DAVON  
• THREE DIMENSIONAL MEMORY AND METHODS OF FORMING THE SAME  
• MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE ET SES PROCÉDÉS DE FORMATION
- (71) Micron Technology, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) TANG, Sanh, D., Boise Idaho 83709, US
- (74) ZAHURAK, John, K., Eagle Idaho 83616, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 27/146** (11) **2 586 061 A1\***  
**H01L 31/0256** **H01L 51/00**  
**H01L 51/44** **B82Y 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11797657.1 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050482 26.05.2011
- (87) WO 2011/161305 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 822892
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PHOTONEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR SENSING PHOTONS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES PHOTONS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) VOUTILAINEN, Martti, FI-02660 Espoo, FI
- (72) ROUVALA, Markku, FI-00620 Helsinki, FI
- (72) PASANEN, Pirjo, FI-00630 Helsinki, FI
- (74) Söderholm, Sampsa Petteri, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H01L 29/06** (11) **2 586 062 A1\***  
**B82Y 15/00** **H01L 21/02**  
**H01L 33/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11798484.9 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050845 27.06.2011
- (87) WO 2011/162715 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 SE 1050700
- (54) • SUBSTRAT MIT PUFFERSCHICHT FÜR AUSGERICHTETES NANODRAHTWACHSTUM  
• SUBSTRATE WITH BUFFER LAYER FOR ORIENTED NANOWIRE GROWTH  
• SUBSTRAT COMPORTANT UNE COUCHE TAMPON POUR CROISSANCE DE NANOFILS ORIENTÉS.
- (71) Glo Ab, Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
- (72) OHLSSON, Jonas, S-212 13 Malmö, SE
- (74) Mannerlöf Tenning, Eva Marie, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**H01L 29/66** → (51) **G01N 33/00**

**H01L 31/02** → (51) **G01R 31/26**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 586 063 A1\***  
**H01L 31/18** **H01L 31/0236**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11738048.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052738 22.06.2011
- (87) WO 2011/161632 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 FR 1002626

- (54) • SUBSTRAT MIT EINEM TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN OXIDFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• SUBSTRATE COMPRISING A TRANSPARENT CONDUCTIVE OXIDE FILM AND ITS MANUFACTURING PROCESS  
• SUBSTRAT COMPRENANT UNE COUCHE D'OXYDE TRANSPARENT CONDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) PEREIRA, Alexandre, F-38950 Saint Martin le Vinoux, FR
- (72) DUCROS, Cédric, F-38690 Bevenais, FR
- (72) TEBBY, Zoé, F-37350 Le Grand Pressigny, FR
- (74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 33/38**

**H01L 31/0232** → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 31/0236** (11) **2 586 064 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11754717.4 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051213 27.06.2011
- (87) WO 2011/161479 2011/52 29.12.2011
- (30) 26.06.2010 GB 201010772
- (54) • VERFAHREN ZUR TEXTURIERUNG EINER SILICIUMOBERFLÄCHE ZWECKS ERZEUGUNG VON SCHWARZEM SILICIUM FÜR PHOTOVOLTAIKANWENDUNGEN  
• METHOD FOR TEXTURING SILICON SURFACE TO CREATE BLACK SILICON FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS  
• PROCÉDÉ DE TEXTURATION D'UNE SURFACE EN SILICIUM POUR CRÉER UN SILICIUM NOIR POUR DES APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES
- (71) Fray, Derek John, 7 Woodlands Road Great Shelford, Cambridge, Cambridgeshire CB22 5LW, GB
- Juzeliunas, Eimutis, 23 Causewayside Fen Causeway, Cambridge CB3 9HD, GB
- (72) Fray, Derek John, Cambridge, Cambridgeshire CB22 5LW, GB
- Juzeliunas, Eimutis, Cambridge CB3 9HD, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/0256** → (51) **H01L 27/146**

**H01L 31/042** → (51) **C08L 75/04**

**H01L 31/048** → (51) **B32B 17/10**

**H01L 31/048** → (51) **C08K 5/20**

**H01L 31/048** → (51) **C08L 77/06**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 586 065 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11798733.9 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041182 21.06.2011
- (87) WO 2011/163182 2011/52 29.12.2011
- (88) 29.03.2012
- (30) 24.06.2010 US 822893
- (54) • PASSIVER FLUSSBESCHLEUNIGER

- PASSIVE FLOW ACCELERATOR  
• ACCÉLÉRATEUR DE FLUX PASSIF
- (71) Sunpower Corporation, 3939 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) LINDERMAN, Ryan, Oakland, CA 94610, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 31/075** (11) **2 586 066 A1\***  
**H01L 31/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11727629.5 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2011/000139 10.06.2011
- (87) WO 2011/160246 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 358469 P
- (54) • DÜNNSCHICHT-SOLARZELLE MIT MIKROKRISTALLINER ABSORBERSCHICHT UND PASSIVIERUNGSSCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN ZELLE  
• THIN FILM SOLAR CELL WITH MICROCRYSTALLINE ABSORBER LAYER AND PASSIVATION LAYER AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CELL  
• CELLULE SOLAIRE EN FILM MINCE POUR VUE D'UNE COUCHE ABSORBANTE MICROKRISTALLINE ET D'UNE COUCHE DE PASSIVATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) TEL Solar AG, Hauptstrasse 1a, 9477 Trübbach, CH
- (72) HOETZEL, Jochen, CH-8280 Kreuzlingen, CH
- VALLAT-SAUVAIN, Evelyne, CH-2054 Chézarard St. Martin, CH
- BENAGLI, Stefano, CH-2000 Neuchâtel, CH
- CASTENS, Lucie, CH-2000 Neuchâtel, CH
- MULTONE, Xavier, CH-1870 Monthey, CH
- BORRELLO, Daniel, CH-2016 Cortailod, CH
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 586 067 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 11705887.5 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052954 01.03.2011
- (87) WO 2011/134700 2011/44 03.11.2011
- (88) 07.06.2012
- (30) 26.04.2010 DE 102010028189
- (54) • SOLARZELLE  
• SOLAR CELL  
• CELLULE SOLAIRE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KROKOSZINSKI, Hans-Joachim, 69226 Nußloch, DE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/20** → (51) **H01L 31/075**

**H01L 33/00** → (51) **H01L 33/38**

**H01L 33/12** → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 33/38** (11) **2 586 068 A1\***  
**H01L 33/62** **H01L 31/0224**  
**H01L 33/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11721337.1 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) EP 2011/058579 25.05.2011  
(87) WO 2012/000725 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 DE 102010025320  
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSANT OPTO-ELECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) HÖPPEL, Lutz, 93087 Alteglofsheim, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01L 33/44** → (51) **H01L 33/62**

**H01L 33/46** → (51) **H01L 33/62**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/56**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/62**

**H01L 33/54** → (51) **H01L 33/56**

**H01L 33/54** → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H01L 33/56** (11) **2 586 069 A1\***  
**H01L 33/54** **H01L 33/50**  
**H01L 33/58**  
(25) De (26) De  
(21) 11723914.5 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058580 25.05.2011  
(87) WO 2011/160913 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010024545  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*  
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR COMPONENT*  
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) KRUPPA, Michael, 85290 Geisenfeld, DE  
JEREBIC, Simon, 93105 Tegernheim, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01L 33/58** → (51) **H01L 33/56**

- (51) **H01L 33/62** (11) **2 586 070 A1\***  
**H01L 33/46** **H01L 25/075**  
**H01L 33/44** **H01L 33/50**  
**H01L 33/54** **H01L 31/0232**  
(25) De (26) De  
(21) 11727672.5 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059738 10.06.2011  
(87) WO 2011/160968 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010024864  
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUTEIL*  
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT*  
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE*  
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) RAMCHEN, Johann, 84032 Altdorf, DE

- RACZ, David, 93051 Regensburg, DE  
GALLMEIER, Hans-Christoph, 93049 Regensburg, DE  
GRÖTSCH, Stefan, 93077 Lengfeld - Bad Abbach, DE  
JEREBIC, Simon, 93105 Tegernheim, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/38**

**H01L 35/30** → (51) **H01L 23/427**

- (51) **H01L 39/02** (11) **2 586 071 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798832.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041422 22.06.2011  
(87) WO 2011/163343 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 24.06.2010 US 358369 P  
(54) • *MULTIFILAMENTSUPRALEITER MIT REDUZIERTEN WECHSELSTROMVERLUSTEN UND VERFAHREN ZUR BILDUNG DAVON*  
• *MULTIFILAMENT SUPERCONDUCTOR HAVING REDUCED AC LOSSES AND METHOD FOR FORMING THE SAME*  
• *SUPRACONDUCTEUR À FILAMENTS MULTIPLES, AYANT DES PERTES ALTERNATIVES RÉDUITES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) The University Of Houston System, 316 E. Cullen Building, Houston, TX 77204-2015, US  
(72) SELVAMANICKAM, Venkat, Houston, Texas 77059, US  
SAMBANDAM, Senthil, Stafford, Texas 77477, US  
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**H01L 41/04** → (51) **G01L 1/18**

- (51) **H01L 41/047** (11) **2 586 072 A1\***  
**F02M 51/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11727968.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060420 22.06.2011  
(87) WO 2011/161144 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 DE 102010030432  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTOR*  
• *PIEZO-ELECTRIC ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOCH, Thomas, 02943 Weißwasser, DE  
SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgröningen, DE  
SEBASTIAN, Thomas, 71729 Erdmannhausen, DE  
HARTMANN, Oliver, 91058 Erlangen, DE  
KEGEL, Timo, 71665 Vaihingen, DE

- (51) **H01L 41/08** (11) **2 586 073 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11735818.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060225 20.06.2011  
(87) WO 2011/161052 2011/52 29.12.2011  
(88) 28.06.2012

- (30) 23.06.2010 EP 10167012  
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER WANDLER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN*  
• *ELECTROMECHANICAL CONVERTER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF*  
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION*  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) JENNINGER, Werner, , DE  
WAGNER, Joachim, 51061 Köln, DE  
LOVERA-PRIETO, Deliani, 6241 CZ Bundde, NL  
SCHAPELER, Dirk, Mountain View, CA 94040-000, US  
JEAN, Philippe, F-06300 Nice, FR  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**H01L 41/09** → (51) **B60B 9/26**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 586 074 A1\***  
**H01L 51/05**  
(25) En (26) En  
(21) 11727682.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060283 21.06.2011  
(87) WO 2011/161078 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 EP 10167194  
(54) • *ORGANISCHER FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT VERBESSERTEM ON-OFF-STROMVERHÄLTNIS UND STEUERBARER SCHWELLENVERSCHIEBUNG*  
• *AN ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTOR WITH IMPROVED CURRENT ON/OFF RATIO AND CONTROLLABLE THRESHOLD SHIFT*  
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ORGANIQUE AVEC UN RAPPORT DE COURANT À L'ÉTAT PASSANT/BLOQUÉ AMÉLIORÉ ET UN DÉPLACEMENT DU SEUIL CONTRÔLABLE*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHMIDHALTER, Beat, CH-4416 Bubendorf, CH  
CHEBOTAREVA, Natalia, F-68220 Hagenthal le Bas, FR  
HAYOZ, Pascal, CH-4114 Hofstetten, CH  
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

**H01L 51/00** → (51) **H01L 27/146**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 51/50**

**H01L 51/05** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 51/10** → (51) **H01L 51/44**

**H01L 51/42** → (51) **A61F 9/08**

- (51) **H01L 51/44** (11) **2 586 075 A1\***  
**H01L 51/10** **H01L 51/52**  
(25) En (26) En  
(21) 11722331.3 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002621 27.05.2011  
(87) WO 2011/160754 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 EP 10006575  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON ELEKTRODEN BEI EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*



- *PROCESS FOR MODIFYING ELECTRODES IN AN ORGANIC ELECTRONIC DEVICE*
  - *PROCÉDÉ POUR MODIFIER LES ÉLECTRODES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JAMES, Mark, Romsey SO51 7LU, GB  
WEI TAN, Li, Eastleigh SO50 5GG, GB

**H01L 51/44** → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 586 076 A1\***  
**H05B 33/14** **H01L 51/00**  
**C08G 61/02** **C08G 73/02**  
**C08L 65/00** **C08L 79/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11744049.5 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000961 24.06.2011
- (87) WO 2011/161424 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 GB 201010745  
25.06.2010 GB 201010742  
31.01.2011 GB 201101642  
25.06.2010 GB 201010741  
25.06.2010 GB 201010743
- (54) • *ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT UND VERFAHREN*  
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ORGANIQUE ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020 Cambourne Business Park, Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
Sumitomo Chemical Company Limited, Floor 18 Sumitomo Twin Buildings 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) KING, Simon, Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
PINTANI, Martina, Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
ROBERTS, Matthew, Cambridgeshire CB23 6DW, GB  
CASS, Michael, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
- (74) Gilani, Anwar, et al, Ipulse (IP) Ltd. Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 586 077 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729757.2 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052591 15.06.2011
- (87) WO 2011/161586 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.09.2010 EP 10179138  
22.06.2010 EP 10166885
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENT MIT TRENNFOLIE*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE WITH SEPARATING FOIL*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE AVEC FEUILLE DE SÉPARATION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) BOERNER, Herbert, F., NL-5656 AE Eindhoven, NL

- GIERTH, Reinald, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GRABOWSKI, Stefan, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BOUTEN, Petrus, C., P., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DE WEIJER, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/44**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 586 078 A1\***  
**H01M 2/16** **H01M 6/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11705424.7 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000046 28.01.2011
- (87) WO 2011/094779 2011/32 11.08.2011
- (30) 03.02.2010 AT 1392010
- (54) • *GALVANISCHE ZELLE*  
• *GALVANIC CELL*  
• *CELLULE GALVANIQUE*
- (71) Universität Linz, Altenberger Strasse 69, 4040 Linz, AT
- (72) KOTSIS, Gabriele, A-4040 Linz, AT  
BAUER, Siegfried, A-4040 Linz, AT  
SCHWÖDIAUER, Reinhard, A-4040 Linz, AT  
SIKET, Christian, A-4502 St. Marien, AT  
KALTENBRUNNER, Martin, A-4040 Linz, AT  
KETTLGRUBER, Gerald, A-4040 Linz, AT
- (74) Hübscher, Helmut, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 586 079 A1\***  
**H01M 2/10** **H01M 2/26**  
**H01M 10/39** **H01M 10/42**  
**H01M 10/058** **H01M 8/18**
- (25) De (26) De  
(21) 11726425.9 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060275 21.06.2011
- (87) WO 2011/161072 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 EP 10166807
- (54) • *VERBESSERTE TECHNISCHE VORRICHTUNG ZUM GROBTECHNISCHEN SPEICHERN VON ELEKTRISCHER ENERGIE*  
• *IMPROVED TECHNICAL APPARATUS FOR THE LARGE-SCALE STORAGE OF ELECTRICAL ENERGY*  
• *DISPOSITIF TECHNIQUE AMÉLIORÉ PERMETTANT LE STOCKAGE INDUSTRIEL D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ÜBLER, Christoph, 67308 Lautersheim, DE  
BENDER, Dietmar, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
HUBER, Günther, 67071 Ludwigshafen, DE  
FISCHER, Andreas, 64646 Heppenheim, DE  
SCHUBE, Bernd, 67112 Mutterstadt, DE  
ATHERTON, Glyn, Widnes Cheshire WA 9 9QY, GB  
STACKPOOL, Francis, Runcorn Cheshire WA7 4JQ, GB  
DUSTMANN, Cord-Heinrich, CH-6839 Sagno, CH
- (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 586 080 A1\***  
**H01M 2/12** **H01M 10/42**
- (25) De (26) De

- (21) 11718416.8 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/057522 10.05.2011
- (87) WO 2011/160888 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 DE 102010030367
- (54) • *BATTERIE MIT EINEM FORMKÖRPER AUS EINEM PORÖSEN, FEUCHTIGKEIT AUFNEMENDEN WERKSTOFF ZUM FEUCHTIGKEITSTRANSPORT AUS DEM BATTERIEGEHÄUSE*  
• *BATTERY COMPRISING A MOULDED BODY MADE OF A POROUS, MOISTURE-ABSORBING MATERIAL FOR TRANSPORTING MOISTURE OUT OF THE BATTERY HOUSING*  
• *BATTERIE PRÉSENTANT UN CORPS MOULÉ CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU POREUX ABSORBANT L'HUMIDITÉ, POUR ÉVACUER L'HUMIDITÉ DU BOÎTIER DE BATTERIE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Gless, Michael, 70437 Stuttgart-Zahrenhausen, DE  
ZIMMERMANN, Ulrich, 74394 Hessigheim, DE
- (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 586 081 A1\***  
**B65D 47/32** **B65D 90/34**
- (25) It (26) En  
(21) 11744062.8 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001361 14.06.2011
- (87) WO 2011/161512 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 IT MI20101142
- (54) • *VERBESSERTE ÜBERDRUCK-SICHERHEITSENTLÜFTUNG UND ABGASVORRICHTUNG FÜR EINEN CONTAINER*  
• *IMPROVED OVERPRESSURE SECURITY VENT AND EXHAUST DEVICE FOR A CONTAINER*  
• *DISPOSITIF DE VENTILATION ET D'ÉCHAPPEMENT AVEC SÉCURITÉ DE SURPRESSION AMÉLIORÉE POUR UN RÉCIPIENT*
- (71) GVS S.p.A., Via Roma 50, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
- (72) SCAGLIARINI, Marco, I-40135 Bologna, IT  
FRULLA, Roberta, I-40069 Zola Predosa (Bologna), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 586 082 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798929.3 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041651 23.06.2011
- (87) WO 2011/163489 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 US 823976
- (54) • *SEPARATOR FÜR EINE BLEISÄUREBATTERIE*  
• *SEPARATOR FOR LEAD ACID BATTERY*

• *SÉPARATEUR POUR BATTERIE PLOMB ACIDE*  
 (71) Trojan Battery Company, 12380 Clark Street, Santa Fe Springs, CA 90670, US  
 (72) HO, Marvin, C., Santa Fe Springs CA 90670, US  
 BECKLEY, Gordon, C., Santa Fe Springs CA 90670, US  
 (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/20** → (51) **H01R 11/28**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 6/02**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 586 083 A1\***  
**H01M 10/0562** **H01M 10/052**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11725482.1 (22) 17.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/060137 17.06.2011  
 (87) WO 2011/161019 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 US 358042 P  
 24.06.2010 EP 10167230

(54) • *KATHODE FÜR LITHIUM-IONEN AKKUMULATOREN*  
 • *CATHODE FOR LITHIUM ION RECHARGEABLE BATTERIES*  
 • *CATHODE POUR DES ACCUMULATEURS AUX IONS LITHIUM*  
 (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) LEITNER, Klaus, 67059 Ludwigshafen, DE  
 SCHULZ-DOBRICK, Martin, 68165 Mannheim, DE  
 GOD, Colin, A-8010 Graz, AT  
 MOSER, Olivia, A-8010 Graz, AT  
 BAYER, Cornelia, A-8010 Graz, AT  
 KOLLER, Stefan, A-8010 Graz, AT  
 (74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

**H01M 4/06** → (51) **H01M 6/02**

(51) **H01M 4/136** (11) **2 586 084 A2\***  
**H01M 10/0525** **H01M 4/58**  
**H01M 4/1397**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11831077.0 (22) 22.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041382 22.06.2011  
 (87) WO 2012/047332 2012/15 12.04.2012  
 (88) 31.05.2012  
 (30) 22.06.2010 US 357388 P  
 (54) • *LITHIUMIONEN-BATTERIE*  
 • *LITHIUM ION BATTERY*  
 • *BATTERIE AU LITHIUM-ION*  
 (71) K2 Energy Solutions, Inc., 1125 American Pacific Drive, Suite C, Henderson, NV 89074, US

(72) HODGE, James D., Henderson NV 89011, US  
 TURNER, Joseph C., Henderson NV 89002, US

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 4/14** → (51) **H01G 9/155**

(51) **H01M 4/48** (11) **2 586 085 A1\***  
**H01M 4/50** **H01M 4/52**  
**C01G 51/04** **C01G 53/04**  
**C01G 45/02**

(25) De (26) De  
 (21) 11797720.7 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052784 24.06.2011  
 (87) WO 2011/161652 2011/52 29.12.2011  
 (30) 25.06.2010 US 358440 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-MISCHMETALLOXIDEN UND IHRE VERWENDUNG ALS KATHODEN-MATERIAL*  
 • *METHOD FOR PRODUCING LITHIUM-MIXED METAL OXIDES AND USE THEREOF AS CATHODE MATERIAL*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDES DE MÉTAL MIXTE-LITHIUM ET LEUR UTILISATION COMME MATÉRIAU DE CATHODE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (72) SCHRÖDLE, Simon, 67059 Ludwigshafen, DE  
 HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE  
 LAMPERT, Jordan Keith, 67063 Ludwigshafen, DE  
 SCHWETER, Mark, Medina, OH44256, US  
 PETROVIC, Ivan, Princeton NJ 08540, US

(51) **H01M 4/485** (11) **2 586 086 A1\***

(25) En (26) En  
 (21) 11727402.7 (22) 22.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003096 22.06.2011  
 (87) WO 2011/160837 2011/52 29.12.2011  
 (30) 25.06.2010 EP 10006647

(54) • *ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*  
 • *AN ELECTRODE MATERIAL FOR A LITHIUM-ION BATTERY AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
 • *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE AU LITHIUM-IONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) SHIN, Ji-Yong, 75228 Ispringen, DE  
 JO, Jong-Hoon, 70563 Stuttgart, DE  
 SAMUELIS, Dominik, 70193 Stuttgart, DE  
 MAIER, Joachim, 75446 Wiernsheim, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01M 4/50** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/52** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 4/70** → (51) **H01M 6/02**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 6/02** (11) **2 586 087 A1\***  
**H01M 6/16** **H01M 4/06**  
**H01M 4/70** **H01M 10/02**  
**H01M 10/04** **H01M 2/26**

(25) En (26) En  
 (21) 11724324.6 (22) 17.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/036754 17.05.2011  
 (87) WO 2011/162888 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 US 822581  
 (54) • *ENTWURF EINER LITHIUM-EISEN-DISULFIDZELLE MIT KERNVERSTÄRKUNG*  
 • *LITHIUM-IRON DISULFIDE CELL DESIGN WITH CORE REINFORCEMENT*  
 • *CONFIGURATION DE CELLULE AU BISULFURE DE FER-LITHIUM À RENFORCEMENT DE NOYAU*

(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) MARPLE, Jack, W., Avon OH 44011, US  
 MANSUETTO, Michael, F., Bay Village OH 44140, US

WENDLING, Matthew, T., Avon OH 44011, US  
 HUANG, Weiwei, Westlake OH 44145, US  
 WU, James, X., North Olmsted OH 44070, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H01M 6/12** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 6/16** → (51) **H01M 6/02**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/18** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 586 088 A1\***  
**H01M 8/02**

(25) En (26) En  
 (21) 11724469.9 (22) 02.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/060898 02.05.2011  
 (87) WO 2011/162035 2011/52 29.12.2011  
 (30) 23.06.2010 JP 2010142633

(54) • *BRENNSTOFFZELLE*  
 • *FUEL CELL*  
 • *PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) TSUKAMOTO, Keiji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
 TODA, Shigeru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**H01M 10/02** → (51) **H01M 6/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 6/02**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/12** → (51) **H01G 9/155**

**H01M 10/39** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 586 089 A2\***  
**H01M 10/48** **H01M 10/50**

(25) De (26) De  
 (21) 11719534.7 (22) 10.05.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/057535 10.05.2011
- (87) WO 2011/160891 2011/52 29.12.2011
- (88) 28.06.2012
- (30) 25.06.2010 DE 102010030548
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LADEVORGANGS EINER BATTERIE*
- *METHOD FOR MONITORING A CHARGING PROCESS OF A BATTERY*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU PROCESSUS DE CHARGE D'UNE BATTERIE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLUTHE, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- MOTHAIS, Francois, 70191 Stuttgart, DE
- KRIEG, Berengar, 70839 Gerlingen, DE
- LEUTHNER, Stephan, 71229 Leonberg, DE
- LANG, Martin, 74394 Hessigheim, DE
- (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 586 090 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 11718741.9 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/057529 10.05.2011
- (87) WO 2011/160890 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 DE 102010030491

- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG WENIGSTENS EINES ZUSTANDES EINER MEHRZAHL VON BATTERIEZELLEN, COMPUTERPROGRAMM, BATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE STATE OF A PLURALITY OF BATTERY CELLS, COMPUTER PROGRAM, BATTERY AND MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR AU MOINS UN ÉTAT D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE, PROGRAMME INFORMATIQUE, BATTERIE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOEHM, Andre, 70806 Kornwestheim, DE
- WICKERT, Stefan, 73095 Albershausen, DE
- (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 10/44**

- (51) **H01M 12/04** (11) **2 586 091 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 11797704.1 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052645 17.06.2011
- (87) WO 2011/161598 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 EP 10166856
- (54) • *ELEKTRODEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
  - *ELECTRODES AND PRODUCTION AND USE THEREOF*
  - *ÉLECTRODES, FABRICATION ET UTILISATION DE CES ÉLECTRODES*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
- PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE
- KARPOV, Andrey, Metuchen, NJ 08840, US
- SCHMIDT, Rüdiger, 67063 Ludwigshafen, DE
- HUBER, Sabine, 67117 Limburgerhof, DE

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 586 092 A1\***
- H01M 12/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11730153.1 (22) 24.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041748 24.06.2011
- (87) WO 2011/163553 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 358339 P
- (54) • *BATTERIEZELLE MIT BRENNSTOFFANODE MIT STUFIGEM AUFBAU*
- *ELECTROCHEMICAL CELL WITH STEPPED SCAFFOLD FUEL ANODE*
- *PILE ÉLECTROCHIMIQUE AVEC ANODE À COMBUSTIBLE ÉCHELONNÉE DÉCALÉE*
- (71) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
- (72) KRISHNAN, Ramkumar, Gilbert Arizona 85234, US
- FRIESEN, Grant, Fountain Hills Arizona 85268, US
- FRIESEN, Cody A., Fort McDowell Arizona 85264, US
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 586 093 A1\***
- H01M 4/86**
- (25) De (26) De
- (21) 11797703.3 (22) 17.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052642 17.06.2011
- (87) WO 2011/161595 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 EP 10166887
- (54) • *ELEKTRODEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *ELECTRODES AND PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *ELECTRODES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
- PANCHENKO, Alexander, 67061 Ludwigshafen, DE
- KARPOV, Andrey, Metuchen, NJ 08840, US
- SCHMIDT, Rüdiger, 67063 Ludwigshafen, DE
- HUBER, Sabine, 67117 Limburgerhof, DE

**H01M 12/08** → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01Q 1/04** (11) **2 586 094 A1\***
- H01Q 1/44** **H01Q 9/16**
- E21B 43/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11727623.8 (22) 17.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040980 17.06.2011
- (87) WO 2011/163093 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 820977
- (54) • *KONTINUIERLICHE DIPOLANTENNE*
- *CONTINUOUS DIPOLE ANTENNA*
- *ANTENNE DIPÔLE CONTINUE*
- (71) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-111, Melbourne, FL 32919, US

- (72) PARSCHE, Francis Eugene, Palm Bay, Florida 32905, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01Q 1/04** (11) **2 586 095 A1\***
- H01Q 1/44** **H01Q 9/16**
- E21B 36/04** **E21B 43/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11736222.8 (22) 21.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041140 21.06.2011
- (87) WO 2011/163156 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 US 820814
- (54) • *BIAXIALE STROMLEITUNG FÜR EINE KONTINUIERLICHE DIPOLANTENNE*
- *DIAXIAL POWER TRANSMISSION LINE FOR CONTINUOUS DIPOLE ANTENNA*
- *LIGNE BIAXIALE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR ANTENNE DIPÔLE CONTINUE*
- (71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
- (72) PARSCHE, Francis Eugene, Palm Bay, Florida 32905, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 5/00**

**H01Q 1/44** → (51) **H01Q 1/04**

- (51) **H01Q 3/00** (11) **2 586 096 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11829723.3 (22) 24.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041827 24.06.2011
- (87) WO 2012/044384 2012/14 05.04.2012
- (88) 07.06.2012
- (30) 14.03.2011 US 201161452639 P
- 27.06.2010 US 358938 P
- (54) • *DREIACHSIGER STÄNDER MIT BEWEGUNGSPLATTFORM UND HUCKEPACKANORDNUNGEN*
- *THREE-AXIS PEDESTAL HAVING MOTION PLATFORM AND PIGGY BACK ASSEMBLIES*
- *SOCLE TRIAXIAL COMPRENANT UNE PLATE-FORME MOBILE ET DES ENSEMBLES SUPERPOSÉS*
- (71) Sea Tel, Inc., 4030 Nelson Avenue, Concord, CA 94520, US
- (72) BLANEY, Peter, Concord, CA 94520, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01Q 3/26** (11) **2 586 097 A1\***
- H01Q 3/40**
- (25) En (26) En
- (21) 11726833.4 (22) 22.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060522 22.06.2011
- (87) WO 2011/161198 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 EP 10275065
- (54) • *ANTENNE*
- *AN ANTENNA*
- *ANTENNE*
- (71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (72) STIRLAND, Simon, John, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB



(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01Q 3/26** → (51) **H04B 15/00**

**H01Q 3/40** → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H01Q 5/00** (11) **2 586 098 A1\***  
**H01Q 7/00** **H01Q 9/26**  
**H01Q 9/28** **H01Q 1/22**  
**G06K 19/077**

(25) De (26) De  
(21) 10739474.4 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) DE 2010/000734 25.06.2010

(87) WO 2011/160606 2011/52 29.12.2011

(54) • *DETEKTIERPLÄTTCHEN*  
• *SMALL DETECTION PLATE*  
• *PLAQUETTE DE DÉTECTION*

(71) Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE

(72) STOBBE, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE  
MAAS, Norman, 30455 Hannover, DE

(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

(51) **H01Q 5/01** (11) **2 586 099 A1\***  
**H04W 88/02** **H01Q 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 11800034.8 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/050391 27.06.2011

(87) WO 2012/000110 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 US 825120

(54) • *BREITBAND-MONOPOLANTENNE MIT DOPPELTEN STRAHLUNGSSTRUKTUREN*  
• *A BROADBAND MONOPOLE ANTENNA WITH DUAL RADIATING STRUCTURES*  
• *ANTENNE À MONOPÔLE MAGNÉTIQUE À LARGE BANDE DOTÉE DE STRUCTURES RAYONNANTES DOUBLES*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) AYATOLLAHI, Mina, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA

RAO, Qinjiang, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 5/00**

**H01Q 9/16** → (51) **H01Q 1/04**

**H01Q 9/26** → (51) **H01Q 5/00**

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 5/00**

**H01Q 9/46** → (51) **H01Q 5/01**

**H01R 4/48** → (51) **B32B 17/10**

**H01R 4/56** → (51) **H01R 13/533**

(51) **H01R 9/03** (11) **2 586 100 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729240.9 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041554 23.06.2011

(87) WO 2011/163433 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 US 358063 P

(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSMODULE, KABELANSCHLUSSANORDNUNGEN UND KOMPONENTEN DAVON*  
• *DATACOMMUNICATIONS MODULES, CABLE-CONNECTOR ASSEMBLIES AND COMPONENTS THEREFOR*  
• *MODULES DE COMMUNICATION DE DONNÉES, ENSEMBLES CONNECTEUR-CÂBLE ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*

(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US

(72) ENGE, Ryan, Dallas TX 75287, US  
CONORICH, Theodore, Alan, Lake Hiawatha NJ 07034, US

FARIELLO, Patrick, Murphy TX 75094, US  
CASE, Richard, L., Omaha NE 68118, US

ANDERSON, Timothy, W., Omaha NE 68135, US

LONG, Troy, Omaha NE 68118, US

PHARNEY, Julian, Indianapolis IN 46236, US  
CHOUHDURY, G., Mabud, Warren NJ 07059, US

MEI, Richard, Parker TX 75002, US

YANG, Yinglin, Plano TX 75025, US

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**H01R 9/05** → (51) **H01R 13/648**

(51) **H01R 11/28** (11) **2 586 101 A1\***  
**H01R 13/11** **H01M 2/20**

(25) En (26) En  
(21) 11725764.2 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060154 17.06.2011

(87) WO 2011/161023 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 PCT/IB2010/001934

(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDUNGSBUS*  
• *ELECTRICAL CONNECTION BUS*  
• *BUS DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*

(71) FCI Automotive Holding, 18 Parc Ariane III 3/5 rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR

(72) CASSES, Claude, F-28300 Clevilliers, FR

JARNOUX, Jean Pierre, F-28000 Chartres, FR

(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS - IP Department Bât. Le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22 avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 12/71** (11) **2 586 102 A1\***  
**B60L 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 11730248.9 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060167 17.06.2011

(87) WO 2011/161026 2011/52 29.12.2011

(30) 17.12.2010 PCT/IB2010/003523

24.06.2010 PCT/IB2010/001934

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UNT ELEKTRISCHES GERÄT DAMIT*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND ELECTRICAL EQUIPMENT COMPRISING THE SAME*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE COMPRENANT CE CONNECTEUR*

(71) FCI Automotive Holding, 18 Parc Ariane III 3/5 rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR

(72) CASSES, Claude, F-28300 Clevilliers, FR

TESTA, Davide, I-10017 Montanaro, IT

(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS - IP Department Bât. Le Raspail - ZAC Paris Nord

2 22 avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H01R 12/72** → (51) **H05K 5/00**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 11/28**

**H01R 13/523** → (51) **H01R 13/533**

(51) **H01R 13/533** (11) **2 586 103 A1\***  
**H01R 13/523** **H01R 13/74**  
**H01R 4/56** **E21B 33/038**

(25) En (26) En  
(21) 11704205.1 (22) 09.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051855 09.02.2011

(87) WO 2012/038102 2012/13 29.03.2012

(30) 24.09.2010 EP 10179453

(54) • *ELEKTRISCHER DURCHVERBINDER EINER UNTERWASSERBEHÄLTERS*  
• *SUBSEA CONTAINER ELECTRICAL THROUGH CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE TRAVERSANT POUR CONTENANT SOUS-MARIN*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BOE, Ove, N-7549 Tanem, NO  
HARBECKE, Günter, 63776 Mömbris, DE  
JOHANSEN, Frode, N-7052 Trondheim, NO  
STROEMSVIK, Torbjørn, N-7030 Trondheim, NO

(51) **H01R 13/627** (11) **2 586 104 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11714942.7 (22) 12.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001831 12.04.2011

(87) WO 2012/000576 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 DE 202010009597 U

(54) • *STECKVERBINDER MIT EINER RADIAL WIRKENDEN RASTEINRICHTUNG*  
• *PLUG-TYPE CONNECTOR HAVING A RADIALY ACTING LATCHING DEVICE*  
• *CONNECTEUR ENFICHABLE À DISPOSITIF D'ENCLIQUEMENT AGISSANT DANS LA DIRECTION RADIALE*

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE

WINTERHOLLER, Waldemar, 83301 Traunreut, DE

(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herronstrasse 44, 80539 München, DE

**H01R 13/64** → (51) **H01R 13/648**

(51) **H01R 13/648** (11) **2 586 105 A1\***  
**H01R 13/64** **H01R 9/05**

(25) De (26) De  
(21) 11729901.6 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/002728 01.06.2011

(87) WO 2012/000596 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 DE 202010009599 U

(54) • *STECKVERBINDER*  
• *PLUG-TYPE CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ENFICHABLE*

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE

REINER, Gregor, 83278 Traunstein, DE

(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herronstrasse 44, 80539 München, DE

**H01R 13/6582** → (51) **H01R 13/6596**

(51) **H01R 13/6596** (11) **2 586 106 A1\***  
**H01R 13/6582** **H05K 9/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11723262.9 (22) 21.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002540 21.05.2011
- (87) WO 2012/000587 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 DE 102010025385
- (54) • *GESCHIRMTER STECKVERBINDER*  
• *SCREENED PLUG CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ENFICHABLE BLINDÉ*
- (71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
- (72) LANGHOFF, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE
- (71) KNÖDLER, Michael, 70565 Stuttgart, DE
- (71) KARANLIK, Enis, 74072 Heilbronn, DE
- (74) Wendels, Stefan, August-Häuber-Straße 10, 74080 Heilbronn, DE

**H01R 13/74** → (51) **H01R 13/533**

**H01R 24/38** → (51) **H04Q 1/14**

**H01R 39/58** → (51) **B60L 3/00**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 586 107 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11798565.5 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/037793 24.05.2011
- (87) WO 2011/162903 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 398452 P  
31.03.2011 US 201113077236
- (54) • *MASTER-OSZILLATOR-LEISTUNGSVERSTÄRKER-LASER MIT VORIMPULS FÜR EUV-LICHTQUELLEN*  
• *MASTER OSCILLATOR-POWER AMPLIFIER DRIVE LASER WITH PRE-PULSE FOR EUV LIGHT SOURCE*  
• *LASER D'ATTAQUE À OSCILLATEUR MAÎTRE ET AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE, OFFRANT UNE PRÉ-IMPULSION POUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE EUV*
- (71) Cymer, Inc., (a Nevada Corporation) 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US
- (72) HOU, Kai-chung, San Diego, CA 92128, US
- (72) SANDSTROM, Richard, L, Encinitas, CA 92024, US
- (72) PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US
- (72) BROWN, Daniel, J.W., San Diego, CA 92128, US
- (72) FOMENKOV, Igor, V., San Diego, CA 92129, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01S 3/067** (11) **2 586 108 A1\***  
**H01S 3/094** **H01S 3/0941**  
**H01S 3/10** **H01S 3/11**  
**H01S 3/23**

- (25) En (26) En
- (21) 11728696.3 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/062312 24.05.2011
- (87) WO 2012/002086 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 US 359032 P
- (54) • *LASERGERÄT*  
• *LASER APPARATUS*

- *APPAREIL LASER*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) TAMAOKI, Shinobu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01S 3/067** → (51) **G02B 6/032**

**H01S 3/094** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/0941** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/0941** → (51) **H01S 3/16**

**H01S 3/10** → (51) **B23K 26/18**

**H01S 3/10** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/11** → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/16** (11) **2 586 109 A1\***  
**H01S 3/0941** **H04N 9/31**  
**C09K 11/77**

- (25) En (26) En
- (21) 11729737.4 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052532 10.06.2011
- (87) WO 2011/161580 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 EP 10166783
- (54) • *LASER*  
• *LASER*  
• *LASER*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) WEICHMANN, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FECHNER, Matthias, Alexander, Wilhelm, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PETERMANN, Herbert, Walter, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HUBER, Günter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (72) REICHERT, Fabian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01S 3/23** → (51) **H01S 3/067**

(51) **H02B 11/133** (11) **2 586 110 A2\***

- (25) De (26) De
- (21) 11734031.5 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060067 16.06.2011
- (87) WO 2011/161005 2011/52 29.12.2011
- (88) 19.04.2012
- (30) 26.06.2010 DE 102010025240
- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHALTSCHRANKTÜR*  
• *LOCKING DEVICE FOR A SWITCH CABINET DOOR*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UNE PORTE D'ARMOIRE DE DISTRIBUTION*

- (71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) KUTSCHE, Wolfgang, 53919 Weilerswist, DE
- (74) Tabeling, Marcella M.J., Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**H02B 13/035** → (51) **H01F 38/30**

**H02G 3/08** → (51) **H02G 3/22**

(51) **H02G 3/22** (11) **2 586 111 A1\***  
**H02G 3/08** **H01B 17/26**

- (25) Fi (26) En
- (21) 11797670.4 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050598 21.06.2011
- (87) WO 2011/161319 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 FI 20105720
- (54) • *KABELVERSCHRAUBUNGSPLATTE*  
• *CABLE GLAND PLATE*  
• *PLAQUE PASSE-CÂBLES*
- (71) Trelleborg Industrial Products Finland OY, Kikkerlântie 72, 38300 Sastamala, FI
- (72) NURMI, Aapo, FI-38300 Sastamala, FI
- (72) HAUTAMÄKI, Mika, FI-00200 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180 Helsinki, FI

**H02J 3/00** → (51) **G01D 4/00**

(51) **H02J 3/36** (11) **2 586 112 A1\***  
**H02M 7/12**

- (25) En (26) En
- (21) 10723631.7 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/058827 22.06.2010
- (87) WO 2011/160678 2011/52 29.12.2011
- (54) • *MEHRSTUFIGER KASKADENUMFORMER FÜR HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROMANWENDUNG*  
• *CASCADED MULTILEVEL CONVERTER FOR HVDC APPLICATION*  
• *CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX EN CASCADE POUR APPLICATION HVDC*
- (71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
- (72) CROOKES, William, Stafford, Staffordshire ST18 0BW, GB
- (72) TRAINER, David, Alvaston, Derbyshire DE24 0AQ, GB
- (72) DAVIDSON, Colin, Charnock, Stafford, Staffordshire ST17 0JZ, GB
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **G01N 33/487**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 586 113 A2\***  
**H02J 7/34**

- (25) En (26) En
- (21) 11804151.6 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/042239 28.06.2011
- (87) WO 2012/006115 2012/02 12.01.2012
- (88) 26.04.2012
- (30) 28.06.2010 FR 1055134



- (54) • *MAXIMIERUNG DER HALTBARKEIT VON KONDENSATOREN IN SERIELLEN MODULLEN*  
• *MAXIMIZING LIFE OF CAPACITORS IN SERIES MODULES*  
• *AUGMENTATION DE LA DURÉE DE VIE DE CONDENSATEURS DANS DES MODULES EN SÉRIE*
- (71) Maxwell Technologies, Inc., 5271 Viewridge Court Suite 100, San Diego, California 92123, US
- (72) MAYNARD, Xavier, F-69230 Saint Genis Laval, FR  
MILEWSKI, André, F-69640 Jarnioux, FR  
SARTORELLI, Gianni, CH-1047 Oppens, CH  
SETTERBERG, Mikael, La Jolla CA 92037-2917, US
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H02J 7/14** (11) **2 586 114 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726530.6 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2011/000994 02.06.2011  
(87) WO 2011/162798 2011/52 29.12.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 22.06.2010 US 820406  
(54) • *ROTATIONS-AUFLADBARE ELEKTRONISCHE HANDVORRICHTUNG*  
• *HANDHELD ROTATIONALLY RECHARGEABLE ELECTRONIC APPARATUS*  
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE RECHARGEABLE PAR ROTATION*
- (71) Budziszek, Bobby Lee, 30 Livingston Place, Middletown, RI 02842, US  
McMaster, Collin James, 5 Prairie Place, Elma, WA 98541, US
- (72) Budziszek, Bobby Lee, Middletown, RI 02842, US  
McMaster, Collin James, Elma, WA 98541, US
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

**H02J 7/34** → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 9/00** (11) **2 586 115 A2\***  
**H02J 13/00** **G06F 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11798694.3 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041022 20.06.2011  
(87) WO 2011/163103 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 24.06.2010 US 822949  
(54) • *HIERARCHISCHE STROMGLÄTTUNG*  
• *HIERARCHICAL POWER SMOOTHING*  
• *LISSAGE DE PUISSANCE HIÉRARCHIQUE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) PETERSON, Eric, C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
HARRIS, Shaun, L., Redmond, Washington 98052-6399, US  
BELADY, Christian, L., Redmond, Washington 98052-6399, US  
WIRTZ, Frank, J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02J 13/00** → (51) **H02J 9/00**

- (51) **H02K 1/18** (11) **2 586 116 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11716272.7 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/056639 27.04.2011  
(87) WO 2011/160873 2011/52 29.12.2011  
(88) 20.09.2012  
(30) 22.06.2010 DE 102010030323  
(54) • *SELBSTSICHERNDES SPANNELEMENT FÜR MAGNETE EINES MASCHINENTEILS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
• *SELF-LOCKING CLAMPING ELEMENT FOR MAGNETS OF A MACHINE PART OF AN ELECTRICAL MACHINE*  
• *ÉLÉMENT DE FIXATION AUTOBLOQUANT POUR AIMANTS D'UNE PIÈCE DE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE

**H02K 1/18** → (51) **H02K 1/28**

**H02K 1/27** → (51) **H02P 1/18**

- (51) **H02K 1/28** (11) **2 586 117 A2\***  
**H02K 1/18**  
(25) De (26) De  
(21) 11716906.0 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/056635 27.04.2011  
(87) WO 2011/160872 2011/52 29.12.2011  
(88) 11.10.2012  
(30) 22.06.2010 DE 102010030326  
(54) • *BEFESTIGUNG VON EINZELMAGNETEN EINES MASCHINENTEILS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
• *SECURING OF INDIVIDUAL MAGNETS OF A PART OF AN ELECTRIC MACHINE*  
• *FIXATION DES AIMANTS INDIVIDUELS D'UNE PIÈCE DE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LOTT, Thomas, 77815 Buehl, DE  
MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE  
BOLZ, Martin-Peter, 77815 Buehl, DE

- (51) **H02K 5/24** (11) **2 586 118 A2\***  
**B60H 1/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11724666.0 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059862 14.06.2011  
(87) WO 2011/160983 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 24.06.2010 FR 1002651  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES IMPULSGEBERMOTORS EINES BELÜFTUNGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *DEVICE FOR RECEIVING A PULSER MOTOR OF A VENTILATION INSTALLATION OF A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE RECEPTION D'UN MOTEUR DE PULSEUR D'UNE INSTALLATION DE VENTILATION D'UN VEHICULE*

- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand - La Verrière BP 613, 78320 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
- (72) TRUILLET, Franck, F-28410 Bu, FR  
DROULEZ, Eric, F-92150 Suresnes, FR  
COZIC, Ronan, F-28110 Luce, FR

- (51) **H02K 5/24** (11) **2 586 119 A2\***  
**B60H 1/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11725870.7 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/002655 30.05.2011  
(87) WO 2012/000592 2012/01 05.01.2012  
(88) 28.06.2012  
(30) 24.06.2010 FR 1002652  
(54) • *MOTORBEFESTIGUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM BEGRENZUNG VON BEWEGUNGEN*  
• *MOTOR MOUNTING HAVING A DEVICE FOR LIMITING MOVEMENTS*  
• *SUPPORT MOTEUR A DISPOSITIF DE LIMITATION DE MOUVEMENTS*
- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis, FR
- (72) TRUILLET, Franck, F-28410 Bu, FR

- (51) **H02K 7/00** (11) **2 586 120 A2\***  
**H02K 7/08** **H02K 7/16**

- (25) De (26) De  
(21) 11761254.9 (22) 18.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/001303 18.06.2011  
(87) WO 2012/010121 2012/04 26.01.2012  
(88) 28.06.2012  
(30) 23.06.2010 DE 102010024749  
(54) • *SYSTEM AUS GETRIEBE UND ELEKTROMOTOR*  
• *SYSTEM COMPRISING A TRANSMISSION AND AN ELECTRIC MOTOR*  
• *SYSTÈME COMPRENANT UNE BOÎTE DE VITESSES ET UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Neumayer Tekfor Holding GmbH, Wilhelm-Zangen-Str. 9, 77756 Hausach, DE
- (72) DERSE, Matthias, 79215 Elzach, DE

**H02K 7/08** → (51) **H02K 7/00**

- (51) **H02K 7/09** (11) **2 586 121 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798908.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041593 23.06.2011  
(87) WO 2011/163456 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357564 P  
(54) • *GETEILTES MAGNETISCHES AXIAL-DRUCKLAGER*  
• *SPLIT MAGNETIC THRUST BEARING*  
• *PALIER DE BUTÉE MAGNÉTIQUE FENDU*
- (71) Synchro, Inc., 4655 Technology Drive, Salem, VA 24153, US
- (72) SORTORE, Christopher, K., Roanoke VA 24018, US  
IANNELLO, Victor, Roanoke VA 24018, US  
FIELD, Robert, Jett, Fincastle VA 24090, US  
RAMSEY, Gary, S., Roanoke VA 24011, US  
ERDMAN, George, R., Roanoke VA 24018, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB



<b>H02K 7/116</b>	→ (51)	<b>H02K 7/00</b>
<b>H02K 16/02</b>	→ (51)	<b>F01N 5/04</b>
<b>H02K 21/16</b>	→ (51)	<b>H02P 1/18</b>
<b>H02K 49/06</b>	→ (51)	<b>F01N 5/04</b>
<b>H02K 49/10</b>	→ (51)	<b>F01N 5/04</b>
<b>H02M 1/088</b>	→ (51)	<b>H03K 17/0422</b>
<b>H02M 3/155</b>	→ (51)	<b>H02M 7/12</b>

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 586 122 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11729079.1 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059967 15.06.2011  
(87) WO 2011/160993 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 DE 102010030328  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STELLEINRICHTUNG EINES RESONANZ-KREISES SOWIE STELLEINRICHTUNG  
• METHOD FOR OPERATING CONTROL EQUIPMENT OF A RESONANCE CIRCUIT AND CONTROL EQUIPMENT  
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CIRCUIT RÉSONNANT ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KUEHNER, Jochen, 71522 Backnang, DE

- (51) **H02M 7/12** (11) **2 586 123 A1\***  
**H02M 3/155**  
(25) En (26) En  
(21) 11798289.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064860 22.06.2011  
(87) WO 2011/162410 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 JP 2010141160  
(54) • MEHRPHASEN-UMRICHTER  
• MULTI-PHASE CONVERTER  
• CONVERTISSEUR POLYPHASE  
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) IWATA, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, D-81677 München, DE

<b>H02M 7/12</b>	→ (51)	<b>H02J 3/36</b>
<b>H02N 11/00</b>	→ (51)	<b>B60B 9/26</b>

- (51) **H02P 1/18** (11) **2 586 124 A2\***  
**H02P 25/02** **H02P 6/06**  
**H02P 27/06** **F02B 37/10**  
**H02K 21/16** **H02K 1/27**  
**H02P 6/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11740965.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000937 22.06.2011  
(87) WO 2011/161408 2011/52 29.12.2011  
(88) 07.03.2013  
(30) 22.06.2010 GB 201010443  
(54) • STEUERUNG  
• CONTROLLER  
• DISPOSITIF DE COMMANDE

- (71) Aeristech Control Technologies Limited, Unit G Princes Drive Industrial Estate, Kenilworth, Warwickshire CV8 2FD, GB  
(72) RICHARDS, Bryn, Geoffrey, Roddick, Warwickshire CV8 2FD, GB  
HU, Wenshan, Warwickshire CV8 2FD, GB  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

<b>H02P 6/06</b>	→ (51)	<b>H02P 1/18</b>
<b>H02P 6/08</b>	→ (51)	<b>G01L 3/10</b>
<b>H02P 6/14</b>	→ (51)	<b>H02P 1/18</b>
<b>H02P 9/30</b>	→ (51)	<b>B60L 3/00</b>
<b>H02P 21/14</b>	→ (51)	<b>G01L 3/10</b>
<b>H02P 23/14</b>	→ (51)	<b>G01L 3/10</b>
<b>H02P 25/02</b>	→ (51)	<b>H02P 1/18</b>
<b>H02P 27/06</b>	→ (51)	<b>B60L 3/00</b>
<b>H02P 27/06</b>	→ (51)	<b>H02P 1/18</b>

- (51) **H03H 5/00** (11) **2 586 125 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798506.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001110 22.06.2011  
(87) WO 2011/162809 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 398149 P  
(54) • VERBESSERTE DOPPELT BALANCIERTER MISCHER  
• IMPROVED DOUBLE BALANCED MIXER  
• MÉLANGEUR SYMÉTRIQUE DOUBLE AMÉLIORÉ  
(71) Hittite Microwave Corporation, 2 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US  
(72) JIANG, Xin, Chelmsford MA 01824, US  
KOECHLIN, Michael, Chelmsford MA 01824, US  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **H03K 17/0422** (11) **2 586 126 A1\***  
**H03K 17/10** **H02M 1/088**  
(25) En (26) En  
(21) 10778663.4 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067701 17.11.2010  
(87) WO 2011/160729 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357683 P  
(54) • SPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER SPANNUNG  
• VOLTAGE CONVERTING APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING A VOLTAGE  
• APPAREIL CONVERTISSEUR DE TENSION ET PROCÉDÉ DESTINÉ À CONVERTIR UNE TENSION  
(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) SCHLAPBACH, Ulrich, CH-3097 Liebefeld, CH  
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

<b>H03K 17/10</b>	→ (51)	<b>H03K 17/0422</b>
-------------------	--------	---------------------

- (51) **H03K 17/16** (11) **2 586 127 A1\***  
**H03K 19/003**  
(25) En (26) En  
(21) 11807201.6 (22) 09.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/035727 09.05.2011  
(87) WO 2012/009042 2012/03 19.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824991  
(54) • ÜBERTRAGUNGSBASISSCHALTUNG FÜR EINE HOCHSPANNUNGSKLEMME  
• TRANSMISSION GATE CIRCUITRY FOR HIGH VOLTAGE TERMINAL  
• CIRCUIT À PORTE DE TRANSMISSION POUR BORNE À HAUTE TENSION  
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US  
(72) STOCKINGER, Michael A., Austin Texas 78750, US  
CAMARENA, Jose A., Austin Texas 78745, US  
ZHANG, Wenzhong, Tianjin 300161, CN  
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

<b>H03K 19/003</b>	→ (51)	<b>H03K 17/16</b>
--------------------	--------	-------------------

- (51) **H03K 19/173** (11) **2 586 128 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798542.4 (22) 06.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/031482 06.04.2011  
(87) WO 2011/162858 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357983 P  
18.11.2010 US 415341 P  
(54) • NEUSKALIERUNG  
• RESCALING  
• CHANGEMENT D'ÉCHELLE  
(71) Tabula, Inc., 3250 Olcott St., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) WEBER, Scott, J., Piedmont CA 94611, US  
EBELING, Christopher, D., San Jose CA 95138, US  
CALDWELL, Andrew, Santa Clara CA 95054, US  
TEIG, Steven, Menlo Park CA 94025, US  
CALLAHAN, Timothy, J., Mantorville MN 55955, US  
NGUYEN, Hung, Q., San Jose CA 95135, US  
SUN, Shangzhi, San Jose CA 95120, US  
YEOLLE, Shilpa, V., Milpitas CA 95035, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H03K 19/177** (11) **2 586 129 A1\***  
**G06F 17/50**  
(25) En (26) En  
(21) 11735933.1 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/040556 15.06.2011  
(87) WO 2012/003095 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 825286  
(54) • KONFIGURATION EINES INTEGRIERTEN SCHALT-KREISES MIT MEHREREN CHIPS  
• CONFIGURATION OF A MULTI-DIE INTEGRATED CIRCUIT  
• CONFIGURATION D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ À PUCES MULTIPLES  
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

- (72) LU, Weiguang, San Jose CA 95124, US  
EDWARDS, Eric, E., San Jose CA 95124, US  
LEMARCHE, Paul-Hugo, San Jose CA 95124, US  
YOUNG, Steven, San Jose CA 95124, US  
GAIDE, Brian, C., San Jose CA 95124, US  
LEYBA, Joe, Eddie, II, San Jose CA 95124, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk  
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

**H03L 7/081** → (51) **H04L 7/033**

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 586 130 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11739144.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051200 24.06.2011  
(87) WO 2011/161470 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 GB 201010691  
(54) • *ABTASTUNG VON SENSORSIGNALLEN*  
• *SENSOR SIGNAL SAMPLING*  
• *ECHANTILLONNAGE DE SIGNAL DE*  
*CAPTEUR*
- (71) Sentec Ltd, 5 The Westbrook Centre, Milton  
Road, Cambridge CB4 1YG, GB  
(72) COLBY, Edward, Cambridgeshire CB4 3AH,  
GB  
STORKEY, Matthew, Cambridge Cambrid-  
geshire CB2 2JP, GB  
HEALY, David, Suffolk IP14 2NZ, GB  
STEFANOV, Konstantin, Cambridge  
Cambridgeshire CB24 6ZG, GB  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner  
Shipley LLP Byron House Cambridge  
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4  
0WZ, GB

- (51) **H04B 1/00** (11) **2 586 131 A1\***  
**G06F 1/32** **H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11739122.7 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000923 17.06.2011  
(87) WO 2011/161402 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 GB 201010674  
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSMODUL*  
• *POWER CONTROL MODULE*  
• *MODULE DE COMMANDE DE PUISSANCE*
- (71) Tracking in Motion Limited, Unit 22,  
Northavon Business Centre Dean Road Yate,  
Bristol BS37 5NH, GB  
(72) KENT, Steven David, Bristol BS37 5NH, GB  
REINSCH, Rudolf Frederick, Bristol BS37  
5NH, GB  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04B 1/034** → (51) **B65D 5/42**

**H04B 1/10** → (51) **H04B 1/38**

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 586 132 A1\***  
**H04B 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11730794.2 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001092 17.06.2011  
(87) WO 2011/162800 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821260  
(54) • *HYBRIDARCHITEKTUR FÜR RFID UND*  
*PAKETFUNKKOMMUNIKATION*

- *HYBRID ARCHITECTURE FOR RADIO*  
*FREQUENCY IDENTIFICATION AND*  
*PACKET RADIO COMMUNICATION*  
• *ARCHITECTURE HYBRIDE POUR UNE*  
*IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉ-*  
*QUENCES ET RADIOCOMMUNICATION*  
*DE PAQUETS*
- (71) Sensomatic Electronics LLC, 6600  
Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487,  
US  
(72) ALICOT, Jorge, F., Davie FL 33331, US  
MOHIUDDIN, Mohammad, Boynton Beach  
FL 33437, US  
RELIHAN, Timothy, J., Lake Worth FL  
33463, US  
(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent/  
Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse  
25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **H04B 1/62** (11) **2 586 133 A1\***  
**G10L 19/00** **H04M 3/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11736415.8 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051392 17.06.2011  
(87) WO 2011/161362 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 FR 1055037  
(54) • *STEUERUNG EINER RAUSCHFOR-*  
*MUNGS-FEEDBACKSCHLEIFE IN EINEM*  
*DIGITALEN AUDIOSIGNAL-ENCODER*  
• *CONTROLLING A NOISE-SHAPING*  
*FEEDBACK LOOP IN A DIGITAL AUDIO*  
*SIGNAL ENCODER*  
• *CONTROLE D'UNE BOUCLE DE RETRO-*  
*ACTION DE MISE EN FORME DE BRUIT*  
*DANS UN CODEUR DE SIGNAL AUDIO-*  
*NUMERIQUE*
- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres,  
75015 Paris, FR  
(72) RAGOT, Stéphane, F-22300 Lannion, FR  
KOVESI, Balazs, F-22300 Lannion, FR  
LE GUYADER, Alain, F-22300 Lannion, FR

**H04B 1/7107** → (51) **H04B 1/7163**

**H04B 1/711** → (51) **H04J 7/00**

**H04B 1/713** → (51) **H04J 7/00**

- (51) **H04B 1/7163** (11) **2 586 134 A1\***  
**H04J 11/00** **H04B 1/7107**  
(25) En (26) En  
(21) 11728492.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041024 20.06.2011  
(87) WO 2012/005929 2012/02 12.01.2012  
(30) 22.06.2010 US 357222 P  
13.06.2011 US 201113158578  
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTER-*  
*DRÜCKUNG BEI REFERENZTONSIG-*  
*NALEN ZUR BEURTEILUNG VON U-TDOA*  
• *METHOD OF CANCELLING INTER-*  
*FERENCE IN SOUNDING REFERENCE*  
*SIGNALS TO ESTIMATE UTDOA*  
• *PROCÉDÉ D'ANNULATION DE BROUIL-*  
*LAGE DANS DES SIGNAUX DE RÉFÉ-*  
*RENCE SONORES, EN VUE D'ESTIMER*  
*L'UTDOA*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) CHENG, Fang-Chen, Randolph, NJ 07869,  
US  
DA, Ren, Warren, NJ 07059, US  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße  
7, 65185 Wiesbaden, DE

**H04B 5/02** → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **H04B 7/00** (11) **2 586 135 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798968.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041747 24.06.2011  
(87) WO 2011/163552 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358610 P  
(54) • *EFFIZIENTE PAARUNG VON NETZWERK-*  
*VORRICHTUNGEN*  
• *EFFICIENT PAIRING OF NETWORKED*  
*DEVICES*  
• *APPARIEMENT EFFICACE DE DISPOSI-*  
*TIFS EN RÉSEAU*
- (71) Aliphcom, Inc., 99 Rhode Island Street, 3rd  
Floor, San Francisco, CA 94103, US  
(72) DONALDSON, Thomas A., London E8 1BX,  
GB  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04B 7/02** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/02** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 586 136 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11811891.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001777 24.06.2011  
(87) WO 2012/014064 2012/05 02.02.2012  
(88) 22.03.2012  
(30) 24.06.2010 CN 201010208384  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*GEWINNUNG EINER PRÄKODIERUNGS-*  
*MATRIX*  
• *A METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING*  
*PRECODING MATRIX*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBTENTION*  
*DE MATRICE DE PRÉCODAGE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) WU, Lu, Shanghai 201206, CN  
SONG, Yang, Shanghai 201206, CN  
CHEN, Jinhui, Shanghai 201206, CN  
YANG, Hongwei, Shanghai 201206, CN  
LV, Di, Shanghai 201206, CN  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188  
Stuttgart, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04L 1/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 586 137 A1\***  
**H04B 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10809099.4 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/051432 20.12.2010  
(87) WO 2011/162663 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357884 P  
(54) • *REFERENZSIGNALINTERFERENZVER-*  
*WALTUNG IN HETEROGENEN NETZWER-*  
*KEN*  
• *REFERENCE SIGNAL INTERFERENCE*  
*MANAGEMENT IN HETEROGENEOUS*  
*NETWORK DEPLOYMENTS*  
• *GESTION D'INTERFÉRENCES DE*  
*SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS DES*  
*DÉPLOIEMENTS DE RÉSEAUX HÉTÉRO-*  
*GÈNES*



- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE  
LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 586 138 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11733733.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/041819 24.06.2011  
(87) WO 2011/163588 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 23.06.2011 US 201113167209  
24.06.2010 US 358368 P

- (54) • STRUKTURIERTES MIMO-CODEBUCH  
• STRUCTURED MIMO CODEBOOK  
• LIVRE DE CODES MIMO STRUCTURÉ

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US  
MONTJOJO, Juan, San Diego, California 92121, US  
GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04L 25/03**

**H04B 7/185** → (51) **H04W 88/04**

**H04B 7/26** → (51) **H04W 16/14**

**H04B 7/26** → (51) **H04W 52/30**

**H04B 7/26** → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04B 10/02** (11) **2 586 139 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11799031.7 (22) 25.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/041919 25.06.2011  
(87) WO 2011/163644 2011/52 29.12.2011  
(88) 01.03.2012

- (30) 28.04.2011 PCT/US2011/034356  
25.06.2010 US 358877 P  
06.09.2010 US 380310 P

- (54) • ÜBERSPRECHUNGSUNTERDRÜCKUNG IN EINER BIDIREKTIONALEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG

- CROSS-TALK REDUCTION IN A BIDIRECTIONAL OPTOELECTRONIC DEVICE

- RÉDUCTION DE DIAPHONIE DANS DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE BIDIRECTIONNEL

- (71) Hoya Corporation USA, 3285 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) WYSS, Rolf, A., Monrovia, CA 91016, US

- PASLASKI, Joel, S., Monrovia, CA 91016, US

- RUIZ, Araceli, Monrovia, CA 91016, US

- SERCEL, Peter, C., Monrovia, CA 91016, US

- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolley LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H04B 10/12** (11) **2 586 140 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11724357.6 (22) 01.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/038666 01.06.2011

- (87) WO 2011/162918 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357810 P

- (54) • HYBRIDVERKABELUNGSSYSTEM UND NETZWERK FÜR GEBÄUDEINTEGRIERTE DRAHTLOSE ANWENDUNGEN

- HYBRID CABLING SYSTEM AND NETWORK FOR IN-BUILDING WIRELESS APPLICATIONS

- SYSTÈME ET RÉSEAU DE CÂBLAGE HYBRIDE DESTINÉS À DES APPLICATIONS SANS FIL À L'INTÉRIEUR DE BÂTIMENTS

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) KING, Stephen, C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- SHOEMAKER, Curtis, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- LEBLANC, Stephen, Paul, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04B 10/18** → (51) **H04B 10/02**

(51) **H04B 15/00** (11) **2 586 141 A1\***

**H01Q 3/26** **H04W 84/18**  
**H04W 72/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10853565.9 (22) 23.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FI 2010/050535 23.06.2010  
(87) WO 2011/161300 2011/52 29.12.2011

- (54) • VERMEIDUNG VON INTERFERENZEN BEI KOGNITIVER FUNKKOMMUNIKATIONEN

- AVOIDING INTERFERENCE IN COGNITIVE RADIO COMMUNICATIONS

- PRÉVENTION DES INTERFÉRENCES DANS DES COMMUNICATIONS RADIOS COGNITIVES

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) HOTTINEN, Ari, FI-02320 Espoo, FI

- (74) Aromaa, Sami Rainer, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04J 3/06** (11) **2 586 142 A1\***

**H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
(21) 11741344.3 (22) 06.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/043014 06.07.2011  
(87) WO 2012/006311 2012/02 12.01.2012

- (30) 07.07.2010 US 362074 P

- (54) • DETERMINISTISCHE POSITIONIERUNG VON ZEITSTEMPELPAKETEN ANHAND EINER PERIODISCHEN LÜCKE

- DETERMINISTIC PLACEMENT OF TIMESTAMP PACKETS USING A PERIODIC GAP

- PLACEMENT DÉTERMINISTE DE PAQUETS À ESTAMPILLE TEMPORELLE UTILISANT UNE DISCONTINUITÉ PÉRIODIQUE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) FOURCAND, Serge, Francois, Fairview Texas 75069, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **2 586 143 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10744607.2 (22) 23.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/062266 23.08.2010  
(87) WO 2012/000565 2012/01 05.01.2012

- (30) 28.06.2010 EP 10167470

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON DATENEINHEITEN

- METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AND PROCESSING DATA UNITS

- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER ET TRAITER DES UNITÉS DE DONNÉES

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

- (72) LANZONE, Sergio, I-16143 Genova, IT

- TOSCANO, Orazio, I-16154 Genova, IT

- (74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04J 7/00** (11) **2 586 144 A1\***

**H04B 1/713** **H04B 1/711**  
**H04J 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11797404.8 (22) 24.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) AU 2011/000782 24.06.2011  
(87) WO 2011/160190 2011/52 29.12.2011

- (30) 24.06.2010 AU 2010902792

- (54) • MESSUNG EINES MEHRPFADSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- ESTIMATION OF A MULTIPATH SIGNAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- ESTIMATION D'UN SIGNAL À TRAJECTS MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Cohda Wireless Pty Ltd, Suite 5, 83 Fullarton Road, Kent Town, SA 5067, AU

- (72) ALEXANDER, Paul, Dean, Kent Town, South Australia 5067, AU

- LETZEPIS, Nick, Kent Town, South Australia 5067, AU

- GRANT, Alexander, James, Kent Town, South Australia 5067, AU

- HALEY, David, Victor, Lawrie, Kent Town, South Australia 5067, AU

- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**H04J 11/00** → (51) **H04B 1/7163**

**H04J 11/00** → (51) **H04J 7/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 52/30**

(51) **H04J 14/00** (11) **2 586 145 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11738101.2 (22) 07.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/043204 07.07.2011  
(87) WO 2012/006432 2012/02 12.01.2012

- (30) 07.07.2010 US 362064 P



- (54) • *ENERGIESPAREN IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN MIT DYNAMISCHER DATENRATENSCHALIERUNG*  
• *POWER SAVING IN PASSIVE OPTICAL NETWORKS USING DYNAMIC DATA RATE SCALING*  
• *ECONOMIE D'ÉNERGIE DANS LES RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS GRÂCE À L'ADAPTATION DYNAMIQUE DU DÉBIT DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHENG, Ning, Santa Clara California 95050, US
- EFFENBERGER, Frank J., Colts Neck New Jersey 07722, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 586 146 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11797715.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052743 22.06.2011  
(87) WO 2011/161637 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357544 P  
22.06.2010 US 357097 P

- (54) • *OPTISCHE NETZWERKEINHEIT, OPTISCHES ZUGANGSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN*  
• *OPTICAL NETWORK UNIT, OPTICAL ACCESS NETWORK AND A METHOD FOR EXCHANGING INFORMATION*  
• *UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE, RÉSEAU D'ACCÈS OPTIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉCHANGER DES INFORMATIONS*
- (71) Technion R&D Foundation, Technion City, 32000 Haifa, IL  
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 91390 Jerusalem, IL
- (72) NAZARATHY, Moshe, 34355 Haifa, IL  
AGMON, Amos, 36056 Kiriat Tivon, IL  
MAROM, Dan, 69107 Tel Aviv, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 586 147 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11733732.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041807 24.06.2011  
(87) WO 2011/163581 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2011 US 201113167383  
24.06.2010 US 358333 P

- (54) • *SIGNALISIERUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR MIMO-ÜBERTRAGUNGEN*  
• *CONTROL INFORMATION SIGNALING FOR MIMO TRANSMISSIONS*  
• *SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DESTINÉE À DES TRANSMISSIONS MIMO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US  
MONTJOJO, Juan, San Diego California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 586 148 A1\***  
**H04L 25/03** **H04B 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11738044.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052692 20.06.2011  
(87) WO 2011/161614 2011/52 29.12.2011  
(30) 20.04.2011 US 201113091062  
24.06.2010 US 358196 P

- (54) • *SANFTE UNTERDRÜCKUNG VON ZWISCHENSCHICHTINTERFERENZEN BEI EINEM MIMO-CODEWORD*  
• *SOFT CANCELLATION OF INTER-LAYER INTERFERENCE WITHIN A MIMO CODEWORD*  
• *ANNULATION PROGRAMMÉE DES INTERFÉRENCES INTER-COUCHEES DANS UN MOT DE CODE MIMO*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) WANG, Yi-Pin, Eric, Fremont, California 94539, US

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 586 149 A1\***  
**H04L 1/16** **H04L 5/00**  
**H04L 1/18** **H04B 7/04**  
**H04L 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11726803.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060411 22.06.2011  
(87) WO 2012/000857 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 398588 P

- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON MULTIBIT-HARQ-ACK UND RANGINDIKATOREN ÜBER EINEN PUSCH-KANAL MIT EINZELNUTZER-MIMO-BETRIEB*  
• *MULTI-BIT HARQ-ACK AND RANK INDICATOR TRANSMISSION ON PHYSICAL UPLINK SHARED CHANNEL WITH SINGLE USER MULTIPLE INPUT-MULTIPLE OUTPUT OPERATION*  
• *TRANSMISSION D'UN ACK DE HARQ ET D'UN INDICATEUR DE RANG À PLUSIEURS BITS SUR UN CANAL PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE GRÂCE À UNE OPÉRATION MONO UTILISATEUR À ENTRÉE MULTIPLE ET SORTIE MULTIPLE*

- (71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI  
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI  
LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI  
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI

**H04L 1/08** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 586 150 A1\***  
**H04L 25/14** **H04W 76/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11730829.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042247 28.06.2011  
(87) WO 2012/006120 2012/02 12.01.2012

- (30) 27.06.2011 US 201113169874  
05.05.2011 US 201161483020 P  
21.04.2011 US 201161477776 P  
16.08.2010 US 374212 P  
28.06.2010 US 359326 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRPUNKT-HSDPA-KOMMUNIKATIONEN MIT EINER MULTILINK-RLC-UNTERSCHICHT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-POINT HSDPA COMMUNICATION UTILIZING A MULTI-LINK RLC SUBLAYER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATION HSDPA MULTIPONT UTILISANT UNE SOUS-COUCHE RLC À LIAISONS MULTIPLES*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) ZHANG, Danlu, San Diego California 92121, US

- SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego California 92121, US  
KAPOOR, Rohit, San Diego California 92121, US

- HOU, Jilei, San Diego California 92121, US  
GE, Weiyang, San Diego California 92121, US

- (74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 7/033** (11) **2 586 151 A1\***  
**G06F 1/02** **H04L 25/14**  
**H03L 7/081**

- (25) En (26) En  
(21) 11727025.6 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/038850 02.06.2011  
(87) WO 2011/162922 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821730

- (54) • *CHIP-SCHNITTSTELLE MIT SYNCHRONISIERUNG*  
• *CHIP INTERFACE WITH SYNCHRONIZATION*  
• *INTERFACE DE PUCES À SYNCHRONISATION*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

- (72) REID, Stephen, R., Ayer MA 01432, US  
KATZ, David, J., Andover MA 01810-3212, US

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H04L 7/033** (11) **2 586 152 A1\***  
**G06F 1/02** **H04L 25/14**  
**H03L 7/081**

- (25) En (26) En  
(21) 11730131.7 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/038851 02.06.2011  
(87) WO 2011/162923 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821737

- (54) • *WELLENFORMGENERATOR IN EINEM MULTICHIP-SYSTEM*  
• *A WAVEFORM GENERATOR IN A MULTICHIP SYSTEM*  
• *GÉNÉRATEUR DE FORME D'ONDE DANS UN SYSTÈME MULTIPUCE*

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) KATZ, David, J., Andover MA 01810-3212, US
- REID, Stephen, R., Ayer MA 01432-1421, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 586 153 A2\***  
**H04L 9/32** **G06F 21/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11798656.2 (22) 16.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040620 16.06.2011
- (87) WO 2011/163044 2011/52 29.12.2011
- (88) 10.05.2012
- (30) 23.06.2010 US 821528

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLÜSSELZURÜCKRUFUNG IN EINEM VERSCHLÜSSELUNGSSCHEMA AUF ATTRIBUTBASIS*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR KEY REVOCATION IN AN ATTRIBUTE-BASED ENCRYPTION SCHEME*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉVOCATION DE CLÉS DANS UN SCHEMA DE CRYPTAGE BASÉ SUR LES ATTRIBUTS*

- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) AMENDOLA, Raffaele G., West Chicago, Illinois 60185, US
- PIRRETTI, Matthew G., Huntley, Illinois 60142, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 9/30** (11) **2 586 154 A1\***  
**H04L 9/32**

- (25) En (26) En
- (21) 11739121.9 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000915 17.06.2011
- (87) WO 2011/161400 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 GB 201010502

- (54) • *ELEKTRONISCHE ABSTIMMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC VOTING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VOTE ÉLECTRONIQUE*

- (71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park nr Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB
- (72) HAO, Feng, Cambridge, Cambs CB1 2JD, GB
- KREEGER, Matthew Nicolas, Cambridge, Cambs CB1 2JD, GB
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 586 155 A1\***  
**G06F 21/22**

- (25) En (26) En
- (21) 10853793.7 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/039597 23.06.2010
- (87) WO 2011/162750 2011/52 29.12.2011
- (54) • *BERECHTIGUNGSSTEUERUNG*
- *AUTHORIZATION CONTROL*
- *CONTRÔLE D'AUTORISATION*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) EDWARDS, Nigel, J., Bristol Bristol BS34 8QZ, GB
- WRAY, Michael, J., Bristol Bristol BS34 8QZ, GB

ALCARAZ CALERO, Jose Maria, E-30011 Murcia, ES  
GOLDSACK, Patrick, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB

- (74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/20**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/30**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 12/16**

**H04L 12/14** → (51) **H04L 12/16**

**H04L 12/14** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/16** (11) **2 586 156 A2\***  
**H04L 12/14** **H04L 12/58**  
**H04L 9/32** **H04W 12/06**  
**H04W 4/14** **H04W 4/24**  
**H04W 8/26** **H04W 92/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11797442.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050379 22.06.2011
- (87) WO 2011/160231 2011/52 29.12.2011
- (88) 16.02.2012
- (30) 23.06.2010 US 357825 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSROUTING*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE ROUTAGE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

- (71) Polar Wireless Corporation, 100 York Boulevard, Suite 600, Richmond Hill, Ontario L4B 1J8, CA
- (72) PERLIN, George, Richmond Hill Ontario L4C 6P1, CA
- IOULICH, Alexandre, Woodbridge Ontario L4L 2L8, CA
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**H04L 12/22** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 586 157 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 10729708.7 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/059137 28.06.2010
- (87) WO 2012/000534 2012/01 05.01.2012
- (54) • *NETZWERKVERWALTUNG*
- *NETWORK MANAGEMENT*
- *GESTION DE RÉSEAU*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) MAGGIARI, Massimiliano, I-16137 Genova, IT
- MARCENARO, Carla, I-16162 Genova, IT
- BRUZZONE, Francesca, I-16016 Cogoleto, IT
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton

Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 586 158 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10773728.0 (22) 28.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050738 28.06.2010
- (87) WO 2012/002849 2012/01 05.01.2012
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KONNEKTIVITÄTS-DIENSTEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING OF CONNECTIVITY SERVICES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SERVICES DE CONNECTIVITÉ*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Andreas, S-754 43 Uppsala, SE
- EKELIN, Svante, S-186 96 Vallentuna, SE
- MEIROSU, Catalin, S-112 26 Stockholm, SE
- (74) Blitz, Lars Gustav, Ericsson AB Patent Unit Kista, RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 586 159 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11730380.0 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050867 14.04.2011
- (87) WO 2011/161340 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 FR 1055016
- (54) • *DATENSAMMELVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON STRÖMEN IN EINEM DATENNETZWERK*
- *DATA COLLECTION DEVICE FOR MONITORING STREAMS IN A DATA NETWORK*
- *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNEES POUR LA SURVEILLANCE DE FLUX DANS UN RESEAU DE DONNEES*

- (71) Qosmos, Immeuble le Cardinet 5 Impasse Chalabre, 75017 Paris, FR
- (72) TOLLET, Jérôme, F-75005 Paris, FR
- ABELA, Jérôme, F-92700 Colombes, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **2 586 160 A2\***  
**H04L 12/24** **G06F 15/16**  
**H04L 12/56**

- (25) En (26) En
- (21) 11798589.5 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039324 06.06.2011
- (87) WO 2011/162942 2011/52 29.12.2011
- (88) 05.04.2012
- (30) 22.06.2010 US 820896

- (54) • *VERTEILTE VIRTUELLE NETZWERK-GATEWAYS*
- *DISTRIBUTED VIRTUAL NETWORK GATEWAYS*
- *PASSERELLES DE RÉSEAU VIRTUELLES RÉPARTIES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ALKHATIB, Hasan, Redmond, Washington 98052-6399, US



OUTHRED, Geoff, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**H04L 12/28** → (51) **G01S 5/02**  
**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/46**  
**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**  
**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**  
**H04L 12/40** → (51) **H04N 5/783**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 586 161 A1\***  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 10854184.8 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050741 28.06.2010  
(87) WO 2012/002850 2012/01 05.01.2012  
(54) • **VERNETZUNG ZWISCHEN ETHERNET  
UND MPLS**  
• **INTERWORKING BETWEEN ETHERNET  
AND MPLS**  
• **INTERFONCTIONNEMENT ENTRE  
ETHERNET ET MPLS**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) DING, Zhemin, S-164 80 Stockholm, SE  
SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 29 Stock-  
holm, SE  
(74) Fehninger, Henrik, BRANN AB P.O. Box  
12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 586 162 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10730412.3 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059053 25.06.2010  
(87) WO 2011/160696 2011/52 29.12.2011  
(54) • **PRIORISIERTE ÜBERTRAGUNG VON DA-  
TENTELEGRAMMEN**  
• **PRIORITIZED TRANSFER OF DATA  
TELEGRAMS**  
• **TRANSMISSION PRIORITAIRE DE TÉLÉ-  
GRAMMES DE DONNÉES**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) HEINE, Holger, 13409 Berlin, DE  
JORRA, Stephan, 16548 Glienicke, DE  
KAPP, Harald, 10709 Berlin, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 586 163 A1\***  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 11730752.0 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052465 06.06.2011  
(87) WO 2011/161575 2011/52 29.12.2011  
(30) 17.12.2010 US 971647  
25.06.2010 US 358455 P  
(54) • **BENACHRICHTIGUNG EINES CONTROL-  
LERS ÜBER EINE VERÄNDERUNG AN EINER  
PAKETWEITERLEITUNGSKONFIGU-  
RATION EINES NETZWERKELEMENTS  
ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL**  
• **NOTIFYING A CONTROLLER OF A  
CHANGE TO A PACKET FORWARDING  
CONFIGURATION OF A NETWORK  
ELEMENT OVER A COMMUNICATION  
CHANNEL**

• **NOTIFICATION À UN CONTRÔLEUR D'UN  
CHANGEMENT SUR UNE CONFIGURA-  
TION DE RENVOI DE PAQUETS D'UN  
ÉLÉMENT DE RÉSEAU SUR UN CANAL  
DE COMMUNICATION**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) KERN, András, H-1118 Budapest, HU  
JOCHA, Dávid, H-1025 Budapest, HU  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 586 164 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11803113.7 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075593 10.06.2011  
(87) WO 2012/003759 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 US 831965  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-  
HALTS- UND ANWENDUNGSBESCHLEU-  
NIGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOM-  
MUNIKATIONSSYSTEM**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT  
AND APPLICATION ACCELERATION IN A  
WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRA-  
TION DE CONTENU ET D'APPLICATION  
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-  
TION SANS FIL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang,  
Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) JIM, Zhao, Los Altos California 94024, US  
WANG, Guoqiang, Santa Clara, California  
95051, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

**H04L 12/56** → (51) **H04J 3/06**  
**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28**  
**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/08**  
**H04L 12/58** → (51) **H04L 12/16**  
**H04L 12/66** → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 586 165 A1\***  
**H04B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 11731119.1 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052654 17.06.2011  
(87) WO 2011/161601 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 EP 10305674  
(54) • **VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER  
SEKUNDÄRSTATION**  
• **A METHOD FOR OPERATING A  
SECONDARY STATION**  
• **PROCÉDÉ POUR EXPLOITER UNE  
STATION SECONDAIRE**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) MOULSLEY, Timothy James, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, et al, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box  
220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 25/03** → (51) **H04L 1/00**  
**H04L 25/14** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 25/14** → (51) **H04L 7/033**

(51) **H04L 27/20** (11) **2 586 166 A1\***  
**G06K 19/07**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11727201.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060659 24.06.2011  
(87) WO 2011/161257 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 FR 1055100

(54) • **VERFAHREN ZUR PHASENMODULATION  
EINES VON EINEM SENDER GESENDE-  
TEN TRÄGERSIGNALS AN EINEN KON-  
TAKTLOSEN TRANSPONDER SOWIE  
VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES  
VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR THE PHASE MODULATION  
OF A CARRIER SIGNAL TRANSMITTED  
FROM A TRANSMITTER TO A  
CONTACTLESS TRANSPONDER, AND  
DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME**  
• **PROCEDE DE MODULATION DE PHASE  
D'UN SIGNAL DE PORTEUSE D'UN  
ÉMETTEUR VERS UN TRANSPONDEUR  
SANS CONTACT ET DISPOSITIF POUR SA  
MISE EN OEUVRE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) REVERDY, Jacques, F-38920 Crolles, FR  
CROCHON, Elisabeth, F-38320 Poizat, FR  
DEHMAS, François, F-38450 Vif, FR  
PEBAY-PEYROULA, Florian, F-38250 Saint-  
nizier-du-moucherot, FR  
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-  
vincia 324 rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **2 586 167 A1\***  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11749233.0 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052846 28.06.2011  
(87) WO 2012/001631 2012/01 05.01.2012  
(30) 27.06.2011 US 201113169733  
28.06.2010 US 358985 P

(54) • **OPTIMIERTE DEMODULATIONSREFE-  
RENZSIGNALEMUSTER**  
• **OPTIMIZED PATTERNS OF DEMODU-  
LATION REFERENCE SIGNALS**  
• **FORMES OPTIMISÉES DE SIGNAUX DE  
RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg,  
SE  
SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **2 586 168 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11816148.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001778 24.06.2011  
(87) WO 2012/020294 2012/07 16.02.2012  
(30) 24.06.2010 CN 201010208370

(54) • **VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER  
VORKODIERUNGSMATRIX SOWIE ENT-  
SPRECHENDE KOMMUNIKATIONSVER-  
FAHREN UND -VORRICHTUNGEN**  
• **METHOD OF DETERMINING PRECODING  
MATRIX AND CORRESPONDING**



- COMMUNICATION METHODS AND DEVICES*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE MATRICE DE PRÉCODAGE ET PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION CORRESPONDANTS*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) CHEN, Jinhui, Shanghai 201206, CN  
WU, Lu, Shanghai 201206, CN  
SONG, Yang, Shanghai 201206, CN  
YANG, Hongwei, Shanghai 201206, CN  
LV, Di, Shanghai 201206, CN
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 169 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10727720.4 (22) 22.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/058846 22.06.2010  
(87) WO 2011/160683 2011/52 29.12.2011

- (54) • *AUTORISIERUNG ZUR BEWAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE IN PERVASIVEN UMGEBUNGEN*  
• *PRIVACY PRESERVING AUTHORISATION IN PERVASIVE ENVIRONMENTS*  
• *AUTORISATION DE PRÉSERVATION DE LA CONFIDENTIALITÉ DANS DES ENVIRONNEMENTS OMNIPRÉSENTS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE  
CARVALHO, Tereza, Cristina Melo de Brito, CEP-04561-00 São Paulo, BR  
DOMINIC, Cristina Klippel, CEP-05302-303 São Paulo, BR  
SAKURAGUI, Rony, CEP-05590-120 São Paula, BR  
POURZANDI, Makan, Montreal Québec H4A 2L1, CA  
SIMPLICIO JUNIOR, Marcos Antonio, CEP-05360-150 São Paulo, BR

(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 170 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10853871.1 (22) 28.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/074631 28.06.2010  
(87) WO 2012/000165 2012/01 05.01.2012

- (54) • *NETZWERKEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN AN MINDESTENS EIN BENUTZERGERÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *NETWORK ENTITY AND METHOD FOR PROVIDING DATA TO AT LEAST ONE USER ENTITY IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *ENTITÉ DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER DES DONNÉES À AU MOINS UNE ENTITÉ D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) UWE, Horn, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 171 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728782.1 (22) 27.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/003151 27.06.2011

(87) WO 2011/160855 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 US 823304

(54) • *VERFAHREN, SERVER UND SYSTEM ZUR ZUGÄHRUNG VON VORÜBERGEHENDEM ZUGANG ZU ELEKTRONISCHEN INHALTEN*

• *METHOD, SERVER AND SYSTEM FOR GRANTING TEMPORARY ACCESS TO ELECTRONIC CONTENT*

• *PROCÉDÉ, SERVEUR ET SYSTÈME POUR ACCORDER UN ACCÈS TEMPORAIRE À UN CONTENU ÉLECTRONIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) VAN SLINGERLAND, Florin, NL-4876 CM Etten-Leur, NL

BURGERS, Stefan, NL-5654 NL Eindhoven, NL

(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 172 A2\***  
**H04L 29/12** **H04M 3/46**  
**H04M 3/56** **H04M 3/42**  
**H04L 12/14** **H04M 15/00**

(25) En (26) En

(21) 11733730.3 (22) 24.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041742 24.06.2011

(87) WO 2011/163547 2011/52 29.12.2011

(88) 07.09.2012

(30) 22.07.2010 US 841285

24.06.2010 US 822970

22.07.2010 US 841270

22.07.2010 US 841258

13.08.2010 US 856140

22.07.2010 US 841290

22.07.2010 US 841250

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TERMINIERUNG VON KOMMUNIKATIONSANFRAGEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR TERMINATING COMMUNICATION REQUESTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TERMINAISON DE DEMANDES DE COMMUNICATION*

(71) Vonage Network LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US

(72) LAZZARO, Nicholas, P., Holmdel NJ 07733, US

RILEY, John, Holmdel NJ 07733, US

SOUTH, Michael, Holmdel NJ 07733, US

VILLANI, Pasquale, Holmdel NJ 07733, US

ERICKSON, John, Holmdel NJ 07733, US

HARDY, Gregory, Alan, Holmdel NJ 07733, US

LEFAR, Marc, Holmdel NJ 07733, US

MCSHERRY, Andrew, James, Holmdel NJ 07733, US

OTTUR, Deepak, Holmdel NJ 07733, US

BROCK, Andrew, Robert, Holmdel NJ 07733, US

TRIPP, Andrew, H., Holmdel NJ 07733, US

(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 173 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11735477.9 (22) 10.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/051326 10.06.2011

(87) WO 2011/161355 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 FR 1054966

- (54) • *SICHERHEITSMETHODEN, ZUGEHÖRIGE CHIPKARTE, MODUL UND ENDGERÄT*  
• *SECURITY METHOD, ASSOCIATED CHIP CARD, MODULE AND TERMINAL*  
• *Procédé de sécurisation, carte à puce, module et terminal associés*

(71) Ercom, 6 rue Dewoitine, 78457 Velizy Villacoublay, FR

(72) LEHOUX, Renaud, F-92160 Antony, FR

(74) Deschamps, Samuel, et al, Cabinet Schmit-Chretien 16 rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 174 A1\***  
**H04W 12/06** **G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 11736137.8 (22) 23.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/051186 23.06.2011

(87) WO 2011/161461 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 GB 201010546

- (54) • *IDENTITÄTSPRÜFUNG*  
• *IDENTITY VERIFICATION*  
• *VÉRIFICATION D'IDENTITÉ*

(71) Applied Neural Technologies Limited, Woodbourne Hall PO Box 916 Road Town, Tortola, VG

(72) AVNI, Yossi, 38900 Caesarea, IL

SUCHARD, Eytan, Kyriat Bialik, IL

(74) Richardson, Mark Jonathan, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 175 A1\***  
**G06F 21/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11738763.9 (22) 28.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/051503 28.06.2011

(87) WO 2012/001295 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 FR 1055177

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER PHYSISCHEN ERKENNUNG ZWISCHEN EINEM ANRUFER UND EINEM ANGERUFENEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING PHYSICAL RECOGNITION BETWEEN A CALLER AND A CALLED PARTY*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE RECONNAISSANCE PHYSIQUE ENTRE UN APPELANT ET UN APPELÉ*

(71) Sigma Mediterranee, ZA Saint Jean de l'Arrouze Rue Claude Chappe, 11000 Carcassonne, FR

(72) CHAVERNAC, Pascal, F-11000 Carcassonne, FR

(74) Cornuejols, Georges, Schmit-Chretien SAS 836, rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 176 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11743623.8 (22) 17.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052668 17.06.2011

(87) WO 2011/161606 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 US 821512

- (54) • *REMOTE-ZUGRIFF MIT MEDIENÜBERSETZUNG*  
• *REMOTE ACCESS WITH MEDIA TRANSLATION*

- ACCÈS À DISTANCE À TRADUCTION MULTIMÉDIA
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA
- (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 177 A2\***  
**G06F 9/445**

- (25) En (26) En  
(21) 11767756.7 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001779 24.06.2011  
(87) WO 2011/161540 2011/52 29.12.2011  
(88) 08.03.2012
- (30) 24.06.2010 US 803322
- (54) • EINWEG-INFORMATIONSTRANSFER ZUR DURCHFÜHRUNG SICHERER INFORMATIONSAKTUALISIERUNGEN  
• ONE-WAY INFORMATION TRANSFER FOR PERFORMING SECURE INFORMATION UPDATES  
• TRANSFERT D'INFORMATIONS UNIDIRECTIONNEL PERMETTANT D'EFFEC-TUER DES MISES À JOUR D'INFORMA-TIONS SÉCURISÉES
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) ABIGAIL, Shawn, Kanata Ontario K2M 2E1, CA
- (74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 178 A1\***  
**H04L 12/22**

- (25) De (26) De  
(21) 11781464.0 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068491 24.10.2011  
(87) WO 2012/055794 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 DE 102010043102
- (54) • VERFAHREN ZUR MANIPULATIONSGESICHERTEN SCHLÜSSELVERWALTUNG  
• METHOD FOR MANAGING KEYS IN A MANIPULATION-PROOF MANNER  
• PROCÉDÉ DE GESTION DE CLÉS PROTÉGÉ CONTRE LES MANIPULATIONS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE  
SÄTTLER, Carsten, 39114 Magdeburg, DE  
SEIFERT, Matthias, 38126 Braunschweig, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 179 A2\***  
**H04L 12/28** **G06F 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11798623.2 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040065 10.06.2011  
(87) WO 2011/162992 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 25.06.2010 US 823891
- (54) • BÜNDELUNG VON DIENSTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ÜBERLAGERUNGEN VIRTUELLER NETZWERKE  
• FEDERATION AMONG SERVICES FOR SUPPORTING VIRTUAL-NETWORK OVERLAYS

- FÉDÉRATION ENTRE SERVICES POUR PRISE EN CHARGE DE RÉSEAUX VIRTUELS DE RECOUVREMENT
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ALKHATIB, Hasan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- OUTHRED, Geoffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BANSAL, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PANASYUK, Anatoliy, Redmond, Washington 98052-6399, US
- RANGEGOWDA, Dharshan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CHAVEZ, Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 180 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11798672.9 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040838 17.06.2011  
(87) WO 2011/163073 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820382
- (54) • SICHERE KNOTENZULASSUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK  
• SECURE NODE ADMISSION IN A COMMUNICATION NETWORK  
• ADMISSION DE N UD SÉCURISÉE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (71) Entropic Communications Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LIU, Changwen, San Diego, California 92127, US
- LEE, Ronald, San Diego, California 92130, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 586 181 A1\***  
**G06Q 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11800269.0 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052525 09.06.2011  
(87) WO 2012/001559 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824677
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTGESTEUERTEN ZUGRIFF AUF EIN BENUTZERPROFIL  
• METHOD AND APPARATUS PROVIDING FOR DIRECT CONTROLLED ACCESS TO A DYNAMIC USER PROFILE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN ACCÈS DIRECT CONTRÔLÉ À UN PROFIL UTILISATEUR DYNAMIQUE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) TIAN, Jilei, FIN-33720 Tampere, FI  
SATHISH, Sailesh, FIN-33720 Tampere, FI  
HU, Rile, Beijing 100061, CN  
LI, Wenfeng, Beijing 100096, CN
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04L 29/06** → (51) **G06F 9/44**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 1/725**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 7/167**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 7/173**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 7/24**

**H04L 29/06** → (51) **H04Q 11/04**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 586 182 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/28**  
**H04M 1/725** **H04W 88/06**  
**H04L 12/56**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11726818.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060452 22.06.2011  
(87) WO 2011/161164 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 EP 10305672
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES DATENTRANSFERS ÜBER EINE BLUE-TOOTH-SCHNITTSTELLE  
• METHOD OF MANAGING TRANSFERS OF DATA BY AN INTERFACE OF BLUETOOTH TYPE  
• PROCEDE DE GESTION DES TRANS-FERTS DE DONNEES PAR UNE INTER-FACE DE TYPE BLUETOOTH
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) BEZIAT, Michel, F-92197 Meudon, FR  
AUSSEL, Jean-Daniel, F-92197 Meudon, FR
- (74) Cour, Pierre, GEMALTO S.A. Intellectual Property Department 6, Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 586 183 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11800197.3 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/076745 01.07.2011  
(87) WO 2012/000452 2012/01 05.01.2012  
(30) 06.04.2011 US 201113081064  
02.07.2010 US 361244 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON GEMEINSAMER SER-VERAUSWAHL UND PFADAUSWAHL  
• A SYSTEM AND METHOD TO IMPLEMENT JOINT SERVER SELECTION AND PATH SELECTION  
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE SÉLECTION DE SERVEUR ET DE SÉLECTION DE CHEMIN CONJOINTES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) RAVINDRAN, Ravishankar, San Jose, California 95112, US
- SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **H04M 1/725**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 1/2745** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 1/56** → (51) **H04M 1/725**



**H04M 1/57** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 586 184 A1\***  
**H04M 1/57** **H04M 1/2745**  
**H04M 1/56** **H04M 3/42**
- (25) En (26) En
- (21) 11728130.3 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/040526 15.06.2011
- (87) WO 2011/163031 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 US 822020
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BETREIBERINFORMATIONEN**  
• **APPARATUS AND METHODS FOR MANAGING OPERATOR INFORMATION**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR GÉRER DES INFORMATIONS D'OPÉRATEUR**
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121, US  
DESAI, Kushang, San Diego, California 92121, US  
SOMANI, Manisha, San Diego, California 92121, US
- (74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 586 185 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) De (26) De
- (21) 11728225.1 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060153 17.06.2011
- (87) WO 2011/161022 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 DE 102010024819
- (54) • **KOMMUNIKATION ÜBER ZWEI PARALLELE VERBINDUNGEN**  
• **COMMUNICATION VIA TWO PARALLEL CONNECTIONS**  
• **COMMUNICATION VIA DEUX LIAISONS PARALLÈLES**
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) SCHULZ, Sebastian, 50825 Köln, DE
- (74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 586 186 A1\***  
**H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11729007.2 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041518 22.06.2011
- (87) WO 2011/163413 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.02.2011 US 201113034521  
07.07.2010 US 362007 P  
22.06.2010 US 357144 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BETREIBERSPEZIFISCHEN PROFILEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING OPERATOR SPECIFIC PROFILES IN WIRELESS COMMUNICATIONS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE DES PROFILS SPÉCIFIQUES À UN OPÉRATEUR DANS LES COMMUNICATIONS SANS FIL**

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego California 92121, US  
SAHU, Debesh Kumar, San Diego California 92121, US  
SANTAELLA, Tomas Galvez, San Diego California 92111, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 3/22** → (51) **H04B 1/62**

(51) **H04M 3/38** (11) **2 586 187 A1\***  
**H04M 3/42**

- (25) En (26) En
- (21) 11738990.8 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060754 27.06.2011
- (87) WO 2011/161270 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 GB 201010732
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIENSTRESERVIERUNGSRUFS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONDUCTING A SERVICE PROVISION CALL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONDUIRE UN APPEL D'APPROVISIONNEMENT DE SERVICES**
- (71) Netcall Telecom Limited, Hamilton House 111 Marlowes, Hemel Hempstead Hertfordshire HP1 1BB, GB
- (72) SCOTT, Craig, York Yorkshire YO41 5NA, GB
- (74) Maller, Simon Charles, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H04M 3/42** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 3/42** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/38**

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/436**

(51) **H04M 3/436** (11) **2 586 188 A1\***  
**H04M 3/42**

- (25) En (26) En
- (21) 11733821.0 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060753 27.06.2011
- (87) WO 2011/161269 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 GB 201010733
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIENSTRESERVIERUNGSRUFS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONDUCTING A SERVICE PROVISION CALL**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MENER À BIEN UN APPEL DE PRESTATION DE SERVICE**
- (71) Netcall Telecom Limited, Hamilton House 111 Marlowes, Hemel Hempstead Hertfordshire HP1 1BB, GB
- (72) SCOTT, Craig, York Yorkshire YO41 5NA, GB
- (74) Maller, Simon Charles, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H04M 3/46** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 3/56** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 11/00** (11) **2 586 189 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 11798520.0 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001134 24.06.2011
- (87) WO 2011/162825 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 344296 P  
24.06.2010 US 344295 P
- (54) • **POSITIONSBEBWUSSTE NACHRICHTEN-ZURÜCKHALTUNGS- UND AUTO-REPLAY-FUNKTION**  
• **LOCATION AWARE MESSAGE RESTRICTION AND AUTO-REPLY FEATURE**  
• **RESTRICTION DE MESSAGE ET CARACTÉRISTIQUE DE RÉPONSE AUTOMATIQUE SENSIBLES À LA LOCALISATION**
- (71) TeleCommunication Systems, Inc., 275 West Street Suite 400, Annapolis, MD 21401, US
- (72) CASTO, Paul, Bowie MD 20715, US
- (74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

**H04M 15/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 1/00** → (51) **B41J 3/44**

(51) **H04N 1/407** (11) **2 586 190 A1\***  
**H04N 1/60**

- (25) En (26) En
- (21) 11727165.0 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060292 21.06.2011
- (87) WO 2011/161081 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 EP 10167384
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DETAILLIERTER INFORMATIONEN**  
• **METHOD TO ENHANCE DETAILED INFORMATION**  
• **PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES**
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) GERRITS, Carolus E.P., 5941 CH Velden, NL

**H04N 1/41** → (51) **G06F 17/30**

**H04N 1/44** → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04N 1/46** (11) **2 586 191 A2\***  
**H04N 9/67** **H04N 9/64**

- (25) En (26) En
- (21) 11798892.3 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041541 22.06.2011
- (87) WO 2011/163426 2011/52 29.12.2011
- (88) 05.04.2012
- (30) 25.06.2010 US 823760
- (54) • **VERFAHREN FÜR STABILE FARBÜBERTRAGUNG**  
• **TECHNIQUES FOR ROBUST COLOR TRANSFER**  
• **TECHNIQUES POUR TRANSFERT DE COULEUR ROBUSTE**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) OMER, Ido, Redmond Washington 98052-6399, US
- OFEK, Eyal, Redmond Washington 98052-6399, US



(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**H04N 1/60** → (51) **H04N 1/407**

(51) **H04N 5/00** (11) **2 586 192 A1\***  
**H04N 7/173**

(25) En (26) En  
(21) 11724083.8 (22) 12.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/036226 12.05.2011  
(87) WO 2011/162885 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 823789  
(54) • **ERKENNUNG VON SIGNALVERSCHLECH-**  
**TERUNG**  
• **SIGNAL DEGRADATION DETECTION**  
• **DETECTION DE DÉGRADATION DE**  
**SIGNAL**

(71) Echostar Technologies L.L.C., 100 Inverness  
Terrace East, Englewood, CO 80112, US

(72) JACKSON, Robert J.V., Englewood Colorado  
80110, US

ZHANG, Tianhua, Superior Colorado 80027,  
US

ELKAISSI, Moutaz, Highlands Ranch  
Colorado 80126, US

NGUYEN, Hao, Denver Colorado 80227, US

SOTELO, Jorge, Denver Colorado 80231, US

BLACKMAN, Wendell, Denver Colorado  
80205, US

GOLDEY, Greg, Castle Rock Colorado 80108,  
US

(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood  
House 12 Fulwood Place, London WC1V  
6HR, GB

**H04N 5/262** → (51) **G06T 13/00**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 586 193 A1\***  
**H04N 5/765** **H04N 7/087**  
**H04N 7/088** **H04N 7/24**  
**H04N 5/44**

(25) En (26) En  
(21) 11800241.9 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/050578 16.06.2011  
(87) WO 2012/001231 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 IN CH18232010

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR**  
**DEN ZUGRIFF AUF MULTIMEDIA-IN-**  
**HALTE MIT UNTERTITEL-DATEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR**  
**ACCESSING MULTIMEDIA CONTENT**  
**HAVING SUBTITLE DATA**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÉDER**  
**À UN CONTENU MULTIMÉDIA AYANT**  
**DES DONNÉES DE SOUS-TITRE**

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI

(72) NEELAKANT, Vineeth, Bangalore 560072, IN  
KRISHNAMURTHY, Chetankumar, Bangalore  
560019, IN

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation  
Intellectual Property Department Keilalah-  
dentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04N 5/46** (11) **2 586 194 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729746.5 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/063072 07.09.2010  
(87) WO 2011/160700 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 IN CH17462010

(54) • **VCR-STEUERUNGSKAPAZITÄTEN FÜR**  
**INFORMATIONSSPIELSITZUNGEN**  
• **VCR CONTROL CAPABILITIES FOR**  
**INFORMATION PLAY SESSIONS**  
• **FONCTIONS DE CONTRÔLE D'ENREGIS-**  
**TREMENT SUR CASSETTE VIDÉO DESTI-**  
**NÉES À DES SESSIONS DE LECTURE**  
**D'INFORMATIONS**

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(72) BALAJI, Jayakumar, Chennai 600043, IN  
GOPALASUBRAMANIAN, Balasubramanian,  
Chennai 600061, IN

(74) GOPANNAN, Ramachandran, Chennai,  
Tamilnadu 600045, IN

(86) IB 2011/052564 14.06.2011  
(87) WO 2011/161582 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 EP 10166733

(54) • **EINRICHTUNG VON INSTALLATIONS-**  
**PARAMETERN BEI EINEM FERNSEHMP-**  
**FÄNGER**  
• **SETTING UP INSTALLATION PARA-**  
**METERS IN A TELEVISION RECEIVER**  
• **CONFIGURATION DES PARAMÈTRES**  
**D'INSTALLATION DANS UN RÉCEPTEUR**  
**DE TÉLÉVISION**

(71) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KALLARE, Poornachandra Balachandra,  
1097 JB Amsterdam, NL

SUDHEENDRA, Pavan, 1097 JB Amsterdam,  
NL

(74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Neder-  
landsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13,  
2517 JS The Hague, NL

**H04N 5/64** → (51) **H04N 5/655**

(51) **H04N 5/655** (11) **2 586 195 A2\***  
**H04N 5/64**

(25) En (26) En  
(21) 11804084.9 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/042014 27.06.2011  
(87) WO 2012/006016 2012/02 12.01.2012  
(88) 05.04.2012  
(30) 28.06.2010 US 359218 P

(54) • **SCHWINGARM UND NEIGBARER HALTER**  
**FÜR EINE ELEKTRONISCHE ANZEIGE**  
• **SWING ARM, TILT POSITIONABLE**  
**MOUNT FOR ELECTRONIC DISPLAY**  
• **SUPPORT POSITIONNABLE À BRAS**  
**OSCILLANT ET À INCLINAISON DESTINÉ**  
**À UN ÉCRAN ÉLECTRONIQUE**

(71) Milestone AV Technologies LLC, 6436 City  
West Parkway, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) DITTMER, Jay, Eden Prairie, MN 55344, US

BREMMON, Jeff, Eden Prairie, MN 55344,  
US

BRANDT, Jamie, Eden Prairie, MN 55344,  
US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 5/765** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 5/783** (11) **2 586 196 A1\***  
**H04N 7/173** **G11B 31/00**  
**H04L 12/40**

(25) En (26) En  
(21) 10771680.5 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/063072 07.09.2010  
(87) WO 2011/160700 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 IN CH17462010

(54) • **VCR-STEUERUNGSKAPAZITÄTEN FÜR**  
**INFORMATIONSSPIELSITZUNGEN**  
• **VCR CONTROL CAPABILITIES FOR**  
**INFORMATION PLAY SESSIONS**  
• **FONCTIONS DE CONTRÔLE D'ENREGIS-**  
**TREMENT SUR CASSETTE VIDÉO DESTI-**  
**NÉES À DES SESSIONS DE LECTURE**  
**D'INFORMATIONS**

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(72) BALAJI, Jayakumar, Chennai 600043, IN  
GOPALASUBRAMANIAN, Balasubramanian,  
Chennai 600061, IN

(74) GOPANNAN, Ramachandran, Chennai,  
Tamilnadu 600045, IN

(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent Inter-  
national 32, avenue Kléber, 92700  
Colombes, FR

**H04N 7/087** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 7/088** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 7/10** (11) **2 586 197 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11807255.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041774 24.06.2011  
(87) WO 2012/009135 2012/03 19.01.2012  
(30) 19.11.2010 US 950563  
28.06.2010 US 359319 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**  
**BEREITSTELLUNG VON MIT EINEM**  
**HTTP-LIVE-STREAMING KOMPATIBLEN**  
**STREAMING-MEDIEN-PROGRAMMEN**  
**UND GEZIELTEN WERBUNGEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR**  
**PROVIDING STREAMING MEDIA**  
**PROGRAMS AND TARGETED ADVER-**  
**TISEMENTS COMPATIBLY WITH HTTP**  
**LIVE STREAMING**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL FOURNISSANT**  
**DES FLUX CONTINUS DE PROGRAMMES**  
**MULTIMÉDIAS ET UNE COMPATIBILITÉ**  
**D'ANNONCES PUBLICITAIRES CIBLÉES**  
**AVEC UN FLUX CONTINU HTTP EN**  
**DIRECT**

(71) Hulu LLC, 12312 W. Olympic Blvd., Los  
Angeles, CA 90064, US

(72) HOLT, William Z., Pasadena California  
91106, US

WU, Xinan, Santa Monica, California 90401,  
US

LI, Eden S., Santa Monica, California 90401,  
US

COUDURIER, Baptiste, Los Angeles Cali-  
fornia 90064, US

GUTARIN, Alexander V., Beverly Hills Cali-  
fornia 90212, US

(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Part-  
ner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden),  
DE

(51) **H04N 7/167** (11) **2 586 198 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11725786.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060258 20.06.2011  
(87) WO 2011/161066 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 FR 1054943

(54) • **SCHUTZVERFAHREN, ENTSCHLÜSSEL-**  
**UNGSVERFAHREN, AUZEICHNUNGS-**  
**MEDIUM UND ENDGERÄT FÜR DIESES**  
**SCHUTZVERFAHREN**  
• **PROTECTION METHOD, DECRYPTION**  
**METHOD, RECORDING MEDIUM, AND**  
**TERMINAL FOR SAID PROTECTION**  
**METHOD**  
• **PROCEDE DE PROTECTION, PROCEDE DE**  
**DECHIFFREMENT, SUPPORT D'ENREGIS-**  
**TREMENT ET TERMINAL POUR CE**  
**PROCEDE DE PROTECTION**

(71) Viaccess, Les Collines de l'Arche Opéra C, F-  
92057 Paris La Defense Cedex, FR

(72) POUCHON, Nicolas, F-75014 Paris, FR

CHIEZE, Quentin, F-75009 Paris, FR

LAFRANCHI, Stéphane, F-75012 Paris, FR

(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 324, rue  
Garibaldi, 69007 Lyon, FR

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 586 199 A1\***  
**H04N 21/472** **H04N 21/414**  
(25) En (26) En  
(21) 11727042.1 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039102 03.06.2011  
(87) WO 2011/162931 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821348  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BESTIMMTEN VIDEOS ANHAND EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING A VIDEO OF INTEREST USING A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*  
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER UN CONTENU VIDÉO D'INTÉRÊT EN UTILISANT UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*  
(71) Echostar Broadcasting Corporation, 100 Inverness Terrace East, Englewood CO 80112, US  
(72) YAO, Kevin, Cheyenne Wyoming 82009, US  
(74) Needle, Jacqueline, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 586 200 A1\***  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11727600.6 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/039937 10.06.2011  
(87) WO 2011/162981 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821983  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTORIZIERUNG DES ZUGANGS ZU NETZWERKDIENSTEN ANHAND VON INFORMATIONEN AUS TEILNEHMERGERÄTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHORIZING ACCESS TO NETWORK SERVICES USING INFORMATION OBTAINED FROM SUBSCRIBER EQUIPMENT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTORISATION D'ACCÈS À SERVICES DE RÉSEAU À L'AIDE D'INFORMATIONS OBTENUES D'ÉQUIPEMENT D'ABONNÉ*  
(71) Sling Media, Inc., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US  
(72) LANKFORD, David, Charles, New York New York 10028, US  
(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 586 201 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798568.9 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/038262 26.05.2011  
(87) WO 2011/162907 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820803  
(54) • *ERWEITERTER MEDIENINHALTS-TRANSPORTSTROM FÜR SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON MEDIENINHALTEN*  
• *ENHANCED MEDIA CONTENT TRANSPORT STREAM FOR MEDIA CONTENT DELIVERY SYSTEMS AND METHODS*

- *FLUX DE TRANSPORT DE CONTENU MULTIMÉDIA AMÉLIORÉ DESTINÉ À DES SYSTÈMES ET À DES PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE CONTENU MULTIMÉDIA*  
(71) Verizon Patent and Licensing Inc., One Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920, US  
(72) DI MATTIA, James F., Churchville Maryland 21028, US  
RUFFINI, Michael P., Methuen Massachusetts 01844, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 586 202 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11804072.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041891 24.06.2011  
(87) WO 2012/005994 2012/02 12.01.2012  
(30) 29.12.2010 US 981194  
28.06.2010 US 359245 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEOFILTERUNG NACH INHALTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GEOFILTERING BY CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILTRAGE GÉOGRAPHIQUE PAR CONTENU*  
(71) Hulu LLC, 12312 W. Olympic Blvd., Los Angeles, CA 90064, US  
(72) GUTARIN, Alexander, V., Beverly Hills, CA 90212, US  
IMAM, Andrew Sadique, North Hollywood, CA 91605, US  
(74) Zahn, Matthias, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 586 203 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11830366.8 (22) 03.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/005567 03.10.2011  
(87) WO 2012/046432 2012/15 12.04.2012  
(30) 04.10.2010 JP 2010224959  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) SAKAI, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP  
KONDO, Masao, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/00**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/783**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 586 204 A2\***  
**G01N 1/06** **G01N 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11798927.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041645 23.06.2011  
(87) WO 2011/163484 2011/52 29.12.2011

- (30) 23.06.2010 US 357896 P  
20.06.2011 US 201113166472  
(54) • *OSZILLIERENDES MIKROTOM MIT FLEXURANTRIEB*  
• *OSCILLATING MICROTOME WITH FLEXURE DRIVE*  
• *MICROTOME OSCILLANT DOTÉ D'UN ENTRAÎNEMENT À JOINTS FLEXIBLES*  
(71) Tissuevision, Inc., 955 Massachusetts Avenue Suite 316, Cambridge, MA 02139, US  
(72) CHEN, Shih-Chi, Hong Kong, CN  
CULPEPPER, Martin L., Georgetown MA 01833, US  
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 586 205 A1\***  
**H04N 7/26** **H04N 21/2365**  
**H04N 21/24** **H04N 21/2662**  
(25) En (26) En  
(21) 11728379.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/051169 22.06.2011  
(87) WO 2011/161450 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 GB 201010477  
(54) • *MECHANISMUS ZUR ADAPTION DER DATENSTROMRATE*  
• *DATA STREAM RATE ADAPTATION MECHANISM*  
• *MÉCANISME D'ADAPTATION DU DÉBIT DES FLUX DE DONNÉES*  
(71) GI Provision Limited, 1-4 Portand Square, Bristol BS2 8RR, GB  
(72) BULL, David, Bristol BS2 8RR, GB  
HOW, James Chung, Bristol BS2 8RR, GB  
NIX, Andrew, Bristol BS2 8RR, GB  
PLEDGE, Jon, Bristol BS2 8RR, GB  
(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 586 206 A1\***  
**H04L 29/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11737998.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/051421 21.06.2011  
(87) WO 2011/161369 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 FR 1055024  
(54) • *URL-ADRESSENSIGNATUR IN EINEM ADAPTIVEN KONTINUIERLICHEN KOMMUNIKATIONSMODUS*  
• *URL ADDRESS SIGNATURE IN AN ADAPTIVE CONTINUOUS COMMUNICATION MODE*  
• *SIGNATURE D'ADRESSES URL EN MODE DE COMMUNICATION CONTINUE ADAPTATIVE*  
(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) VIVOLO, Olivier, F-35000 Rennes, FR  
BECKER, Claudia, F-35000 Rennes, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 7/24** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 7/24** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 586 207 A1\***  
**H04N 7/50**  
(25) En (26) En  
(21) 11729864.6 (22) 24.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041892 24.06.2011
- (87) WO 2011/163629 2011/52 29.12.2011
- (30) 04.04.2011 US 201113079166  
09.07.2010 US 363175 P  
25.06.2010 US 358590 P
- (54) • *EINSCHLUSS VON KOEFFIZIENTEN GESCHALTETER INTERPOLATIONSFILTER IN EINEM KOMPRIMIERTEN BITSTROM*  
• *INCLUSION OF SWITCHED INTERPOLATION FILTER COEFFICIENTS IN A COMPRESSED BIT-STREAM*  
• *INCLUSION DE COEFFICIENTS DE FILTRES D'INTERPOLATION COMMUTÉS DANS UN FLUX BINAIRE COMPRESSÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) JOSHI, Rajan, L., San Diego CA 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego CA 92121-1714, US  
PANCHAL, Rahul, P., San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 9/31** → (51) **H01S 3/16**

**H04N 9/64** → (51) **H04N 1/46**

**H04N 9/67** → (51) **H04N 1/46**

- (51) **H04N 9/80** (11) **2 586 208 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11807256.0 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041778 24.06.2011
- (87) WO 2012/009136 2012/03 19.01.2012
- (30) 26.10.2010 US 912020  
28.06.2010 US 359258 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION EINER ABSPIELUNG MIT PAUSEN ZWISCHEN PLATTFORMEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING PAUSED PLAYBACK ACROSS PLATFORMS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE LECTURE EN ATTENTE SUR PLUSIEURS PLATEFORMES*
- (71) Hulu LLC, 12312 W. Olympic Blvd., Los Angeles, CA 90064, US
- (72) WONG, Robert M., Los Angeles, California 90025, US  
Li, Eden S., Santa Monica, California 90401, US
- (74) Zahn, Matthias, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 586 209 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11728751.6 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041574 23.06.2011
- (87) WO 2012/005962 2012/02 12.01.2012
- (30) 28.06.2010 US 359342 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERSONALISIERUNG VON DREIDIMENSIONALEN EFFEKTEN VON STEREO-INHALTEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CUSTOMIZING 3-DIMENSIONAL EFFECTS OF STEREO CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PERSONNALISER LES EFFETS 3D D'UN CONTENU STÉRÉO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HE, Shan, Princeton, New Jersey 08540, US  
ZHANG, Tao, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, Cedex, FR

(51) **H04N 13/00** (11) **2 586 210 A1\***  
**H04N 13/04** **H04N 7/24**

- (25) It (26) En  
(21) 11744071.9 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052810 27.06.2011
- (87) WO 2012/001606 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 IT T020100549
- (54) • *VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON 2D-KOMPATIBLEN STEREOSKOPISCHEN VIDEOSTRÖMEN*  
• *METHOD FOR DECODING 2D-COMPATIBLE STEREOSCOPIC VIDEO FLOWS*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉCODER DES FLUX VIDÉO STÉRÉOSCOPIQUES COMPATIBLES 2D*
- (71) SISVEL Technology Srl, Via Castagnole, 59, 10060 None (Torino), IT
- (72) BALLOCCA, Giovanni, I-10131 Torino, IT  
D'AMATO, Paolo, I-Roma 00195, IT  
CELIA, Saverio, I-10040 Rivalta Di Torino (to), IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**H04N 13/00** → (51) **G02B 27/22**

**H04N 13/02** → (51) **G03B 35/26**

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 21/2365** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/24** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/2662** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04Q 1/14** (11) **2 586 211 A2\***  
**H01R 24/38**

- (25) En (26) En  
(21) 11798913.7 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041605 23.06.2011
- (87) WO 2011/163464 2011/52 29.12.2011
- (88) 19.04.2012
- (30) 18.05.2011 US 201161487542 P  
23.06.2010 US 357898 P  
31.08.2010 US 378710 P
- (54) • *TELEKOMMUNIKATIONSANORDNUNG*  
• *TELECOMMUNICATIONS ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) KRAMPOTICH, Dennis, Shakopee MN 55379, US

- COAN, Jonathan, Walter, Savage MN 55378, US
- (74) Bressel, Burkhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 586 212 A1\***  
**G01R 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11743125.4 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051210 27.06.2011
- (87) WO 2011/161477 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 GB 201010728
- (54) • *QUANTISIERTE ÜBERWACHUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS*  
• *QUANTISED MONITORING OF POWER-CONSUMPTION*  
• *SURVEILLANCE QUANTIFIÉE DE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE*
- (71) Enmodus Limited, Green Hedges Bishton Lane Tidenham, Chepstow, Monmouthshire NP16 7LG, GB
- (72) YOUNG, Philip, Chepstow Monmouthshire NP16 7LG, GB  
HEATON, Andrew James, Monmouthshire NP16 7LG, GB
- (74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 586 213 A1\***  
**G01R 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11752610.3 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051209 27.06.2011
- (87) WO 2011/161476 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 GB 201010728
- (54) • *STROMVERBRAUCHSÜBERWACHUNG*  
• *MONITORING OF POWER-CONSUMPTION*  
• *SURVEILLANCE DE LA PUISSANCE CONSOMMÉE*
- (71) Enmodus Limited, Green Hedges Bishton Lane Tidenham, Chepstow, Monmouthshire NP16 7LG, GB
- (72) YOUNG, Philip, Chepstow Monmouthshire NP16 7LG, GB  
HEATON, Andrew James, Monmouthshire NP16 7LG, GB
- (74) O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H04Q 9/00** → (51) **G06F 1/32**

(51) **H04Q 11/04** (11) **2 586 214 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11737992.5 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051408 20.06.2011
- (87) WO 2011/161365 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 FR 1055049
- (54) • *MELDUNG EINES ZWISCHENFALLS AUF EINEM MIT EINEM IP-NETZWERK VERBUNDENEN RNIS-ZUGANGSWEG*  
• *NOTIFICATION OF INCIDENT ON AN RNIS ACCESSWAY LINKED TO AN IP NETWORK*  
• *NOTIFICATION D'INCIDENT SUR UN ACCES RNIS RACCORDE A UN RESEAU IP*



- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) DOREE, José, F-22300 Lannion, FR  
LE ROUZIC, Jean-Claude, F-22560 Trebeurden, FR

(51) **H04R 1/02** (11) **2 586 215 A1\***  
**B28D 1/30**

- (25) Fi (26) En  
(21) 11800244.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050605 22.06.2011  
(87) WO 2012/001235 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 FI 20105739  
(54) • LAUTSPRECHERGEHÄUSE AUS EINEM STEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• LOUDSPEAKER ENCLOSURE CONSISTING OF STONE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• ENCEINTE DE HAUT-PARLEUR CONSTITUÉE DE PIERRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) Vuolusot KY, Sahurintie 4, 83700 Polvijärvi, FI  
(72) MYLLYOJA, Keijo, FI-83700 Polvijärvi, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04R 1/10** (11) **2 586 216 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11798974.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041776 24.06.2011  
(87) WO 2011/163565 2011/52 29.12.2011  
(30) 26.06.2010 US 358888 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERSCHLUSS EINES GEHÖRGANGS MIT EINER VORGEGEBENEN FILTEREIGENSCHAFT  
• METHOD AND DEVICES FOR OCCLUDING AN EAR CANAL HAVING A PREDETERMINED FILTER CHARACTERISTIC  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS D'OCCLUSION DE CONDUIT AUDITIF AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE FILTRE PRÉDÉTERMINÉE  
(71) Personics Holdings, Inc., 4800 North Federal Highway, Suite A205, Boca Raton, FL 33431, US  
(72) GOLDSTEIN, Steven, Delay Beach FL 33446, US  
KEADY, John, P, Fairfax Station VA 22039, US  
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **H04R 1/40** (11) **2 586 217 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11724108.3 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/037632 24.05.2011  
(87) WO 2011/162898 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 822081  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MIKROFONEN MIT STEUERBARER VERSTÄRKUNG AUF DER VORDERSEITE UND RÜCKSEITE  
• ELECTRONIC APPARATUS HAVING MICROPHONES WITH CONTROLLABLE FRONT-SIDE GAIN AND REAR-SIDE GAIN  
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE AYANT DES MICROPHONES COMPORTANT UN GAIN DE CÔTÉ AVANT ET UN GAIN DE CÔTÉ ARRIÈRE POUVANT ÊTRE COMMANDÉS

- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) ZUREK, Robert, Antioch Illinois 60002, US  
BASTYR, Kevin, St. Francis Wisconsin 53235, US  
CLARK, Joel, Woodridge Illinois 60517, US  
IVANOV, Plamen, Schaumburg Illinois 60173, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **2 586 218 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11724107.5 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/037629 24.05.2011  
(87) WO 2011/162897 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 822176  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MIKROFONINTERFERENZEN  
• MICROPHONE INTERFERENCE DETECTION METHOD AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'INTERFÉRENCES DE MICROPHONE  
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) IVANOV, Plamen, A., Schaumburg Illinois 60173, US  
MEHRENS, Scott, A., Shoreline Washington 98133, US  
BASTYR, Kevin, J., St. Francis Wisconsin 53235, US  
CLARK, Joel, A., Woodridge Illinois 60517, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04S 3/00** → (51) **G10L 19/00**

**H04S 5/00** → (51) **G10L 19/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 586 219 A1\***  
**H04W 80/00** **H04W 80/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11797441.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050378 22.06.2011  
(87) WO 2011/160230 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820710  
(54) • INFORMATIONSVBREITUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• INFORMATION SELECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• SÉLECTION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) GAGE, William, Anthony, Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 586 220 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11798519.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/001133 24.06.2011  
(87) WO 2011/162824 2011/52 29.12.2011

- (30) 24.06.2010 US 344296 P  
24.06.2010 US 344295 P  
(54) • AUTO-REPLAY UND NACHRICHTEN-RÜCKHALTUNG FÜR EIN KURZNACHRICHTENSYSTEM  
• SHORT MESSAGING SYSTEM AUTO-REPLY AND MESSAGE HOLD  
• RÉPONSE AUTOMATIQUE À UN SYSTÈME DE MESSAGES COURTS ET RÉTENTION DE MESSAGES  
(71) TeleCommunication Systems, Inc., 275 West Street, Suite 400, Annapolis, MD 21401, US  
(72) CASTO, Paul, Bowie MD 20715, US  
SCHIEMAN, Dorothy, Frederick MD 21701, US  
MEYER, Dennis, Annapolis MD 21401, US  
GEIL, Phillip, Clarksville MD 21029, US  
(74) Walker, Neville Daniel Alan, et al, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

**H04W 4/00** → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 586 221 A2\***  
**H04W 4/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11798808.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041369 22.06.2011  
(87) WO 2011/163313 2011/52 29.12.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 822276  
(54) • WIFI-NÄHERUNGS-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG  
• WIFI PROXIMITY MESSAGING  
• MESSAGERIE DE PROXIMITÉ WIFI  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) ZHAO, Jun, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WANG, Zhifeng, Redmond, Washington 98052-6399, US  
UN, Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LI, Hua, Redmond, Washington 98052-6399, US  
TIAN, Kaiyan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

**H04W 4/02** → (51) **G06Q 50/00**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 88/06**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 16/32**

**H04W 4/12** → (51) **G06Q 30/00**

**H04W 4/12** → (51) **H04W 4/02**

**H04W 4/14** → (51) **H04L 12/16**

**H04W 4/24** → (51) **H04L 12/16**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 586 222 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10853867.9 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/074582 28.06.2010  
(87) WO 2012/000161 2012/01 05.01.2012  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON ABONNEMENTDATEN

- SYSTEM AND METHOD FOR SUBSCRIPTION DATA OPTIMIZATION
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ ADAPTÉS POUR PERMETTRE UNE OPTIMISATION DE DONNÉES D'ABONNEMENT
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHU, Xipeng, San Diego California 92121-1714, US
- PANDIT, Krishna S., San Deigo California 92121-1714, US
- STUPAR, Patrick, San Diego California 92121-1714, US
- GRANZOW, Wolfgang, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 586 223 A1\***  
**H04W 84/18**

(25) En (26) En  
(21) 11728148.5 (22) 17.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/040968 17.06.2011  
(87) WO 2011/163088 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 357888 P

- EREIGNISAUSGELÖSTE PEER-ENTDECKUNG
  - EVENT-TRIGGERED PEER DISCOVERY
  - DÉCOUVERTE DE PAIRS DÉCLANCHÉE PAR UN ÉVÈNEMENT
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121, US
- BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, US
- MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 8/02** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 8/26** (11) **2 586 224 A1\***  
**H04W 48/18**

(25) En (26) En  
(21) 10734553.0 (22) 25.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/001550 25.06.2010  
(87) WO 2011/161490 2011/52 29.12.2011

- AUTOMATISCHE IMSI-UMSCHALTUNG FÜR INTERNATIONALES ROAMING
  - AUTO IMSI SWICH FOR INTERNATIONAL ROAMING
  - COMMUTATION AUTOMATIQUE D'IMSI POUR ITINÉRANCE INTERNATIONALE
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) SACHANANDANI, Vinod, Mumba -400051, Maharashtra, IN

(51) **H04W 8/26** (11) **2 586 225 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11769919.9 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001780 24.06.2011  
(87) WO 2011/161541 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 25.06.2010 CN 201010212952

(54) • TMSI-ZUORDNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR SOWIE NETZWERK-

- ANSCHLUSS- UND STANDORT-BEREICHSAKTUALISIERUNGSVERFAHREN IN EINER M2M-KOMMUNIKATION
- TMSI ALLOCATION DEVICE AND METHOD THEREOF, AND NETWORK ATTACHMENT AND LOCATION AREA UPDATE METHODS IN M2M COMMUNICATION
  - DISPOSITIF D'ALLOCATION D'IDENTITÉ DE STATION MOBILE TEMPORAIRE (TMSI) ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉS DE MISE À JOUR DE ZONE DE LOCALISATION ET DE RATTACHEMENT À UN RÉSEAU DANS UNE COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE (M2M)

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) ZHENG, Wu, Shanghai 201206, CN  
LIU, Jimin, Shanghai 201206, CN  
ZHAO, Qun, Shanghai 201206, CN  
HAN, Feng, Shanghai 201206, CN  
ZHANG, Kaibin, Shanghai 201206, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H04W 8/26** → (51) **H04L 12/16**

**H04W 12/00** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 12/16**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04W 16/00** (11) **2 586 226 A1\***  
**H04W 72/12** **H04W 76/00**

(25) En (26) En  
(21) 10853772.1 (22) 20.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2010/051134 20.10.2010  
(87) WO 2011/162661 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358211 P

- VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ
  - METHODS AND NODES IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
  - PROCÉDÉS ET N UDS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DAHLMAN, Erik, SE-168 68 Bromma, SE  
JOHANSSON, Niklas, S-191 34 Sollentuna, SE  
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 586 227 A1\***  
**H04W 48/04**

(25) En (26) En  
(21) 11728478.6 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/040733 16.06.2011  
(87) WO 2011/163055 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820883

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU NETZWERKKONNEKTIVITÄTSINFORMATIONEN MIT VORHERGESAGTEN STANDORTEN
- METHODS AND APPARATUS TO ACCESS NETWORK CONNECTIVITY INFORMATION USING PREDICTED LOCATIONS

- PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'ACCÉDER À DES INFORMATIONS DE CONNECTIVITÉ D'UN RÉSEAU EN UTILISANT DES POSITIONS PRÉDITES
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) KENNEDY, Richard, Howard, Irving, TX 75039, US
- MCCANN, Stephen, Rownhams Southampton SO16 8LT, GB
- STEER, David, Kanata, ON K2K 3K1, CA
- PURNADI, Rene, Waraputra, Irving, TX 75039, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 586 228 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11733739.4 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041882 24.06.2011  
(87) WO 2011/163622 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 822677

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG UND/ODER IMPLEMENTIERUNG VON STEUERKANÄLEN BEI WHITE-SPACES
- METHOD AND APPARATUS FOR USING AND/OR IMPLEMENTING CONTROL CHANNELS IN WHITE SPACE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION ET/OU DE MISE EN UVRE DE CANAUX DE COMMANDE DANS LA ZONE BLANCHE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) TAVILDAR, Saurabh, San Diego California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, US

RAJA, Adnan, San Diego California 92121-1714, US

KHUDE, Nilesh, San Diego California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 586 229 A2\***  
**H04W 4/02** **H04B 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 11798778.4 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041302 21.06.2011  
(87) WO 2011/163271 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 24.06.2010 US 822218

- VON NIEDRIGSCHWELLENERFASSUNG UNABHÄNGIGE AKTIVIERUNG VON WHITESPACE-NETZWERKEN
  - ENABLING WHITE SPACE NETWORKS INDEPENDENT OF LOW-THRESHOLD SENSING
  - ACTIVATION DE RÉSEAUX D'ESPACES BLANCS INDÉPENDANTE DE LA DÉTECTION DE FAIBLE SEUIL
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BAHL, Paramvir, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MURTY, Rohan, Narayana, Redmond, Washington 98052-6399, US



(74) Fischer, Michael Maria, Olswang Gemany  
LLP Rosental 4, 80331 München, DE

(51) **H04W 16/32** (11) **2 586 230 A2\***  
**H04W 4/04**  
**H04W 84/18** **H04W 84/06**

(25) De (26) De  
(21) 11730616.7 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060715 27.06.2011  
(87) WO 2012/000936 2012/01 05.01.2012  
(88) 08.03.2012  
(30) 28.06.2010 US 359019 P  
28.06.2010 DE 102010030585

(54) • *STATISCHES MESH-NETZWERK, FLUG-  
ZEUG UND VERFAHREN ZUR DATEN-  
KOMMUNIKATION*  
• *STATIC MESH NETWORK, AIRCRAFT  
AND METHOD FOR DATA COMMUNI-  
CATION*  
• *RÉSEAU MAILLÉ STATIQUE, AÉRONEF ET  
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE  
DONNÉES*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,  
21129 Hamburg, DE

(72) KNEFELKAMP, Sven, 22880 Wedel, DE  
BINTERNAGEL, Fabian, 26160 Bad Zwi-  
schenahn, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-  
fach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 586 231 A1\***  
**H04W 28/02**

(25) En (26) En  
(21) 10730367.9 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/003905 25.06.2010  
(87) WO 2011/160660 2011/52 29.12.2011

(54) • *TECHNIK ZUR EINFÜHRUNG EINES  
ECHTZEIT-ÜBERLASTUNGSSTATUS IN  
EINER RICHTLINIENENTSCHEIDUNG FÜR  
EIN HANDYNETZ*  
• *TECHNIQUE FOR INTRODUCING A REAL-  
TIME CONGESTION STATUS IN A POLICY  
DECISION FOR A CELLULAR NETWORK*  
• *TECHNIQUE D'INTRODUCTION D'UN  
ÉTAT DE CONGESTION EN TEMPS RÉEL  
DANS UNE DÉCISION DE POLITIQUE  
POUR UN RÉSEAU CELLULAIRE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) CARNERO ROS, Roberto David, E-28025  
Madrid, ES

AVILA, Victor Manuel, E-28039 Madrid, ES  
KENESI, Zsolt, H-1037 Budapest, HU

(74) Röthinger, Rainer, et al, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 586 232 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11797443.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050380 22.06.2011  
(87) WO 2011/160232 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357436 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERWALTUNG DRAHTLOSER KOMMUNI-  
KATIONEN AUF BASIS EINES NETZ-  
WERKVERKEHRSLEVELS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
MANAGING WIRELESS COMMUNI-  
CATION BASED ON NETWORK TRAFFIC  
LEVEL*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE  
COMMUNICATION SANS FIL SUR LA  
BASE D'UN NIVEAU DE TRAFIC DE  
RÉSEAU*

(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way,  
Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA

(72) VOS, Gustav Gerald, Surrey British Columbia  
V4P 0B3, CA

WALTON, Kevin, Vancouver British Columbia  
V5W 3A9, CA  
DOST, Recep Serkan, Richmond British  
Columbia V7A 5K4, CA

(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33  
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **2 586 233 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11729002.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041505 22.06.2011  
(87) WO 2011/163403 2011/52 29.12.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 21.06.2011 US 201113165526  
22.06.2010 US 357472 P

(54) • *AUTOMATIC NEIGHBOR RELATION  
(ANR)-FUNKTIONEN FÜR RELAISKNOT-  
TEN, HEIMBASISSTATIONEN UND ZU-  
GEHÖRIGE EINHEITEN*  
• *AUTOMATIC NEIGHBOR RELATION (ANR)  
FUNCTIONS FOR RELAY NODES, HOME  
BASE STATIONS, AND RELATED  
ENTITIES*  
• *FONCTIONS DE RELATION DE VOISINAGE  
AUTOMATIQUE (ANR) POUR N UDS DE  
RELAIS, STATIONS DE BASE DOMESTI-  
QUES ET ENTITÉS ASSOCIÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PRAKASH, Rajat, San Diego California  
92121-1714, US

SONG, Osok, San Diego California 92121-  
1714, US  
HORN, Gavin Bernard, San Diego California  
92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-  
regentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 586 234 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11730756.1 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052582 14.06.2011  
(87) WO 2011/161585 2011/52 29.12.2011  
(30) 13.10.2010 US 392553 P  
24.06.2010 US 358095 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-  
WALTUNG VON LEISTUNGSMESSUNGEN  
BENUTZERGERÄTEBASIERTER NETZ-  
WERKE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING  
UE-BASED NETWORK PERFORMANCE  
MEASUREMENTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE  
MESURES DE PERFORMANCES D'UN  
RÉSEAU À BASE D'UE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE

(72) RÁCZ, András, H-1148 Budapest, HU

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 586 235 A1\***  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 10853764.8 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) SE 2010/050709 22.06.2011  
(87) WO 2011/162650 2011/52 29.12.2011

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ER-  
KENNUNG VON ÜBERLASTUNG IN EINEM  
KOMMUNIKATIONSNETZ*

• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
DETECTING CONGESTION IN A COMMU-  
NICATIONS NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET CONFIGURATION DE  
DETECTION D'ENCOMBREMENT DANS  
UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) WIGELL, Toomas, FI-02360 Espoo, FI

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164  
80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 586 236 A1\***  
**H04L 12/66** **H04W 88/16**

(25) En (26) En  
(21) 11800232.8 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/050448 17.05.2011

(87) WO 2012/001221 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 GB 201010821

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
KOMMUNIKATION ÜBER EIN GATEWAY*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
COMMUNICATING VIA A GATEWAY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMU-  
NIQUER PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE  
PASSERELLE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI

(72) KOKKINEN, Heikki, FI-00180 Helsinki, FI

RINNE, Mika, FI-02320 Espoo, FI

KEKKI, Sami, FI-00420 Helsinki, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation  
Intellectual Property Department Keilalah-  
dentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04W 28/02** → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 586 237 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11738082.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050817 21.06.2011  
(87) WO 2012/002881 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359104 P

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR  
REDUKTION VON SIGNALISIERUNGS-  
OVERHEAD IN EINEM DRAHTLOSEN  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄ-  
GERAGGREGATION*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR  
REDUCING THE SIGNALLING OVERHEAD  
IN A WIRELESS COMMUNICATION  
SYSTEM USING CARRIER AGGREGATION*  
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR  
RÉDUIRE LE SURDÉBIT DE SIGNALISA-  
TION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNI-  
CATION SANS FIL UTILISANT UNE  
AGRÉGATION DE PORTEUSES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE

(72) LARSSON, Daniel, Vallentuna, 18653, SE  
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE  
GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stock-  
holm, SE



(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 586 238 A1\***  
**H04W 4/00** **H04W 80/04**

(25) En (26) En  
(21) 11797439.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050376 22.06.2011  
(87) WO 2011/160228 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820638  
(54) • *INFORMATIONSSVERTEILUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *INFORMATION DISTRIBUTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DISTRIBUTION D'INFORMATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) GAGE, William Anthony, Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 28/06** (11) **2 586 239 A1\***  
**H04W 4/00** **H04W 80/04**

(25) En (26) En  
(21) 11797440.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050377 22.06.2011  
(87) WO 2011/160229 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 820799  
(54) • *INFORMATIONSSVERBREITUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *INFORMATION DISSEMINATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DIFFUSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) GAGE, William Anthony, Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04W 28/10** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/22** (11) **2 586 240 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11723936.8 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/059004 01.06.2011  
(87) WO 2011/160926 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 803376  
(54) • *ÄNDERUNG VON RATENANPASSUNGSMODI BEI DER ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN FÜR KANALSTATUSINFORMATIONEN*  
• *CHANGE OF RATE MATCHING MODES IN PRESENCE OF CHANNEL STATE INFORMATION REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION*  
• *CHANGEMENT DE MODES D'ADAPTATION DE DÉBIT EN PRÉSENCE DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) CHMIEL, Mieszko, PL-53-441 Wroclaw, PL ROMAN, Timo, FI-02630 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **2 586 241 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10853767.1 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050721 23.06.2010  
(87) WO 2011/162654 2011/52 29.12.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWICKLUNG EINER WEITERGABE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD FOR HANDLING HANDOVER IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DU TRANSFERT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 586 242 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11723435.1 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/058943 31.05.2011  
(87) WO 2011/160924 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 GB 201010410  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSWEITERLEITUNG IN LTE-ADVANCED-SYSTEMEN*  
• *RELAYING COMMUNICATIONS IN ADVANCED LTE SYSTEMS*  
• *RELAIS DE COMMUNICATIONS DANS DES SYSTÈMES D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) AVANCÉS*  
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) WALDHAUSER, Richard, 81249 Munich, DE CENTONZA, Angelo, Winchester SQ22 5BA, GB ZHOU, Wei Hua, Beijing 100081, CN

(51) **H04W 36/00** (11) **2 586 243 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11729004.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041508 22.06.2011  
(87) WO 2011/163405 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.06.2011 US 201113165694 23.06.2010 US 357895 P  
(54) • *LEITUNGSVERMITTELTE FALLBACK-ZUVERLÄSSIGKEIT IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *CIRCUIT SWITCHED FALLBACK RELIABILITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *FIABILITÉ DU REPLI SUR LA COMMUTATION DE CIRCUITS DANS LES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego CA 92121, US KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego CA 92121, US GRIOT, Miguel, San Diego CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 586 244 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11729006.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041512 22.06.2011  
(87) WO 2011/163408 2011/52 29.12.2011  
(30) 29.06.2010 US 359505 P 21.06.2011 US 201113165684 22.06.2010 US 357441 P  
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERBINDUNGS-AUFBAUVERZÖGERUNG BEI LEITUNGSVERMITTELTEN ERSATZVERBINDUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR IMPROVING CIRCUIT SWITCHED FALLBACK CALL SETUP DELAY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE TEMPS D'ÉTABLISSEMENT D'UN APPEL EN REPLI SUR COMMUTATION DE CIRCUITS (CSFB) DANS LES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL*  
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego CA 92121, US KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego CA 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 586 245 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11733734.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041836 24.06.2011  
(87) WO 2011/163597 2011/52 29.12.2011  
(88) 26.04.2012  
(30) 23.06.2011 US 201113167582 25.06.2010 US 358817 P  
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON NETZWERKZUGANGSPARAMETERN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR UTILIZING NETWORK ACCESS PARAMETERS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE PARAMÈTRES D'ACCÈS AU RÉSEAU DANS SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) TENNY, Nathan, Edward, San Diego CA 92121, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 586 246 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11735714.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042250 28.06.2011

- (87) WO 2012/006122 2012/02 12.01.2012  
(30) 27.06.2011 US 201113170083  
05.05.2011 US 201161483020 P  
21.04.2011 US 201161477776 P  
16.08.2010 US 374212 P  
28.06.2010 US 359326 P
- (54) • MOBILITÄT IN EINEM MEHRPUNKT-HSDPA-KOMMUNIKATIONSNETZ  
• MOBILITY IN A MULTI-POINT HSDPA COMMUNICATION NETWORK  
• MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION HSDPA MULTIPPOINT
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHANG, Danlu, San Diego California 92121, US  
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego California 92121, US  
KAPOOR, Rohit, San Diego California 92121, US  
HOU, Jilei, San Diego California 92121, US  
GE, Weiyang, San Diego California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04W 36/00** → (51) **H04W 72/12**

**H04W 36/14** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 40/22** (11) **2 586 247 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11797722.3 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052799 24.06.2011  
(87) WO 2011/161660 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 25.06.2010 GB 201010735
- (54) • SICHERHEITSVERBESSERUNGEN FÜR DATENÜBERTRAGUNG  
• DATA TRANSMISSION SECURITY IMPROVEMENTS  
• AMÉLIORATIONS DANS LA SÉCURITÉ DES TRANSMISSIONS DE DONNÉES
- (71) Omarco Network Solutions Limited, First Floor, Millenium House Victoria Road, Douglas IM2 4RW, GB
- (72) OMAR, Ralph Mahmoud, London SW11 3RP, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**H04W 40/22** → (51) **H04W 88/04**

**H04W 40/24** → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 48/04** (11) **2 586 248 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10730406.5 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/058838 22.06.2010  
(87) WO 2011/160682 2011/52 29.12.2011
- (54) • PRÄVENTIVER ZUGANGSNETZWECHSEL  
• PRE-EMPTIVE ACCESS NETWORK SWITCHING  
• COMMUTATION PRÉEMPTIVE ENTRE RÉSEAUX D'ACCÈS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GARCIA MARTIN, Miguel-Angel, ES-28224 Pozuelo de Alarcon (Madrid), ES  
MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, E-28032 Madrid, ES

- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04W 48/04** → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 48/10** (11) **2 586 249 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11728999.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041325 22.06.2011  
(87) WO 2011/163287 2011/52 29.12.2011  
(88) 23.02.2012  
(30) 07.07.2010 US 399105 P  
22.06.2010 US 398152 P  
22.06.2010 US 398153 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUGRIFF, AKTIVIERUNG UND STEUERUNG DURCH VORRICHTUNGEN IN TV-WHITESPACE  
• METHODS AND APPARATUS FOR ACCESS, ENABLEMENT AND CONTROL BY DEVICES IN TV WHITE SPACE  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ACCÈS, D'HABILITATION ET DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DANS ESPACE BLANC DE TÉLÉVISION
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CHEN, Hou-Shin, East Brunswick, New Jersey 08816, US  
GAO, Wen, West Windsor, New Jersey 08550, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**H04W 48/16** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 586 250 A1\***  
**H04W 48/16** **H04W 88/06**  
**H04W 36/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11721189.6 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/036066 11.05.2011  
(87) WO 2011/162881 2011/52 29.12.2011  
(30) 19.11.2010 US 950865  
24.06.2010 US 358340 P
- (54) • ERWEITERTE ZELLSUCHE UND AUSWAHL BEI EINEM MOBILEN DRAHTLOS-GERÄT  
• EXPANDED CELL SEARCH AND SELECTION IN A MOBILE WIRELESS DEVICE  
• RECHERCHE ÉTENDUE ET SÉLECTION DE CELLULE DANS UN DISPOSITIF SANS FIL MOBILE
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) RAMASAMY, Venkatasubramanian, Cupertino California 95014, US  
DEIVASIGAMANI, Giri Prassad, Cupertino California 95014, US
- (74) Kesiser, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04W 48/18** → (51) **H04W 8/26**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 586 251 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11733736.0 (22) 24.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/041852 24.06.2011  
(87) WO 2011/163606 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2011 US 201113167169  
25.06.2010 US 358539 P
- (54) • LASTVERTEILUNG AUF BASIS DER SEKTORLAST UND SIGNALQUALITÄTMESSUNGEN  
• LOAD BALANCING BASED ON SECTOR LOAD AND SIGNAL QUALITY MEASUREMENTS  
• ÉQUILIBRAGE DE CHARGE BASÉ SUR DES MESURES DE CHARGE PAR SECTEURS ET DE QUALITÉ DU SIGNAL
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GHOSH, Donna, San Diego CA 92121-1714, US  
LOTT, Christopher, Gerard, San Diego CA 92121-1714, US  
NANDAKUMAR, Shweta, San Diego CA 92121-1714, US  
ATTAR, Rashid, Ahmed, Akbar, San Diego CA 92121-1714, US  
MENON, Vinod, V., San Diego CA 92121-1714, US  
CHEN, Chunhao, San Diego CA 92121-1714, US  
AZARIAN-YAZDI, Kambiz, San Diego CA 92121-1714, US  
GOWAIKAR, Radhika, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 52/02** → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04W 52/30** (11) **2 586 252 A2\***  
**H04B 7/26** **H04J 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11798384.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004571 22.06.2011  
(87) WO 2011/162549 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 23.12.2010 KR 20100133202  
06.10.2010 KR 20100097542  
29.06.2010 KR 20100061634  
22.06.2010 KR 20100059025
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-DATEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UPLINK DATA IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
CHO, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Middlesex TW18 4QE, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 52/46** → (51) **H04W 88/04**



- (51) **H04W 72/00** (11) **2 586 253 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11797620.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/076172 23.06.2011  
(87) WO 2011/160589 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.06.2011 US 201113165244  
23.06.2010 US 357840 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER CODEFREQUENZ**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING CODE RATE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION DU DÉBIT DE CODE**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SOONG, Anthony, Plano Texas 75025, US  
SARTORI, Philippe, Algonquin Illinois 60102, US  
CLASSON, Brian, Palatine Illinois 60067, US  
LI, Zhongfeng, Shanghai 201206, CN  
GONG, Zhengwei, Shanghai 201206, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H04W 72/02** → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 586 254 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11726414.3 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/060119 17.06.2011  
(87) WO 2011/161015 2011/52 29.12.2011  
(30) 12.10.2010 US 902205  
22.06.2010 US 357264 P  
(54) • **DOWNLINK-PLANUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN**  
• **DOWNLINK SCHEDULING IN HETEROGENEOUS NETWORKS**  
• **PLANIFICATION DE LIAISON DESCENDANTE DANS DES RÉSEaux HÉTÉROGÈNES**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE  
LINDBOM, Lars, S-654 62 Karlstad, SE  
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE  
(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 586 255 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10853769.7 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050728 24.06.2010  
(87) WO 2011/162656 2011/52 29.12.2011  
(54) • **VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON ZEITSCHLITZEN IN EINEM DRAHTLOSEN TDD-NETZWERK**  
• **TIMESLOT ALLOCATION METHOD IN A WIRELESS TDD NETWORK**  
• **PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE CRÉNEAUX TEMPORELS DANS UN RÉSEAU HERTZIEN EN TDD**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI

- DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 586 256 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11730827.0 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042177 28.06.2011  
(87) WO 2012/006085 2012/02 12.01.2012  
(30) 27.06.2011 US 201113170085  
28.06.2010 US 359229 P  
(54) • **RESSOURCENNUTZUNGSMESSUNG FÜR HETEROGENE NETZWERKE**  
• **RESOURCE UTILIZATION MEASUREMENTS FOR HETEROGENEOUS NETWORKS**  
• **MESURES D'UTILISATION DES RESSOURCES POUR RÉSEaux HÉTÉROGÈNES**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) VAJAPAYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego California 92121, US  
SONG, Osok, San Diego California 92121, US  
GUPTA, Ajay, San Diego California 92121, US  
JAIN, Vikas, San Diego California 92121, US  
JI, Tingfang, San Diego California 92121, US  
AGASHE, Parag, Arun, San Diego California 92121, US  
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 586 257 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11767757.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001782 27.06.2011  
(87) WO 2012/001513 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 28.06.2010 US 825047  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AKTUALISIERUNG VON PCC-REGELN AUF BASIS VON DIENSTANFRAGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND UPDATING PCC RULES BASED ON SERVICE REQUESTS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER ET METTRE À JOUR DES RÈGLES D'ENCADREMENT DE POLITIQUE ET DE TAXATION (RÈGLES EPT) EN FONCTION DE REQUÊTES DE SERVICES**  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) SIDDAM, Kalyan Premchand, Nepean Ontario K2G 6R7, CA  
MA, Haiqing, Ottawa Ontario K2J 0N1, CA  
LALSETA, Sachin, Ottawa Ontario K2G 4M3, CA  
CUERVO, Fernando, Ottawa Ontario K0A 1T0, CA  
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 586 258 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11773819.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001781 27.06.2011

- (87) WO 2012/001512 2012/01 05.01.2012  
(88) 01.03.2012  
(30) 28.06.2010 US 825049  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN VON PCC REGELN AUF GRUNDLAGE VON SERVICE-ANFRAGEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING PCC RULES BASED ON SERVICE REQUESTS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER ET METTRE À JOUR DES RÈGLES D'ENCADREMENT DE POLITIQUE ET DE TAXATION (RÈGLES EPT) EN FONCTION DE REQUÊTES DE SERVICES**  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) SIDDAM, Kalyan Premchand, Nepean Ontario K2G 6R7, CA  
MA, Haiqing, Ottawa Ontario K2J 0N1, CA  
LALSETA, Sachin, Ottawa Ontario K2G 4M3, CA  
CUERVO, Fernando, Ottawa Ontario K0A 1T0, CA  
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 586 259 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11797691.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001767 22.06.2011  
(87) WO 2011/161539 2011/52 29.12.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 22.06.2010 CN 201010206128  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZKOORDINIERUNG ZWISCHEN ZELLEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR INTER-CELL INTERFERENCE COORDINATION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE COORDINATION DES BROUILLAGES ENTRE CELLULES**  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) SHEN, Gang, Shanghai 201206, CN  
JIANG, Qi, Shanghai 201206, CN  
ZHENG, Wu, Shanghai 201206, CN  
LENG, Xiaobing, Shanghai 201206, CN  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**H04W 72/08** → (51) **H04B 15/00**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 586 260 A1\***  
**H04W 28/10** **H04W 36/00**  
**H04B 7/02** **H04W 92/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11735713.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/042248 28.06.2011  
(87) WO 2012/006121 2012/02 12.01.2012  
(30) 27.06.2011 US 201113170064  
05.05.2011 US 201161483020 P  
21.04.2011 US 201161477776 P  
16.08.2010 US 374212 P  
28.06.2010 US 359326 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUSSSTEUERUNG IN EINEM MEHRPUNKT-HSDPA-KOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR FLOW CONTROL IN A MULTI-POINT HSDPA COMMUNICATION NETWORK**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUX DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION HSDPA MULTIPPOINT**



- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) ZHANG, Danlu, San Diego California 92121, US  
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego California 92121, US  
KAPOOR, Rohit, San Diego California 92121, US  
HOU, Jilei, San Diego California 92121, US  
GE, Weiyang, San Diego California 92121, US  
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04W 72/12** → (51) **H04W 16/00**

- (51) **H04W 72/14** (11) **2 586 261 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11729014.8 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041643 23.06.2011  
(87) WO 2011/163482 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2011 US 201113166436 23.06.2010 US 357878 P  
(54) • PARTITIONIERUNGSSCHEMA IN HETEROGENEN NETZWERKEN  
• PARTITION SCHEME IN HETEROGENEOUS NETWORKS  
• PROCÉDÉS DE PARTITIONNEMENT COMMANDE/DONNÉES DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES POUR LTE-A  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121, US  
MONTJOJO, Juan, San Diego California 92121, US  
YOO, Taesang, San Diego California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 586 262 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798341.1 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004411 16.06.2011  
(87) WO 2011/162506 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 23.06.2010 KR 20100059657  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF AUF MULTIMEDIA-INHALTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR RANDOM ACCESS TO MULTIMEDIA CONTENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE À DU CONTENU MULTIMÉDIA DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KEUM, Ji Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
RHYU, Sung Ryeul, Yongin-si Gyeonggi-do 448-710, KR  
HWANG, Seo Young, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR  
SONG, JaeYeon, Seoul 135-080, KR  
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**H04W 76/00** → (51) **H04W 16/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 586 263 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10729709.5 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/059138 28.06.2010  
(87) WO 2012/000535 2012/01 05.01.2012  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERGABE EINER PS-SPRACHANRUFS ZU EINEM CS-SPRACHANRUF MITTELS SRVCC-FUNKTION  
• METHODS AND APPARATUS FOR SUPPORTING HANDOVER OF A PS VOICE CALL TO A CS VOICE CALL BY USING SRVCC FUNCTION  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR SUPPORTER UN TRANSFERT D'UN APPEL VOCAL PS VERS UN APPEL VOCAL CS À L'AIDE D'UNE FONCTION SRVCC  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GUSTAFSSON, Roland, S-666 91 Bengtsfors, SE  
RYDNELL, Gunnar, S-421 59 Västra Frölunda, SE  
YANG, Yong, S-431 47 Mölndal, SE  
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 586 264 A1\***  
**H04W 12/00** **H04W 76/04**  
**H04W 84/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10853763.0 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050708 22.06.2010  
(87) WO 2011/162649 2011/52 29.12.2011  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR KOMMUNIKATION IM DIREKTMODUS  
• METHODS AND ARRANGEMENTS FOR DIRECT MODE COMMUNICATION  
• PROCÉDÉS ET CONFIGURATIONS DE COMMUNICATIONS EN MODE DIRECT  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SELANDER, Göran, S-168 34 Bromma, SE  
NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE  
MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE  
LUNDSJÖ, Johan, S-163 51 Spånga, SE  
MARTELL, Micael, S-434 98 Kungsbacka, SE  
DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 586 265 A2\***  
**H04W 8/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11746682.1 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/041180 21.06.2011  
(87) WO 2011/163181 2011/52 29.12.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 25.06.2010 US 823390  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWECKS UNTERSTÜTZUNG EINES GLOBALEN ROA-

**MINGS ZWISCHEN LEITUNGSGESTEUERTEN UND PAKETGESTEUERTEN DOMÄNEN**

- METHOD AND APPARATUS FOR INTERWORKING TO SUPPORT GLOBAL ROAMING ACROSS CIRCUIT-SWITCHED AND PACKET-SWITCHED DOMAINS  
• INTERFONCTIONNEMENT ENTRE GESTIONNAIRES DE MOBILITÉ UNIVERSELS POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE FONCTION D'ITINÉRANCE MONDIALE  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) SHARMA, Alok, Lisle, IL 60532, US  
CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04L 1/18**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 80/00** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 80/04** → (51) **H04W 28/06**

**H04W 80/10** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 84/06** → (51) **H04W 16/32**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 586 266 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11797690.2 (22) 26.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/001482 26.06.2011  
(87) WO 2011/161536 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 US 358706 P  
(54) • REDUZIERTER ZELL-ID-NEUZUORDNUNGEN IN EINEM LOKALEN MULTIBAND-BEREICH  
• REDUCED CELL ID REASSIGNMENTS IN MULTI-BAND LOCAL AREA  
• RÉAFFECTATIONS D'IDENTIFIANTS DE CELLULES RÉDUITES DANS UNE ZONE LOCALISÉE À BANDES MULTIPLES  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) RIBEIRO, Cassio, FIN-02210 Espoo, FI  
DOPPLER, Klaus, Berkley California 94706, US  
TIRKKONEN, Olav, FIN-00720 Helsinki, FI  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 84/18** (11) **2 586 267 A1\***  
**H04W 40/24** **H04W 72/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11797698.5 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052144 16.05.2011  
(87) WO 2011/161560 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 US 821966  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE GERÄT-ZU-GERÄT-NETZWERK-KOORDINATION  
• METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE NETWORK COORDINATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE COORDINATION DE RÉSEAU DE DISPOSITIF À DISPOSITIF  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI  
DOPPLER, Klaus, FI-02200 Espoo, FI  
RINNE, Mika, FI-02320 Espoo, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation  
Intellectual Property Department Keilalah-  
dentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04W 84/18** → (51) **H04B 15/00**  
**H04W 84/18** → (51) **H04W 8/00**  
**H04W 84/18** → (51) **H04W 16/32**  
**H04W 84/18** → (51) **H04W 76/02**  
**H04W 88/02** → (51) **H01Q 5/01**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 586 268 A1\***  
**H04B 7/185** **H04W 40/22**  
**H04B 7/26** **H04W 52/46**  
(25) En (26) En  
(21) 10853765.5 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050711 22.06.2010  
(87) WO 2011/162651 2011/52 29.12.2011  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
EINEN RELAISKNOTEN  
• METHOD AND DEVICE FOR A RELAY  
NODE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR N UD  
RELAIS  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping,  
SE  
MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE  
ENGSTRÖM, Stefan, S-583 32 Linköping, SE  
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby,  
SE  
PETERSEN, Robert, S-582 46 Linköping, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAN 1 Torshammsgatan 23, 164  
80 Stockholm, SE

(51) **H04W 88/06** (11) **2 586 269 A1\***  
**H04W 48/18** **H04W 4/02**  
**H04W 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10850411.9 (22) 29.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/062280 29.12.2010  
(87) WO 2011/133195 2011/43 27.10.2011  
(30) 22.04.2010 US 326716 P  
(54) • SYSREM UND VERFAHREN FÜR VER-  
WALTUNG UND BETRIEB VON EINEM  
ODER MEHREREN MOBILEN ELEKTRO-  
NISCHEN KOMMUNIKATIONSVORRICHT-  
TUNGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR ADMINIS-  
TRATION AND OPERATION OF ONE OR  
MORE MOBILE ELECTRONIC COMMUNI-  
CATIONS DEVICES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
L'ADMINISTRATION ET LE FONCTIONNE-  
MENT D'UN OU DE PLUSIEURS DISPO-  
SITIFS DE COMMUNICATION ÉLECTRO-  
NIQUES MOBILES  
(71) Zipit Wireless, Inc., 200 N. Main Street Suite  
300, Greenville, SC 29601, US  
(72) HEREDIA, Rafael, Easley SC 29642, US  
CROW, Michael, Clover SC 29710, US  
GREER, Frank, Greenville SC 29615, US  
ELLIS, Joseph, Greenville SC 29615, US  
UPHAM, Jordan, Pendleton SC 29670, US  
MATSON, William, Greer SC 29650, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**H04W 88/06** → (51) **H04L 29/08**  
**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/18**  
**H04W 88/16** → (51) **H04W 28/02**  
**H04W 92/08** → (51) **H04L 12/16**  
**H04W 92/12** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H05B 1/02** (11) **2 586 270 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11798394.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004596 23.06.2011  
(87) WO 2011/162559 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 22.06.2011 KR 20110060747  
24.06.2010 KR 20100060226  
(54) • ERHITZER MIT EINER STROMLECKAGE-  
SCHUTZSCHALTUNG, VERFAHREN ZUM  
SCHLIESSEN VON STROMLECKAGEN  
DAMIT UND BIDET DAMIT  
• HEATER INCLUDING ELECTRICAL  
LEAKAGE BREAKER CIRCUIT, METHOD  
OF BREAKING ELECTRICAL LEAKAGE  
USING THE SAME, AND BIDET  
INCLUDING THE SAME  
• APPAREIL DE CHAUFFAGE COMPRE-  
NANT UN CIRCUIT DE COUPEURE DE  
FUITE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE  
COUPEURE DE FUITE ÉLECTRIQUE UTILI-  
SANT CE CIRCUIT ET BIDET ÉQUIPÉ DE  
CE CIRCUIT  
(71) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri  
Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do  
314-895, KR  
(72) KANG, Tae-Kyung, Seoul 151-851, KR  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B,  
rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante,  
35703 Rennes Cedex 7, FR

**H05B 3/84** → (51) **B32B 17/10**  
(51) **H05B 6/06** (11) **2 586 271 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11741688.3 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052806 27.06.2011  
(87) WO 2012/001603 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 ES 201030991  
(54) • KOCHMULDENVORRICHTUNG  
• COOKER HOB DEVICE  
• ENSEMBLE TABLE DE CUISSON  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ANTON FALCON, Daniel, E-50010 Zaragoza,  
ES  
BURDIO PINILLA, José Miguel, E-50018  
Zaragoza, ES  
CARRETERO CHAMARRO, Claudio, E-50003  
Zaragoza, ES  
DE LA CUERDA ORTIN, Jose Maria, E-50018  
Zaragoza, ES  
GARCIA JIMENEZ, Jose-Ramon, E-50009  
Zaragoza, ES  
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zarago-  
za, ES  
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-  
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES  
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza,  
ES  
NAVARRO TABERNERO, Denis, E-50800  
Zuera (Zaragoza), ES  
PARICIO AZCONA, Jose Joaquin, E-50019  
Zaragoza, ES

PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza,  
ES  
(51) **H05B 33/08** (11) **2 586 272 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11731116.7 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/052648 17.06.2011  
(87) WO 2011/161600 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 24.06.2010 EP 10167110  
(54) • RELATIVER FLUSSSENSOR UND VER-  
FAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VER-  
HÄLTNISSES ZWISCHEN MAXIMALEN  
LICHTSTÄRKEN, STEUERUNG, LAMPE  
MIT EINSTELLBARER FARBE, BELEUCH-  
TUNGSKÖRPER UND COMPUTERPRO-  
GRAMMPRODUKT  
• A RELATIVE FLUX SENSOR AND A  
METHOD OF DETERMINING A RATIO  
BETWEEN MAXIMUM LIGHT INTEN-  
SITIES, A CONTROL DEVICE, A COLOR  
TUNABLE LAMP, A LUMINAIRE AND A  
COMPUTER PROGRAM PRODUCT  
• CAPTEUR DE FLUX RELATIF ET PROCÉDÉ  
DE DÉTERMINATION D'UN RAPPORT  
ENTRE DES INTENSITÉS MAXIMALES DE  
LUMIÈRE, DISPOSITIF DE COMMANDE,  
LAMPE RÉGLABLE EN COULEUR, ET  
LUMINAIRE ET PRODUIT-PROGRAMME  
INFORMATIQUE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VINKENVLEUGEL, Lucius, Theodorus, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
MCCORMACK, James, Joseph, Anthony, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
MEEUSEN, Jorgen, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips Intellectual Property & Standards  
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 586 273 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11736176.6 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050464 28.06.2011  
(87) WO 2012/002807 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359038 P  
28.06.2010 NL 2004990  
(54) • LED-TREIBER UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG EINER LED-ANORDNUNG  
• LED DRIVER AND METHOD OF  
CONTROLLING AN LED ASSEMBLY  
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN  
ENSEMBLE DE DEL  
(71) EldoLAB Holding B.V., Luchthavenweg 18a,  
5657 EB Eindhoven, NL  
(72) SAES, Marc, NL-5657 EB Eindhoven, NL  
(74) De Weerdt, Robrecht, Exter Polak & Char-  
louis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE  
Rijswijk, NL

**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**  
**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/77**  
**H05B 33/14** → (51) **H01L 51/50**  
(51) **H05B 37/02** (11) **2 586 274 A1\***  
**H05B 33/08**  
(25) En (26) En  
(21) 117311133.2 (22) 22.06.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/052733 22.06.2011  
(87) WO 2012/001588 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 EP 10167446

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BESTIMMTEN RAUMBELEUCHTUNGSTYPUS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A PREDETERMINED TYPE OF AMBIENT LIGHTING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UN TYPE PRÉDÉTERMINÉ D'ÉCLAIRAGE AMBIANT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) MONACI, Gianluca, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05B 37/02** → (51) **G05B 19/042**

(51) **H05H 1/24** (11) **2 586 275 A1\***  
**B01J 19/08** **B82Y 30/00**  
**B22F 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 11717862.4 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/033000 19.04.2011  
(87) WO 2012/003029 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 824994

- (54) • *HERSTELLUNG VON ULTRAFEINEN PARTIKEL IN EINEM PLASMASYSTEM MIT GESTEUERTEN DRUCKZONEN*
- *PRODUCTION OF ULTRAFINE PARTICLES IN A PLASMA SYSTEM HAVING CONTROLLED PRESSURE ZONES*
- *PRODUCTION DE PARTICULES ULTRAFINES DANS UN SYSTÈME À PLASMA DOTÉ DE ZONES À PRESSION RÉGULÉE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) HUNG, Cheng-Hung, Wexford Pennsylvania 15090, US  
VANIER, Noel R., Wexford Pennsylvania 15090, US

(74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H05H 1/34** (11) **2 586 276 A1\***  
**H05H 1/48**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11729290.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060637 24.06.2011  
(87) WO 2011/161251 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 FR 1002650

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMASTRAHLS*
- *DEVICE FOR GENERATING A PLASMA JET*
- *DISPOSITIF POUR LA GENERATION D'UN JET DE PLASMA*

(71) NCI - Swissnanocoat SA, Rue du Locle 32, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) MIKHAILOV, Serguei, CH-20104 Bôle, CH  
GOLOVIATINSKI, Sergey, CH-2016 Cortail-lod, CH  
YAUHENI, Sheleh, Smorgon 231000, BY

(74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**H05H 1/48** → (51) **H05H 1/34**

**H05K 1/03** → (51) **C08L 77/06**

**H05K 1/14** → (51) **H05K 3/30**

(51) **H05K 3/30** (11) **2 586 277 A1\***  
**H05K 7/12** **H05K 7/10**  
**H05K 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 11701841.6 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051676 04.02.2011  
(87) WO 2012/041529 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 EP 10182039

- (54) • *UNTERWASSERSTEUERUNGSSYSTEM*
- *SUBSEA CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE SOUS-MARIN*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KRISTIANSEN, Karstein, N-7051 Trondheim, NO  
VOLENT, Kjetil Zsolt, N-7022 Trondheim, NO

**H05K 3/34** → (51) **B23K 1/00**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 586 278 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11725778.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/060221 20.06.2011  
(87) WO 2011/161050 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 EP 10167011

- (54) • *ISOLATIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR GEDRUCKTE ELEKTRONIK IN EINEM LEITERSCHNITTPUNKT*
- *INSULATING COMPOSITION FOR PRINTED ELECTRONICS IN A CONDUCTOR INTERSECTION*
- *COMPOSITION ISOLANTE POUR ÉLECTRONIQUE IMPRIMÉE DANS UN POINT DE JONCTION DE CONDUCTEUR*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) BERNERT, Thomas, 54331 Oberbillig, DE  
MÄUSER, Helmut, 51375 Leverkusen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(51) **H05K 5/00** (11) **2 586 279 A1\***  
**H05K 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 11727140.3 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/059043 01.06.2011  
(87) WO 2011/160929 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010030460

- (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT MIT GEHÄUSE AUS PROFILMATERIAL*
- *ELECTRONIC DEVICE HAVING A HOUSING MADE OF PROFILE MATERIAL*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN BOÎTIER EN MATERIAU PROFILÉ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LIPPOK, Ralf, 71522 Backnang, DE

(51) **H05K 5/00** (11) **2 586 280 A2\***  
**B60R 16/023** **H01R 12/72**

(25) De (26) De  
(21) 11767898.7 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2011/001450 22.06.2011

(87) WO 2012/010152 2012/04 26.01.2012

(88) 10.05.2012

(30) 25.06.2010 DE 102010025086

- (54) • *ELEKTRISCHE BAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG GEEIGNET ZUR KON-TAKTIERUNG MIT EINEM STECKER*
- *ELECTRICAL ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE THAT IS SUITABLE FOR CONTACTING WITH A CONNECTOR*
- *ENSEMBLE ÉLECTRIQUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, APPROPRIÉ POUR LA CONNEXION AVEC UN CONNECTEUR*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) CHRISTOPH, Markus, 93055 Regensburg, DE

PLANKL, Christian, 93055 Regensburg, DE

WÖRLE, Engelbert, 86556 Kühbach, DE

BAUMGARTNER, Joachim, 93173 Wenzelbach, DE

(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

**H05K 7/10** → (51) **H05K 3/30**

**H05K 7/12** → (51) **H05K 3/30**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 586 281 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11764370.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/041710 23.06.2011

(87) WO 2011/163532 2011/52 29.12.2011

(88) 16.08.2012

(30) 03.05.2011 US 201161482070 P

02.03.2011 US 201161448631 P

16.11.2010 US 414279 P

23.06.2010 US 357851 P

- (54) • *PLATZSPARENDEN, HOCHDICHTES, MODULARES DATENCENTER UND ENERGIEEFFIZIENTES KÜHLSYSTEM*
- *SPACE-SAVING HIGH-DENSITY MODULAR DATA CENTER AND AN ENERGY-EFFICIENT COOLING SYSTEM*
- *CENTRE DE DONNÉES MODULAIRE À HAUTE DENSITÉ ET À ÉCONOMIE D'ESPACE ET SYSTÈME DE RÉFROIDISSEMENT EFFICACE EN ÉNERGIE*

(71) Inertech IP LLC, 60 Backus Avenue, Danbury, CT 06810, US

(72) KEISLING, Earl, Ridgefield, CT 06877, US

COSTAKIS, John, Hyde Park, NY 12538, US  
McDONNELL, Gerald, Poughquag, NY 12570-5710, US

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H05K 7/20** → (51) **H05K 5/00**

**H05K 9/00** → (51) **H01R 13/6596**



I.1(2)

• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer

• European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number

• Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 69/00** (11) **2 586 282 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12184553.1 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 DE 102011085244

(54) • *Anordnung zur selbsttätigen Lenkung einer Kombination aus einem selbstfahrenden Fahrzeug und einem Gerät zur Feldbearbeitung*

• *Assembly for the automatic steering a combination of a self-propelled vehicle and an apparatus for cultivating fields*

• *Agencement pour direction automatique d'une combinaison à partir d'un véhicule automobile et un appareil destiné aux travaux des champs*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Merx, Stephan, 55288 Partenheim, DE

(74) Germann, Nicolas, 67714 Waldfischbach, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **2 586 283 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12183852.8 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 DE 102011085488

(54) • *Autonomes Arbeitsgerät*

• *Autonomous work device*

• *Outil de travail autonome*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Biber, Peter, 72119 Poltringen, DE

(74) Petereit, Steffen, 71691 Freiberg A. N., DE

(74) Koch, Christoph, 70178 Stuttgart, DE

(74) Albert, Amos, 71229 Leonberg, DE

(51) **A01D 34/30** (11) **2 586 284 A1**  
**A01D 41/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12186811.1 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201113280724

(54) • *Schwenkbare Halterung für einen Messerantrieb*

• *Pivoting mount for a knife drive*

• *Montage pivotant pour entraînement de lame*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Coers, Bruce A., Hillsdale, Illinois 612579751, US

(74) Lovett, Benjamin M., Colona, Illinois 61241, US

Schlessler, Benjamin J., Bettendorf, Iowa 52722, US

Hughes, Austin William, Kaysville, Utah 84037, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 34/90** → (51) **F01P 1/02**

(51) **A01D 41/127** (11) **2 586 285 A1**  
**G01N 21/35**

(25) De (26) De

(21) 12181311.7 (22) 22.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 DE 102011054841

(54) • *Landwirtschaftliche Erntemaschine*

• *Agricultural harvester*

• *Moissonneuse agricole*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Claussen, Frank, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **2 586 286 A1**

(25) De (26) De

(21) 12186814.5 (22) 01.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011085380

(54) • *Anordnung und Verfahren zur vorausschauenden Untersuchung von mit einer Erntemaschine aufzunehmenden Pflanzen*

• *Assembly and method for the advance investigation of plants to be picked up with a harvester*

• *Agencement et procédé destinés à l'examen prévisionnel de plantes récoltées avec une moissonneuse*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Dima, Cristian, 66386 St. Ingbert/Rohrbach, DE

(74) Jung, Benedikt, 67661 Kaiserslautern, DE

(74) Hahn, Klaus, 68199 Mannheim, DE

(74) Peters, Dr., Ole, 25724 Neufeld, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **2 586 287 A1**  
**A01D 57/20**

(25) En (26) En

(21) 12186794.9 (22) 01.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 US 201113285404

(54) • *Förderbandspanner für einen landwirtschaftlichen Erntevorsatz*

• *Conveyor belt tensioner for an agricultural harvesting head*

• *Tendeur de courroie de transporteur destiné à une tête de récolte agricole*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Berg, Amy C., Milan, IL Illinois 61264, US  
Krueger, Christopher L., Davenport, IA Iowa 52807, US

Hoffman, Daniel S., East Moline, IL Illinois 61244, US

Minnick, Cory, Hillsdale, IL Illinois 61257, US

Potluri, Krishna S., East Moline, IL Illinois 61244, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/14** (11) **2 586 288 A1**  
**A01D 57/20**

(25) En (26) En

(21) 12186799.8 (22) 01.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201113280762

(54) • *Schneidwerk mit Bandförderern und Verfahren zum Ersetzen des mittleren Förderbandes*

• *Draper platform with center conveyor and method of replacing the center conveyor belt*

• *Plate-forme de coupe avec transporteurs à courroie et procédé de remplacement de la courroie centrale*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Lovett, Benjamin M., Colona, IL Illinois 61241, US

Coers, Bruce A., Hillsdale, IL Illinois 61257, US

Schliesser, Benjamin J., Bettendorf, IA Iowa 52722, US

Hughes, Austin William, Kaysville, UT Utah 84037, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 41/14** → (51) **A01D 34/30**

(51) **A01D 44/00** (11) **2 586 289 A1**  
**A01G 33/00**

(25) En (26) En

(21) 12189457.0 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 NL 2007648

(54) • *Verfahren und System zur Kultivierung von Wasserpflanzen*

• *Method and system for cultivating aquatic plants*

• *Procédé et système de culture de plantes aquatiques*

(71) Canter Cremers, Henri Carel Johan, Venus 13, 7071 VE Uift, NL

(72) Canter Cremers, Henri Carel Johan, 7071 VE Uift, NL

(74) Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**A01D 57/20** → (51) **A01D 41/14**

(51) **A01G 9/02** (11) **2 586 290 A1**

(25) De (26) De

(21) 12188363.1 (22) 12.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.10.2011 DE 202011107264 U
- (54) • *Pflanzentopf*  
• *Plant pot*  
• *Pot pour plante*
- (71) OSKO GmbH, Winkelstraße 31, 48607 Ochtrup, DE
- (72) Ostkotte, Ralf, 48607 Ochtrup, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A01G 9/10** → (51) **A01G 31/00**

- (51) **A01G 27/02** (11) **2 586 291 A1**  
**A01G 27/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12189576.7 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 IT GE20110123
- (54) • *Blumentopf für Pflanzen mit einem Wasserreservoir und mit Rückgewinnung von verdampftem Wasser*  
• *Flower pot for plants with a water reservoir and with recovery of the evaporated water*  
• *Pot de fleurs pour plantes avec un réservoir d'eau et avec récupération de l'eau évaporée*
- (71) Parodi, Giuseppe, Via Campomorone 15C/10, 16164 Genova, IT
- (72) Parodi, Giuseppe, 16164 Genova, IT
- (74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**A01G 27/06** → (51) **A01G 27/02**

- (51) **A01G 31/00** (11) **2 586 292 A1**  
**A01G 9/10** **E21C 49/04**
- (25) Fi (26) En
- (21) 12190198.7 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 FI 20116055
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Pflanzensubstrats oder Streumaterials*  
• *Method for producing plant substrate or litter material*  
• *Procédé de production de substrat de plante ou matériau de litière*
- (71) VAPO OY, Yrjönkatu 42, 40100 Jyväskylä, FI
- (72) Korpi, Juha, 40420 Jyskä, FI  
Mutka, Kari, 40250 Jyväskylä, FI  
Nevalainen, Niko, 40270 Palokka, FI  
Reinikainen, Olli, 40200 Jyväskylä, FI  
Suoro, Matti, 71800 Siilinjärvi, FI  
Virolainen, Jyri, 40200 Jyväskylä, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespät Oy P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

**A01G 33/00** → (51) **A01D 44/00**

**A01H 1/04** → (51) **A01H 5/12**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01H 5/10** (11) **2 586 293 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12196370.6 (22) 19.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 20.12.2007 US 15591 P
- (54) • *Sonnenblumen mit geringem Anteil an gesättigten Fetten und zugehörige Verfahren*  
• *Low saturated-fat sunflower and associated methods*  
• *Tournesol à faible teneur en graisses saturées et procédés associés*
- (71) Dow Agrosocieties LLC, Washington Street 1790 Building, Midland, MI 48674, US
- (72) Gerdes, James Todd, Breckenridge, MN 56520, US
- Kahl, Charles James, Westfield, IN 46074, US
- Erickson, Angela Lee, Fergus Falls, MN 56537, US
- Benson, Robert Martin, Ellsworth, WI 54011, US
- (74) Ward, Siobhan, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- (62) 08867547.5 / 2 234 475

(51) **A01H 5/12** (11) **2 586 294 A1**  
**A01H 1/04** **C12N 15/82**

- (25) En (26) En
- (21) 11187288.3 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Peronsporen-Widerstand in Spinacia Oleracea*  
• *Peronospora resistance in Spinacia oleracea*  
• *Résistance de Spinacia oleracea à Peronospora*
- (71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
- (72) Den Braber, Jan Hugo, 4791 EN Klundert, NL
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**A01K 1/01** → (51) **A01K 1/015**

**A01K 1/01** → (51) **A01K 23/00**

- (51) **A01K 1/015** (11) **2 586 295 A1**  
**A01K 23/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11798258.7 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064546 24.06.2011
- (87) WO 2011/162377 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010145700
- (54) • *FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGE PLATTE*  
• *LIQUID-PERMEABLE PANEL*  
• *PANNEAU PERMÉABLE AUX LIQUIDES*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- HIRAO, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A01K 1/015** (11) **2 586 296 A1**  
**A01K 1/01** **A01K 23/00**
- (25) Ja (26) En

- (21) 11798259.5 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064547 24.06.2011
- (87) WO 2011/162378 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010145697
- (54) • *FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGE PLATTE UND SYSTEMTOILETTE FÜR TIERE DAMIT*  
• *LIQUID-PERMEABLE PANEL AND SYSTEM TOILET FOR ANIMALS USING SAME*  
• *PANNEAU PERMÉABLE AUX LIQUIDES ET SYSTÈME DE TOILETTES POUR ANIMAUX L'UTILISANT*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- HIRAO, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

**A01K 1/015** → (51) **A01K 23/00**

**A01K 1/02** → (51) **A01K 15/02**

- (51) **A01K 15/02** (11) **2 586 297 A1**  
**A01K 27/00** **A01K 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12189623.7 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.10.2011 JP 2011238764
- (54) • *Lauftrainingsgeschirr für Tiere*  
• *Walk training harness for animal*  
• *Harnais d'entraînement à la marche pour animaux*
- (71) Sakai Medical Co., Ltd., 21-25, Yushima 2-Chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Ito, Hidetoshi, Tokyo, JP
- Arakawa, Koji, Tokyo, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **A01K 15/02** (11) **2 586 298 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12190505.3 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 31.10.2011 JP 2011238763
- (54) • *Körpergewichtgestützte Lauftrainingsmaschine für Tiere*  
• *Body-weight supported walking training machine for animals*  
• *Machine d'entraînement à la marche pour animal supportant un poids corporel*
- (71) Sakai Medical Co., Ltd., 21-25, Yushima 2-Chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Arakawa, Koji, Tokyo, JP
- Ito, Hidetoshi, Tokyo, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **A01K 23/00** (11) **2 586 299 A1**  
**A01K 1/01**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11797977.3 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/062961 06.06.2011  
(87) WO 2011/162091 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145695  
(54) • **SYSTEMTOILETTE FÜR HUNDE**  
• **SYSTEM TOILET FOR DOGS**  
• **TOILETTES POUR CHIEN**  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
HIRAO, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KANEDA, Daisuke, Toyama-shi Toyama 939-0592, JP  
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A01K 23/00** (11) **2 586 300 A1**  
**A01K 1/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798228.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064438 23.06.2011  
(87) WO 2011/162347 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145701  
(54) • **SYSTEMTOILETTE FÜR HUNDE**  
• **SYSTEM TOILET FOR DOGS**  
• **TOILETTES POUR CHIEN**  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
HIRAO, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A01K 23/00** (11) **2 586 301 A1**  
**A01K 1/015**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798260.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064548 24.06.2011  
(87) WO 2011/162379 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145702  
(54) • **FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGE PLATTE**  
• **LIQUID-PERMEABLE PANEL**  
• **PLAQUE PERMÉABLE AU LIQUIDE**  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) MATSUO, Takayuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
HIRAO, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB

**A01K 23/00** → (51) **A01K 1/015**

**A01K 27/00** → (51) **A01K 15/02**

- (51) **A01K 29/00** (11) **2 586 302 A1**  
**A01K 45/00** **G01G 17/08**  
**G01G 9/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 12006977.8 (22) 09.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 26.10.2011 BE 201100624  
(54) • **Vorrichtung zum Wiegen von Küken**  
• **Device for weighing chicks**  
• **Dispositif de pesage de poussins**  
(71) Innovatec B.V., Dorpsweg 43, 4122 GE Zijderveld, NL  
(72) Van de Loo, Philip, 4132 BR Vianen, NL  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

**A01K 45/00** → (51) **A01K 29/00**

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 586 303 A1**  
**B05B 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12006685.7 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 25.10.2011 JP 2011234042  
(54) • **Nebelgebläse**  
• **Mist blower**  
• **Brumisateur**  
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) Miura, Masahiko, Numazu-shi Shizuoka 4108535, JP  
Shimooka, Ryouichi, Numazu-shi Shizuoka 4108535, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 586 304 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12189567.6 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.10.2011 DE 102011054742  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Biomasse von Pflanzenbeständen und/oder der Höhenführung von Spritzen-gestängen insbesondere an einer Landmaschine**  
• **Device and method for detecting the presence and amount of plants in an area and controlling an agricultural implement to minimize the use of spraying liquid**  
• **Dispositif et méthode pour détecter la présence de plantes dans une zone et de réguler un pulvérisateur de tel manière à minimiser l'utilisation de liquide phytosanitaire**  
(71) Agri Con GmbH Precision Farming Company, Im Wiesengrund 4, 04749 Jahna, DE  
(72) Leithold, Peer, 04749 Jahna, DE  
(74) Carlsohn, Alexander, Patentanwälte Riechelmann & Carlsohn Wiener Strasse 91, 01219 Dresden, DE

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 586 305 A1**  
**A61K 38/18** **A61P 9/04**  
**C07K 14/475**  
(25) En (26) En  
(21) 12194393.0 (22) 12.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(30) 12.09.2007 US 993566 P  
(54) • **Verwendung von Neuregulin zur Organ-konservierung**

- **Use of neuregulin for organ preservation**
  - **Utilisation de la neuréguline pour la préservation d'organes**
- (71) Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited, No.68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN  
(72) Zhou, Mingdong, Shanghai 201203, CN  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE  
(62) 08800603.6 / 2 200 427

**A01N 25/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01N 25/10** → (51) **C09D 167/00**

**A01N 31/02** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 37/02** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 37/06** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 37/36** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/824**

- (51) **A01N 43/80** (11) **2 586 306 A1**  
**A01N 37/36** **A01P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13152574.3 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 30.07.2009 US 273049 P  
(27) 29.06.2010 EP 10167607  
(54) • **Synergistische mikrobizide Zusammensetzungen enthaltend 1,2-Benzisothiazolin-3-one (BIT) und Gluconsäure**  
• **Synergistic microbicidal compositions containing 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) and gluconic acid**  
• **Compositions microbicides synergiques contenant de 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) et d'acide gluconique**  
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
(72) Diehl, Megan, Anne, Line Lexington, PA 18932, US  
Shaw, Dolores, Ann, Collegeville, PA 19426, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB  
(62) 10167607.0 / 2 289 335

(51) **A01N 43/80** (11) **2 586 307 A1**  
**A01N 37/02** **A01P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13152575.0 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 30.07.2009 US 273049 P  
(27) 29.06.2010 EP 10167607  
(54) • **Synergistische mikrobizide Zusammensetzungen enthaltend 1,2-Benzisothiazolin-3-one (BIT) und Caprinsäure**  
• **Synergistic microbicidal compositions containing 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) and capric acid**  
• **Compositions microbicides synergiques contenant de 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) et d'acide caprique**  
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US



- (72) Diehl, Megan, Anne, Line Lexington, PA 18932, US  
Shaw, Dolores, Ann, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 10167607.0 / 2 289 335

(51) **A01N 43/80** (11) **2 586 308 A1**  
**A01N 37/02** **A01P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13152576.8 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.07.2009 US 273049 P  
(27) 29.06.2010 EP 10167607
- (54) • *Synergistische mikrobizide Zusammensetzungen enthaltend 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (MIT) or 1,2-Benzisothiazolin-3-on (BIT) und Propionsäure*  
• *Synergistic microbicidal compositions containing 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (MIT) or 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) and propionic acid*  
• *Compositions microbicides synergiques contenant de 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (MIT) ou de 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) et d'acide propionique*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Diehl, Megan, Anne, Line Lexington, PA 18932, US  
Shaw, Dolores, Ann, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 10167607.0 / 2 289 335

(51) **A01N 43/80** (11) **2 586 309 A1**  
**A01N 37/06** **A01P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13152577.6 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.07.2009 US 273049 P  
(27) 29.06.2010 EP 10167607
- (54) • *Synergistische mikrobizide Zusammensetzungen enthaltend 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (MIT) oder 1,2-Benzisothiazolin-3-on (BIT) und Maleinsäure*  
• *Synergistic microbicidal compositions containing 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (MIT) or 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) and maleic acid*  
• *Compositions microbicides synergiques contenant de 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (MIT) ou de 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) et d'acide maléique*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Diehl, Megan, Anne, Line Lexington, PA 18932, US  
Shaw, Dolores, Ann, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 10167607.0 / 2 289 335

(51) **A01N 43/80** (11) **2 586 310 A1**  
**A01N 31/02** **A01P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13152578.4 (22) 29.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.07.2009 US 273049 P  
(27) 29.06.2010 EP 10167607
- (54) • *Synergistische mikrobizide Zusammensetzungen enthaltend 1,2-Benzisothiazolin-3-on (BIT) und Decylenglycol*  
• *Synergistic microbicidal compositions containing 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) and decylene glycol*  
• *Compositions microbicides synergiques contenant de 1,2-benzisothiazolin et de décylène glycol*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Diehl, Megan, Anne, Line Lexington, PA 18932, US  
Shaw, Dolores, Ann, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 10167607.0 / 2 289 335

(51) **A01N 43/824** (11) **2 586 311 A1**  
**A01N 43/78** **A01N 43/56**  
**A01N 43/836** **A01N 43/88**  
**A01N 47/38** **A01P 7/04**  
**C07D 417/14** **C07D 401/14**

- (25) De (26) De  
(21) 12191544.1 (22) 04.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.07.2008 EP 08012898
- (54) • *Heterocyclische Verbindungen als Schädlingsbekämpfungsmittel*  
• *Heterocyclic compounds as pest controllers*  
• *Liaisons hétérocycliques en tant que moyen de lutte contre les parasites*
- (71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Bretschneider, Thomas, 53797 Lohmar, DE  
Füßlein, Martin, 40219 Düsseldorf, DE  
Hense, Achim, 51379 Leverkusen, DE  
Kluth, Joachim, 40764 Langenfeld, DE  
Franken, Eva-Maria, 42799 Leichlingen, DE  
Görgens, Ulrich, 40882 Ratingen, DE  
Schwarz, Hans-Georg, 40764 Langenfeld, DE  
Köhler, Adeline, 42105 Wuppertal, DE  
Malsam, Olga, 51503 Rösrath, DE  
Voerste, Arnd, 50674 Köln, DE  
Becker, Angela, 40629 Düsseldorf, DE
- (62) 09776952.5 / 2 309 857

(51) **A01N 43/824** (11) **2 586 312 A1**  
**A01N 43/78** **A01N 43/56**  
**A01N 43/836** **A01N 43/88**  
**A01N 47/38** **A01P 7/04**  
**C07D 417/14** **C07D 401/14**

- (25) De (26) De  
(21) 12191545.8 (22) 04.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.07.2008 EP 08012898
- (54) • *Heterocyclische Verbindungen als Schädlingsbekämpfungsmittel*  
• *Heterocyclic compounds as pest controllers*  
• *Liaisons hétérocycliques en tant que moyen de lutte contre les parasites*

- (71) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Bretschneider, Thomas, 53797 Lohmar, DE  
Füßlein, Martin, 40225 Düsseldorf, DE  
Hense, Achim, 51379 Leverkusen, DE  
Kluth, Joachim, 40764 Langenfeld, DE  
Franken, Eva-Maria, 51381 Leverkusen, DE  
Görgens, Ulrich, 40882 Ratingen, DE  
Schwarz, Hans-Georg, Wolfhagener Str. 3, DE  
Köhler, Adeline, 42105 Wuppertal, DE  
Malsam, Olga, 51503 Rösrath, DE  
Voerste, Arnd, 50674 Köln, DE  
Becker, Angela, 40629 Düsseldorf, DE
- (62) 09776952.5 / 2 309 857

**A01N 43/836** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 43/88** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 47/38** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 55/02** → (51) **C09D 167/00**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 586 313 A1**  
**A01N 63/04** **C12N 15/52**  
**C12P 7/56**

- (25) En (26) En  
(21) 12196287.2 (22) 13.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.03.2006 US 781674 P
- (54) • *Fermentationsverfahren unter Verwendung von Hefezellen mit unterbrochenem Weg von Dihydroxyacetonphosphat zu Glycerin*  
• *Fermentation process using yeast cells having disrupted pathway from dihydroxyacetone phosphate to glycerol*  
• *Procédé de fermentation au moyen de cellules de levure ayant une voie dissociée de dihydroxyacétone phosphate vers du glycérol*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (72) Dundon, Catherine Asleson, Minneapolis, MN 55406, US  
Suominen, Pirkko, Maple Grove, MN 55311, US  
Aristidou, Aristos, Maple Grove, MN 55311, US  
Rush, Brian, J., Minneapolis, MN 5548, US  
Koivuranta, Kari, 00640 Helsinki, FI  
Hause, Benjamin Matthew, Currie, MN 56123, US  
McMullin, Thomas William, Minnetonka, MN 55345, US  
Roberg-Perez, Kevin, Minneapolis, MN 55418, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 07753061.6 / 2 001 992

**A01N 63/04** → (51) **A01N 63/00**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 43/80**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/824**

**A01P 17/00** → (51) **C09D 167/00**

**A22C 11/02** → (51) **A22C 11/08**

(51) **A22C 11/08** (11) **2 586 314 A1**  
**A22C 11/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11186508.5 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nahrungsmittelmachine, insbesondere Maschine zum Verarbeiten und Herstellen von Wurst sowie Verfahren zu deren Betrieb*  
• *Food machine, in particular machine for processing and producing sausage and method for operating same*  
• *Machine pour produits alimentaires, notamment machine destinée à traiter et fabriquer des saucisses ainsi que son procédé de fonctionnement*
- (71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
- (72) Maile, Bernd, 88422 Oggelshausen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A23B 4/16** (11) **2 586 315 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12190378.5 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.10.2011 DE 102011122769
- (54) • *Schutzgas zum Verpacken von Fleisch- und Wurstwaren*  
• *Protective gas for packaging meat or sausages*  
• *Gaz protecteur pour l'emballage de produits à base de viande et de charcuterie*
- (71) Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (72) Laimer, Walter, 7210 Mattersburg, AT
- (74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

**A23C 9/12** → (51) **A61K 35/20**

**A23D 7/02** → (51) **C11B 1/02**

**A23G 9/32** → (51) **A23G 9/34**

(51) **A23G 9/34** (11) **2 586 316 A1**  
**A23G 9/48** **A23G 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11187231.3 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gefrorene Süßware mit einem abziehbaren Gelüberzug und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Frozen confectionery product with a peelable gel coating and method for manufacturing same*  
• *Produit de confiserie surgelé avec revêtement de gel pelable et procédé de fabrication associé*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) AMEND, Thomas, Shanghai, CN
- (74) HEMASTHITI, Pannarai, 11120 Nonthaburi, TH

**A23G 9/48** → (51) **A23G 9/34**

**A23J 1/04** → (51) **A23J 3/34**

**A23J 1/10** → (51) **A23J 3/34**

**A23J 3/04** → (51) **A23J 3/34**

- (51) **A23J 3/34** (11) **2 586 317 A1**  
**A23J 1/04** **A23J 1/10**  
**A23J 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13152929.9 (22) 03.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 08.03.2005 NO 20051216
- (54) • *Hydrolyseverfahren für Rohmaterialien aus der Fischerei- und Schlachtindustrie, und Tanks für den Einsatz in diesem Verfahren*  
• *Hydrolysis process for raw materials from the fishing and slaughterhouse industries and tanks for use therein*  
• *Procédé d'hydrolyse pour matières premières issues des industries de la pêche et de l'abattage et réservoirs utilisés dans ce procédé*
- (71) Wahl Process Systems AS, 6040 Vigra, NO
- (72) Wahl, Tony, Vigra, NO
- (74) Khan, Mohammed Saiful Azam, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 06716756.9 / 1 871 177

(51) **A23K 1/00** (11) **2 586 318 A1**  
**A23K 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12190250.6 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.10.2011 US 201113284173
- (54) • *Dattelkernzusammensetzung zur Behandlung von Tieren*  
• *Date pit composition for the treatment of animals*  
• *Composition de fosse à date pour le traitement d'animaux*
- (71) United Arab Emirates University, P.O. Box 17555, 17555 Al-Ain, AE
- (72) Hussein, Ahmed Soliman, 17555 Al-Ain, AE  
Belal, Ibrahim Hassan, 17555 Al-Ain, AE  
Alyalyali, Salem Rashed Ali, 17555 Al-Ain, AE  
Tarabily, Khaled Abas El, 17555 Al-Ain, AE
- (74) Rutt, Jason Edward, Rouse Patents Patents Agency 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

**A23K 1/14** → (51) **A23K 1/00**

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 586 319 A2**  
**A23L 3/3508** **A61P 1/00**  
**A23K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13152481.1 (22) 04.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.08.2007 IT MI20071623
- (54) • *Aromastoffe und organische Säuren enthaltende Zusammensetzung und ihre Verwendung*  
• *Composition comprising flavouring substances and organic acids and use thereof*  
• *Composition comprenant des substances aromatisantes et des acides organiques et son utilisation*
- (71) Vetagro S.p.A., Via Ignazio Porro, 2, 42124 Reggio Emilia (RE), IT
- (72) Piva, Andrea, 42124 Reggio Emilia, IT

- Tedeschi, Maurizio, 42124 Reggio Emilia, IT
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 08786852.7 / 2 185 005

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**

**A23L 1/00** → (51) **A61K 36/489**

- (51) **A23L 1/015** (11) **2 586 320 A1**  
**A23L 1/03** **A23L 1/217**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798134.0 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064152 21.06.2011
- (87) WO 2011/162250 2011/52 29.12.2011
- (30) 20.01.2011 JP 2011009931  
25.06.2010 JP 2010145115
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ACRYLAMIDGEHALTS IN EINEM WÄRMEBEHANDELTEN NAHRUNGSMITTEL*  
• *METHOD FOR REDUCTION OF ACRYLAMIDE CONTENT IN HEAT-TREATED PROCESSED FOOD*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TENEUR EN ACRYLAMIDE DANS DES ALIMENTS TRAITÉS SOUMIS À UN TRAITEMENT THERMIQUE*
- (71) Kimura, Shuichi, 1-1-707 Dainohara Shinrinkoen Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0903, JP
- Yoshioka, Teizo, 308-5 Sajikawa Nishi-ku, Saitama-shi, Saitama 331-0064, JP
- Yamazaki Seipan Kabushiki Kaisha, 10-1, Iwamoto-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8585, JP
- (72) KIMURA, Shuichi, Sendai-shi, Miyagi 981-0903, JP
- TOMITA, Amy, Tokyo 158-0081, JP
- HIMATA, Katsuchi, Tokyo 130-0025, JP
- (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

**A23L 1/015** → (51) **C11B 1/02**

**A23L 1/03** → (51) **A23L 1/015**

**A23L 1/217** → (51) **A23L 1/015**

**A23L 1/29** → (51) **C11B 1/02**

**A23L 1/30** → (51) **C12P 7/64**

**A23L 3/3508** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A24C 5/34** (11) **2 586 321 A1**  
**G01N 1/38** **G01N 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11008670.9 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Aerosol-Auflösung für eine automatische Rauchmaschine*  
• *Aerosol dilution for automatic smoking machine*  
• *Dilution d'aérosol pour machine à fumer automatique*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed



(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A24C 5/34** → (51) **G01N 22/00**  
**A24D 3/02** → (51) **G01N 22/00**  
**A24D 3/06** → (51) **A24D 3/08**

(51) **A24D 3/08** (11) **2 586 322 A1**  
**A24D 3/10** **A24D 3/16**

(25) En (26) En  
(21) 11186884.0 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Filter und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Filter and method of making same*  
• *Filtre et procédé de fabrication associé*  
(71) Creepservice S.à.r.l., Sentier du Ministre 22, 2014 Bôle, CH  
(72) Mikhajlov, Serguei, 2014 Bôle, CH  
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**A24D 3/10** → (51) **A24D 3/08**  
**A24D 3/16** → (51) **A24D 3/08**  
**A42B 3/04** → (51) **G01L 5/00**

(51) **A43D 1/02** (11) **2 586 323 A1**  
**A61B 5/107** **G01B 11/02**

(25) Es (26) En  
(21) 11797646.4 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/070207 28.03.2011  
(87) WO 2011/161285 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 ES 201030981  
(54) • *FUSSMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *FOOT-MEASURING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DU PIED*

(71) Alu Group, S.L., José María Castaño Martínez 35, 03203 Elche (Alicante), ES  
(72) HERNÁNDEZ STARK, Rafael, E-03203 Elche (Alicante), ES  
MARTÍNEZ IBÁÑEZ, Pascual, E-03203 Elche (Alicante), ES  
MONTIEL PARREÑO, Enrique, E-03203 Elche (Alicante), ES  
SABATELL HERRERO, Iván, E-03203 Elche (Alicante), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**A44B 99/00** → (51) **A45F 5/02**

(51) **A44C 5/00** (11) **2 586 324 A1**  
**A61M 35/00**

(25) Es (26) En  
(21) 11797647.2 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/070249 13.04.2011  
(87) WO 2011/161286 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 ES 201000663 U  
(54) • *ARMBAND ZUR TRANSDERMALEN WIRKSTOFFVERABREICHUNG*  
• *TRANSDERMAL DRUG DELIVERY BRACELET*

• *BRACELET D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE*

(71) Perez De La Iglesia, Marta, C/Pelicano nº 17 Villaviciosa de Odón, 28670 Madrid, ES  
(72) Perez De La Iglesia, Marta, 28670 Madrid, ES  
(74) Santos Lazaro, Elisa, Saucos 14, casa 22 Urb. Montepincipe, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), ES

**A44C 9/00** → (51) **A44C 9/02**

(51) **A44C 9/02** (11) **2 586 325 A2**  
**A44C 9/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 11801077.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004568 22.06.2011  
(87) WO 2012/002670 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 28.06.2010 KR 20100061020  
(54) • *RING MIT VERSTELLBAREM INNEN-DURCHMESSER*  
• *INSIDE DIAMETER-ADJUSTABLE RING*  
• *BAGUE À DIAMÈTRE INTÉRIEUR RÉGLABLE*

(71) Hwang, Min-Soo, B02, Junggok-2dong 118-20 Gwangjin-gu, Seoul 143-890, KR  
(72) Hwang, Min-Soo, Seoul 143-890, KR  
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A45C 11/18** (11) **2 586 326 A1**  
**A47F 9/04** **A63F 11/00**  
**A63F 1/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12190047.6 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 FR 1159791  
(54) • *Austellvorrichtung für flache Produkte*  
• *Dispensing device for flat products*  
• *Dispositif de distribution d'articles foliés*  
(71) Gras, André Gérard, 2 rue du Docteur Varay, 74000 Annecy, FR  
Walthert épouse Gras, Katja, 2 rue du Docteur Varay, 74000 Annecy, FR  
(72) Gras, André, Gérard, 74000 Annecy, FR  
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

**A45C 11/38** → (51) **G03B 17/56**

(51) **A45D 40/24** (11) **2 586 327 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11843910.8 (22) 02.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/072404 02.04.2011  
(87) WO 2012/068816 2012/22 31.05.2012  
(30) 23.11.2010 CN 201010555477  
(54) • *VERPACKUNGSDOSE FÜR MEHRFARBIGE KOSMETIKARTIKEL*  
• *MULTI-COLOR COSMETIC PACKAGING TIN*  
• *BOÎTIER D'EMBALLAGE COSMÉTIQUE MULTICOLEUR*

(71) Chen, Jianhai, No.333 Zhong qu Rd. Mao Gang, Songjiang, Shanghai 201607, CN  
(72) Chen, Jianhai, Songjiang, Shanghai 201607, CN

(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

(51) **A45F 5/02** (11) **2 586 328 A1**  
**A44B 99/00**

(25) Es (26) En  
(21) 11816133.0 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/070463 27.06.2011  
(87) WO 2012/020156 2012/07 16.02.2012  
(30) 28.06.2010 ES 201000718

(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR KLEINE KLEIDUNGSSTÜCKE VON GERINGEM GEWICHT*  
• *SUPPORTING DEVICE FOR SMALL OBJECTS OF MODERATE WEIGHT, INTENDED FOR CLOTHING*  
• *SUPPORT POUR OBJETS DE POIDS MODÉRÉ ET DE PETITES DIMENSIONS, DESTINÉ À DES VÊTEMENTS*  
(71) Cabrero Capiscol, Fermin, Cuesta de Belen e Esc Izq 2º B, 23003 Jaen, ES  
(72) Cabrero Capiscol, Fermin, 23003 Jaen, ES  
(74) Arpe Fernandez, Manuel de, ARPE Patentes y Marcas Guzmán El Bueno, 133, 28003 Madrid, ES

(51) **A46B 3/06** (11) **2 586 329 A1**  
**A46D 3/05** **F16J 15/32**

(25) En (26) En  
(21) 13150518.2 (22) 27.02.2009  
(84) DE GB  
(30) 03.03.2008 US 41031

(54) • *Borsten- und Plattenuntergruppenbefestigung und Herstellungsverfahren*  
• *Bristle and plate subassembly fixture and manufacturing method*  
• *Fixation de sous-ensemble de plaque et de crins et procédé de fabrication*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Sparks, Glenn D., Saco, ME Maine 04072, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB  
(62) 09250560.1 / 2 098 133

(51) **A46B 5/00** (11) **2 586 330 A2**  
**A46B 7/06**

(25) Ko (26) En  
(21) 11801118.8 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004724 28.06.2011  
(87) WO 2012/002712 2012/01 05.01.2012  
(88) 03.05.2012  
(30) 28.06.2010 KR 20100060919

(54) • *VORRICHTUNG MIT WINKELANPASSUNG IN VIER RICHTUNGEN UND BÜRSTE MIT WINKELANPASSUNG IN VIER RICHTUNGEN DAMIT*  
• *QUAD-DIRECTIONAL ANGLE ADJUSTMENT APPARATUS AND QUAD-DIRECTIONAL ANGLE ADJUSTMENT BRUSH USING SAME*  
• *APPAREIL D'AJUSTEMENT D'ANGLE DANS QUATRE DIRECTIONS ET BROSSE À AJUSTEMENT D'ANGLE DANS QUATRE DIRECTIONS UTILISANT CET APPAREIL*  
(71) Seo, Jeong-Hyun, 323-3 203ho Sanseong-dong, Jung-gu, Daejeon 301-819, KR  
(72) Seo, Jeong-Hyun, Jung-gu, Daejeon 301-819, KR



(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot  
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,  
92703 Colombes Cedex, FR

**A46B 7/06** → (51) **A46B 5/00**

**A46D 3/05** → (51) **A46B 3/06**

(51) **A47B 13/02** (11) **2 586 331 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006431.6 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 DE 202011107215 U

(54) • *Standmöbel mit Beinhalterung*  
• *Standing furniture with leg holder*  
• *Meuble sur pied avec support pour pied*  
(71) Urban, Günter, Kleiner Öhler 2, 59909 Best-  
wig, DE

(72) Urban, Günter, 59909 Bestwig, DE

(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patent-  
anwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53,  
13507 Berlin, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **2 586 332 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12190010.4 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011085456

(54) • *Adapter zum Anbinden einer Frontblende  
an eine Seitenzarge eines Möbelteils sowie  
Möbelteil mit einem solchen Adapter*  
• *Adapter for connecting a front panel to a  
side frame of a piece of furniture and item  
of furniture with such an adapter*  
• *Adaptateur pour lier un écran frontal à un  
châssis latéral d'une partie de meuble  
ainsi que la partie de meuble équipée d'un  
tel adaptateur*

(71) Bulthaup GmbH & Co. KG, Werkstrasse 6,  
84155 Bodenkirchen, DE

(72) Bauer, Stefan, 84137 Vilsbiburg, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **A47B 88/10** (11) **2 586 333 A1**  
**A47B 88/14** **F16C 29/04**  
**F16C 33/40** **F16C 33/44**  
**F16C 33/38**

(25) De (26) De  
(21) 13152813.5 (22) 16.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2008 DE 102008053504

(54) • *Auszugsführung*  
• *Pull-out guide*  
• *Guidage d'extraction*

(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkamp-  
straße 12-16, 32278 Kirchlegern, DE

(72) Jährling, Peter, 32257 Bünde, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2,  
33602 Bielefeld, DE

(62) 09737406.0 / 2 341 797

**A47B 88/14** → (51) **A47B 88/10**

(51) **A47B 96/06** (11) **2 586 334 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187250.3 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Haltevorrichtung*  
• *Holding device*  
• *Dispositif de maintien*

(71) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87  
Västervik, SE

(72) Nilsson, Peter, SE-593 37 Västervik, SE

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB  
Nygatan 28 P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **A47B 96/14** (11) **2 586 335 A1**  
**A47B 47/02**

(25) De (26) De  
(21) 12190472.6 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 AT 15952011

(54) • *Regal, insbesondere Hochregal*  
• *Shelving rack, in particular high rise rack*  
• *Étagère, notamment rayonnage surélevé*

(71) voestalpine Krems Finaltechnik GmbH,  
Schmidhüttenstrasse 5, 3502 Krems-Ler-  
chenfeld, AT

(72) Franz, Schweigl, 3512 Mautern, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz,  
AT

**A47C 7/38** → (51) **B60N 2/48**

**A47C 7/62** → (51) **A47C 7/72**

(51) **A47C 7/72** (11) **2 586 336 A2**  
**A47C 7/62** **B06B 1/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 11798331.2 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004268 10.06.2011

(87) WO 2011/162496 2011/52 29.12.2011

(88) 12.04.2012

(30) 25.06.2010 KR 20100060343

(54) • *SCHWINGUNGSSENSORSTUHL*  
• *VIBRATION SENSORY CHAIR*  
• *FAUTEUIL SENSORIEL À VIBRATIONS*

(71) Acouve Co., Ltd, No.412, Lordland EZ Tower  
153 Gumi-dong Bundang-gu Seongnam-si,  
Gyeonggi-do 463-870, KR

(72) KIM, Tae Gyun, Seongnam-si Gyeonggi-do  
463-845, KR

(74) Pluckrose, Anthony William, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A47C 19/02** (11) **2 586 337 A1**

(25) NI (26) En  
(21) 12190431.2 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 BE 201100637

(54) • *Seitenwand für Brett*  
• *Bed board*  
• *Panneau latéral de lit*

(71) LS Bedding, Bogaardestraat 228 bus B,  
9990 Maldegem, BE

(72) Holvoet, Brecht, 8490 Jabbeke, BE

(74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers  
Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**A47C 21/04** → (51) **A61H 15/02**

(51) **A47C 23/06** (11) **2 586 338 A1**

(25) NI (26) En  
(21) 12190419.7 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 BE 201100636

(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Feder-  
leiste*

• *Slat attaching device*  
• *Dispositif de fixation des lattes*

(71) LS Bedding, Bogaardestraat 228 bus B,  
9990 Maldegem, BE

(72) Holvoet, Brecht, 8490 Jabbeke, BE

(74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers  
Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A47F 5/11** (11) **2 586 339 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11186864.2 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Waren-  
aufstellers*

• *Method of manufacturing a display unit*  
• *Procédé de fabrication d'un présentoir*

(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US

(72) Fischer, Achim Simon, Minhang District  
201107 Shanghai, CN

(74) Van Putt, Annick Antoine Sonia, 2930  
Brasschaat, BE

(74) Goodier, Claire-Louise, et al, N.V.Procter &  
Gamble Services Company S.A. Temselaan  
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A47F 7/024** (11) **2 586 340 A1**

(25) De (26) De  
(21) 11186905.3 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ringhalter, System aus Ringhalter und  
Ringdisplay sowie Verfahren zum Verbin-  
den eines Rings mit einem Ringhalter*

• *Ring holder, system comprising ring  
holder and ring display and method for  
connecting a ring with a ring holder*

• *Support de bagues, système constitué  
d'un support de bagues et d'un présentoir  
de bagues ainsi que procédé de raccorde-  
ment d'une bague et d'un support de  
bagues*

(71) beeline GmbH, Grünstraße 1, 51063 Köln,  
DE

(72) Steber, Harald, 45136 Essen, DE

(74) Noster, Meike, 45136 Essen, DE  
Frankowski, Marcus, 45136 Essen, DE

(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53,  
50677 Köln, DE

**A47F 9/04** → (51) **A45C 11/18**

(51) **A47G 19/22** (11) **2 586 341 A1**

(25) De (26) De  
(21) 11186740.4 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Doppelwandiges Trinkglas sowie Verfah-  
ren zur Herstellung eines bedruckten  
Trinkglases*

- *Double-wall drinking glass and method for producing a printed drinking glass*
  - *Verre à boire à double paroi et procédé de fabrication d'un verre à boire imprimé*
- (71) PM-International AG, 17, rue des Gaulois, 1618 Luxembourg, LU
- (72) Sorg, Rolf, 5444 Schengen, LU
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**A47G 21/04** → (51) **A61J 17/00**

- (51) **A47G 29/20** (11) **2 586 342 A1**  
**E05B 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11187291.7 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verschluss für einen Ablagebehälter und Ablagebehälter*  
• *A lock for a deposit receptacle and a deposit receptacle*  
• *Verrou pour réceptacle de dépôt et réceptacle de dépôt*
- (71) Devloops ApS, Hans Bruuns Vej 9, 2920 Charlottenlund, DK
- (72) Gürtler, Peter, 2920 Charlottenlund, DK Steno, Rolf, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **A47G 29/20** (11) **2 586 343 A1**  
**E05B 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12162195.7 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 EP 11187291
- (54) • *Verschluss für einen Ablagebehälter und Ablagebehälter*  
• *A lock for a deposit receptacle and a deposit receptacle*  
• *Verrou pour réceptacle de dépôt et réceptacle de dépôt*
- (71) Devloops ApS, Hans Bruuns Vej 9, 2920 Charlottenlund, DK
- (72) Gürtler, Peter, 2920 Charlottenlund, DK Steno, Rolf, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Joergensen, Bjoern Barker, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**A47J 31/06** → (51) **A47J 31/18**

- (51) **A47J 31/18** (11) **2 586 344 A1**  
**A47J 31/06** **A47J 31/44**  
**A47J 31/52**
- (25) En (26) En
- (21) 13151455.6 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.03.2008 AU 2008901100
- (54) • *Halbautomatischer Teekocheher*  
• *Semi-automatic tea maker*  
• *Théière semi-automatique*
- (71) Breville Pty Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU
- (72) Siu, Eddie, Beaconsfield, New South Wales 2015, AU
- (74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

(62) 09718523.5 / 2 257 204

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 586 345 A1**  
**A47J 31/40** **A47J 43/10**  
**A47J 43/046**
- (25) It (26) En
- (21) 12190241.5 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 IT BS20110151
- (54) • *Maschine zur Zubereitung und Abgabe eines Getränkes*  
• *Machine for making and dispensing drink*  
• *Machine pour la fabrication et distribution d'une boisson*
- (71) Capitani S.r.l., Piazza IV Novembre, 1, 22070 Solbiate (CO), IT
- (72) Capitani, Gionata, I-22070 Solbiate (CO), IT
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, I-25122 Brescia, IT

**A47J 31/40** → (51) **A47J 31/36****A47J 31/44** → (51) **A47J 31/18****A47J 31/52** → (51) **A47J 31/18****A47J 36/00** → (51) **C23C 30/00****A47J 36/02** → (51) **C23C 30/00****A47J 37/04** → (51) **F24C 15/16****A47J 43/046** → (51) **A47J 31/36****A47J 43/10** → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 45/07** (11) **2 586 346 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11186920.2 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kochgeschirr*  
• *Cooking utility*  
• *Utensile de cuisson*
- (71) AMT Alumentall Gießtechnik GmbH, Glörstraße 20-22, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Möhl, Harald, 58515 Lüdenscheid, DE
- (74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

- (51) **A47J 47/00** (11) **2 586 347 A1**  
**A47J 47/20** **A47L 19/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12165240.8 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 US 201113317699
- (54) • *Zusammenklappbares Gestell zum Trocknen von Geschirr*  
• *Collapsible dish drying rack*  
• *Panier de séchage de vaisselle pliable*
- (71) Chalifoux, Paul R., 6 Dudley Road, Wellesley, MA 02481, US
- (72) Chalifoux, Paul R., Wellesley, MA 02481, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A47J 47/20** → (51) **A47J 47/00****A47K 3/40** → (51) **E03F 5/04**

- (51) **A47K 10/36** (11) **2 586 348 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11397529.6 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ausgabe mit Bremsmechanismus für eine Papierrolle*  
• *Dispenser with a braking mechanism for a paper roll*  
• *Distributeur avec mécanisme de freinage pour rouleau de papier*
- (71) Achton A/S, Ordrupvej 19, 4540 Fårevejle, DK
- (72) Achton, Kim, 4540 FÅREVEJLE, DK
- (74) Eriksson, Svante Johan Christer, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

- (51) **A47K 10/38** (11) **2 586 349 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11397530.4 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Papierrollenspender mit einstellbarer Bremse*  
• *Paper roll dispenser with adjustable brake*  
• *Distributeur de rouleaux en papier doté d'un frein réglable*
- (71) Achton A/S, Ordrupvej 19, 4540 Fårevejle, DK
- (72) Achton, Kim, 4540 FÅREVEJLE, DK Hansen, Morten, 4540 FÅREVEJLE, DK
- (74) Eriksson, Svante Johan Christer, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

**A47L 9/00** → (51) **F04D 29/44**

- (51) **A47L 9/28** (11) **2 586 350 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11800342.5 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/002696 16.05.2011
- (87) WO 2012/001865 2012/01 05.01.2012
- (80) 28.06.2010 JP 2010145842
- (54) • *ELEKTRISCHER REINIGER*  
• *ELECTRIC CLEANER*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SONE, Kenji, Osaka 540-6207, JP NAKAO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP TAKAHASHI, Arata, Osaka 540-6207, JP FUKUSHIMA, Masaichi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**A47L 9/28** → (51) **H02H 7/085**

- (51) **A47L 13/50** (11) **2 586 351 A1**
- (25) Da (26) En
- (21) 12190382.7 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 DK 201100827
- (54) • *Vorrichtung zur Befeuchtung eines Wischers*  
• *Apparatus for moisturising a mop*



- *Appareil pour hydrater un balai laveur*
- (71) Tina Trolleys, Engvej 17, 9280 Storvorde, DK  
(72) Wedel, Søren Lindy, 9270 Klarup, DK  
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A47L 15/42** (11) **2 586 352 A1**  
**A47L 15/44**

- (25) It (26) En  
(21) 11425259.6 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Einheit zum Waschen von Geschirr und dergleichen*
- *Unit for washing kitchenware and the like*
- *Unité pour laver des articles de cuisine et similaires*

- (71) E' COSI' S.R.L., Via G. Giorgi, 12, 47100 Forlì, Località Villa Selva (FC), IT  
(72) Fornasari, Davide, 47122 Forlì (Prov. di Forlì-Cesena), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A47L 15/42** (11) **2 586 353 A1**  
**A47L 15/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797831.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003518 21.06.2011  
(87) WO 2011/161942 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010144632

- *GESCHIRRSPÜLER*
- *DISHWASHER*
- *LAVE-VAISSELLE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) HIGASA, Kimihiko c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Osaka 540-6207, JP MIYAUCHI, Takashi c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Osaka 540-6207, JP MORITA, Keisuke c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 586 354 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 12190086.4 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 IT TO20110983  
(54) • *Wasserzuführvorrichtung für eine Geschirrspülmaschine*  
• *Water supply device for a dishwasher*  
• *Dispositif d'alimentation d'eau pour lave-vaisselle*

- (71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT  
(72) Brignone, Enzo, I-12025 FRAZ. MONASTERO DRONERO (Cuneo), IT  
Giordano, Giovanni, I-12100 CUNEO (Italy), IT  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A47L 15/42** (11) **2 586 355 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 12190117.7 (22) 26.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 IT TO20110982

- (54) • *Zur Eindämmung von möglichen Lecks angepasste Wasserverteilungs Vorrichtung*  
• *Water distributor device adapted to contain possible leaks*  
• *Dispositif de distribution d'eau conçu pour contenir des fuites éventuelles*

- (71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT  
(72) Brignone, Enzo, I-12025 Fraz. Monastero - Dronero (Cuneo), IT  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A47L 15/42** (11) **2 586 356 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 12190128.4 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 IT TO20110984  
(54) • *Wasserversorgungsvorrichtung*  
• *Water supply device*  
• *Dispositif d'alimentation en eau*
- (71) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT  
(72) Brignone, Enzo, I-12025 Fraz. Monastero-Dronero (Cuneo), IT  
Giordano, Giovanni, I-12100 Cuneo (Italy), IT  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/48**

**A47L 15/42** → (51) **D06F 37/42**

**A47L 15/44** → (51) **A47L 15/42**

**A47L 15/46** → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 15/48** (11) **2 586 357 A1**

- A47L 15/42**  
(25) It (26) En  
(21) 12190120.1 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 IT TO20110985  
(54) • *Trocknungssystem für eine Geschirrspülmaschine*  
• *Drying device for a dishwasher*  
• *Système de séchage pour lave-vaisselle*
- (71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT  
(72) Brignone, Enzo, I-12025 FRAZ. MONASTERO DRONERO (Cuneo), IT  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A47L 19/04** → (51) **A47J 47/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 586 358 A1**  
**G02B 23/24** **G02B 23/26**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798223.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064429 23.06.2011  
(87) WO 2011/162342 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145296

- (54) • *SONDE, DIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER DIAGNOSEVORRICHTUNG*  
• *PROBE, DIAGNOSIS DEVICE, AND METHOD FOR USING THE DIAGNOSIS DEVICE*

• *SONDE, DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC*

- (71) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
(72) OHZAWA, Soh, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
NATSUNO, Yasuyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
FUJIWARA, Katsumi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
ATARASHI, Yuichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 5/107**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 586 359 A1**  
**A61B 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800583.4 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063064 07.06.2011  
(87) WO 2012/002115 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010146537  
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*  
• *ENDOSCOPE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) YAMAZAKI Kenji, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/32** → (51) **A61M 29/00**

**A61B 3/06** → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 3/10** (11) **2 586 360 A1**  
**A61B 3/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798006.0 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063488 13.06.2011  
(87) WO 2011/162120 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142490  
(54) • *LINSENTSTVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMM DAFÜR UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE LINSENTSTVORRICHTUNG*  
• *LENS ASSESSMENT DEVICE, CONTROL PROGRAM, AND CONTROL METHOD OF LENS ASSESSMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LENTILLE, PROGRAMME DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LENTILLE*
- (71) Ichikawa, Kazuo, 1-310 Bunkyo-dai Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0012, JP  
Shinshu University, 1-1, Asahi 3-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP  
Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP



- (72) TANAKA, Kiyoshi, Nagano City Nagano 380-8553, JP  
TANAKA, Yoshiki, Nagano City Nagano 380-8553, JP  
ICHIKAWA, Kazuo, Nagoya-shi, Aichi 465-0012, JP  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 586 361 A1**  
**A61B 5/00** **G01N 21/47**  
**A61B 3/103** **A61B 5/107**  
A61B 8/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 12190313.2 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011239736  
(54) • *Method zur Bestimmung der intraokularen Linsenstärke*  
• *Intraocular lens power determination method*  
• *Procédé de détermination de puissance de lentille intraoculaire*  
(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP  
(72) Endo, Masakazu, Gamagori-shi, Aichi 4430038, JP  
Hanebuchi, Masaaki, Gamagori-shi, Aichi 4430038, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**A61B 3/10** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 3/103** → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 3/12** (11) **2 586 362 A1**  
**A61B 3/10** **G01N 21/47**  
**A61B 5/00** **G01B 9/02**  
A61B 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 12189103.0 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.10.2011 JP 2011236014  
(54) • *Ophthalmologische Vorrichtung*  
• *Ophthalmologic apparatus*  
• *Appareil ophtalmologique*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Muto, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 586 363 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12188614.7 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.10.2011 US 201161550470 P  
(54) • *Katheter und Katheteranordnung*  
• *Catheter and catheter system*  
• *Cathéter et système de cathéter*  
(71) VascoMed GmbH, Hertzallee 1, 79589 Binnzen, DE

- (72) Fandrey, Stephan, 8910 Affoltern am Albis, CH  
Weiss, Ingo, 12435 Berlin, DE  
Knorr, Stefan, 10119 Berlin, DE  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 586 364 A1**  
**A61B 5/107** **G01B 11/25**  
(25) En (26) En  
(21) 12190094.8 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201161551961 P  
05.10.2012 US 201213645559  
(54) • *Punktgröße Beleuchtung in der Messtechnik für in-situ chirurgische Anwendungen*  
• *Point size light illumination in metrology systems for in-situ surgical applications*  
• *Source lumineuse ponctuelle dans des systèmes de métrologie pour applications chirurgicales in situ*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Sharonov, Alexey, Bethany, Connecticut 06524, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 3/10**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/107**

**A61B 5/00** → (51) **A61F 2/82**

**A61B 5/00** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 586 365 A1**  
**A61B 5/053**  
(25) Es (26) En  
(21) 11382327.2 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Quantifizierung von Stress in einem Benutzer*  
• *Method for quantifying stress in a user*  
• *Procédé pour quantifier le stress d'un utilisateur*  
(71) Universidad Politécnica de Madrid, C/ Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES  
(72) Sánchez Ávila, Carmen, E-28040 Madrid, ES  
De Santos Sierra, Alberto, E-28040 Madrid, ES  
Bailador del Pozo, Gonzalo, E-28040 Madrid, ES  
Guerra Casanova, Javier, E-28040 Madrid, ES  
Jara Vera, Vicente, E-28040 Madrid, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/026**

- (51) **A61B 5/026** (11) **2 586 366 A1**  
**A61B 5/0245** **A61B 5/0285**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10853659.0 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/060765 24.06.2010  
(87) WO 2011/161799 2011/52 29.12.2011  
(54) • *FOTODETEKTIONSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSMESSVORRICHTUNG*  
• *PHOTO-DETECTION DEVICE AND FLUID MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PHOTODÉTECTION ET DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDE*  
(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
(72) TATEISHI, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
ITO, Atsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
KIMURA, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A61B 5/0285** → (51) **A61B 5/026**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/02**

**A61B 5/103** → (51) **A61H 15/02**

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 586 367 A1**  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12189900.9 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.10.2011 US 201161551589 P  
(54) • *System für das Screening von Hauterkrankungen auf der Fußsohlenoberfläche*  
• *System for screening the skin condition of the plantar surface of the feet*  
• *Système de criblage de l'état de la peau de la surface plantaire du pied*  
(71) The Department Of Veterans Affairs, Technology Transfer Program Office of Research and Development 810 Vermont Avenue NW, Washington, DC 20420, US  
(72) Goldish, Gary D., Plymouth, MN 55442, US  
Hansen, Andrew, Apple Valley, MN 55124, US  
Nickel, Eric, Chicago, IL60626, US  
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds Yorkshire LS1 2SD, GB

(51) **A61B 5/107** (11) **2 586 368 A2**  
**A61B 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12190097.1 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201161551960 P  
12.10.2012 US 201213650156  
(54) • *Kollimierte Strahlmesssysteme für chirurgische In-situ-Anwendungen*  
• *Collimated beam metrology systems for in-situ surgical applications*  
• *Systèmes de métrologie de faisceau collimaté pour applications chirurgicales in-situ*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Sharonov, Alexey, Bethany, Connecticut 06524, US  
Pinto, Candido Dionisio, Pacifica, California 94044, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- A61B 5/107** → (51) **A43D 1/02**
- A61B 5/107** → (51) **A61B 3/10**
- A61B 5/107** → (51) **A61B 5/00**
- A61B 5/11** → (51) **G01L 5/00**
- A61B 5/11** → (51) **G05D 1/08**
- (51) **A61B 5/145** (11) **2 586 369 A1**  
**A61B 5/1473** **A61N 1/36**  
**A61N 1/365**
- (25) En (26) En  
(21) 11186923.6 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ischämienachweis*  
• *Ischemia detection*  
• *Détection de l'ischémie*
- (71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE  
(72) Holmström, Nils, SE-175 57 Järfälla, SE  
Broomé, Michael, SE-178 38 Ekerö, SE  
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
- (51) **A61B 5/145** (11) **2 586 370 A2**  
**A61B 5/157**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11798392.4 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004593 23.06.2011  
(87) WO 2011/162557 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 24.06.2010 KR 20100059808
- (54) • *BLUTABNAHMEMODUL ZUR MESSUNG DER ALKOHOLKONZENTRATION*  
• *BLOOD COLLECTION MODULE FOR MEASURING ALCOHOL CONCENTRATION*  
• *MODULE DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN SERVANT À MESURER UNE CONCENTRATION EN ALCOOL*
- (71) Elechem Co. Ltd., 391-16 Cheongcheon-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-030, KR  
(72) PARK, Kwang Hee, Seoul 134-060, KR  
PARK, Ik Hyun, Incheon 402-040, KR  
(74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
- A61B 5/1473** → (51) **A61B 5/145**
- (51) **A61B 5/157** (11) **2 586 371 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11797815.5 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003494 20.06.2011  
(87) WO 2011/161926 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142322
- (54) • *BIOSENSOR, KARTUSCHE ZUR LAGERUNG DES BIOSENSORS UND MESSVORRICHTUNG MIT DEM BIOSENSOR*  
• *BIOSENSOR, CARTRIDGE STORING BIOSENSOR, MEASUREMENT DEVICE USING BIOSENSOR*  
• *BIOCAPTEUR, CARTOUCHE DE STOCKAGE DE BIOCAPTEUR, DISPOSITIF DE MESURE UTILISANT LE BIOCAPTEUR*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) FUJIWARA, Masaki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- A61B 5/157** → (51) **A61B 5/145**
- (51) **A61B 6/00** (11) **2 586 372 A1**  
**G09B 23/28**
- (25) En (26) En  
(21) 12158493.2 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.10.2011 TW 100139589
- (54) • *Anthromorphes Phantom für medizinische Abbildungssysteme*  
• *Anthropomorphic phantom for medical imaging systems*  
• *Fantôme anthropomorphe pour systèmes d'imagerie médicale*
- (71) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan, No. 1000, Wenhua Road Jiaan Village Longtan Township, Taoyuan County, TW  
(72) Ni, Yu-Ching, Jiaan Village Longtan Township Taoyuan County, TW  
Hsu, Shiang-Lin, Jiaan Village Longtan Township Taoyuan County, TW  
Jan, Meei-Ling, Jiaan Village Longtan Township Taoyuan County, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
- (51) **A61B 6/00** (11) **2 586 373 A1**  
**G01B 9/02** **G01N 23/20** **G01N 23/04**  
**G21K 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12190359.5 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.10.2011 CH 17532011
- (54) • *Röntgenstrahleninterferometer*  
• *X-ray interferometer*  
• *Interféromètre à rayons X*
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz, 2002 Neuchâtel, CH  
(72) Kottler, Christian, 8057 Zürich, CH  
Revol, Vincent, 8051 Zürich, CH  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH
- (51) **A61B 6/03** (11) **2 586 374 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13150490.4 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 21.01.2009 US 146093 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Breitfeld-Ansichtsabbildung und Erkennung und Ausgleich von Bewegungsartefakten*  
• *Method and apparatus for large field of view imaging and detection and compensation of motion artifacts*  
• *Procédé et appareil d'imagerie à grand champ de vision et de détection et de compensation d'artéfacts de mouvement*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Philips Intellectual Property & Standards, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(72) SCHRETTNER, Colas, 5600 AE Eindhoven, NL

- BERTRAM, Matthias, 5600 AE Eindhoven, NL  
NEUKIRCHEN, Christoph, 5600 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL  
(62) 09804149.4 / 2 389 114
- A61B 6/03** → (51) **A61B 6/10**
- A61B 6/04** → (51) **A61B 6/10**
- (51) **A61B 6/10** (11) **2 586 375 A1**  
**A61B 6/04** **A61B 6/03**  
**G01T 1/164**
- (25) En (26) En  
(21) 12184071.4 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.10.2011 JP 2011235026
- (54) • *Röntgenvorrichtung zur Brustuntersuchung*  
• *Radiographic apparatus for breast examination*  
• *Appareil radiographique pour examen mammaire*
- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwarachacho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604, JP  
(72) Tonami, Hiromichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
- (51) **A61B 8/08** (11) **2 586 376 A2**  
**A61B 17/34**
- (25) En (26) En  
(21) 13152351.6 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 09.10.2009 US 576487
- (54) • *Ultraschallvorrichtung zur Sondenführung und sterilisierbare Abschirmung dafür*  
• *Ultrasound device for probe guidance and sterilizable shield for same*  
• *Dispositif à ultrasons pour guidage de sonde et écran stérilisable pour celui-ci*
- (71) Soma Access Systems, LLC, 109 Laurens Road, Suite 4-C, Greenville, SC 29607, US  
(72) Ridley, Stephen F., Columbia, SC South Carolina 29205, US  
Hagy, M. Dexter, Greenville, SC South Carolina 29605, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 10749731.5 / 2 485 649
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 586 377 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12189517.1 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.10.2011 US 201161550549 P  
05.10.2012 US 201213645544
- (54) • *Abnehmbare Ratschenwelle für einen ProbenGewinnungsbeutel*  
• *Detachable ratcheting shaft for specimen retrieval bag*  
• *Arbre d'encliquetage détachable pour sac d'échantillonnage*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Davis, Emily, Cheshire, CT Connecticut  
06410, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP  
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15  
2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 586 378 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186170.2 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201113280859  
(54) • *Chirurgische Vorrichtung und Verfahren  
für endoskopische Chirurgie*  
• *Surgical apparatus and method for endo-  
scopic surgery*  
• *Appareil chirurgical et procédé pour  
chirurgie endoscopique*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

- (72) Scirica, Paul A, Huntington, CT Connecticut  
06484, US  
Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut  
06612, US  
Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT  
Connecticut 06470, US

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP  
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15  
2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 586 379 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186174.4 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.10.2011 US 201113281888  
(54) • *Klammerzuführ- und Erzeugungsvorrich-  
tung*  
• *Staple feeding and forming apparatus*  
• *Appareil de formation et de distribution  
d'agrafes*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Beardsley, John W, Wallingford, CT  
Connecticut 06492, US

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP  
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15  
2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 586 380 A1**  
A61B 17/115 A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 12186175.1 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.10.2011 US 201113281941  
(54) • *Versteifungsfreigabe aus einem chirurgi-  
schen Klammergerät durch Drücken der  
Klinge*  
• *Buttress release from surgical stapler by  
knife pushing*  
• *Libération de contrefort d'une agrafeuse  
chirurgicale par poussée de lame*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Hodgkinson, Gerald, Guilford, CT  
Connecticut 06437, US  
Powers, William, Cheshire, CT Connecticut  
06410, US

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP  
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15  
2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 586 381 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186176.9 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201113280871  
(54) • *Chirurgische Vorrichtung für endolumi-  
nale Chirurgie*  
• *Surgical apparatus for endoluminal  
surgery*  
• *Appareil chirurgical pour chirurgie endo-  
luminale*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut  
06612, US  
Racenet, David, Middletown, CT Connecticut  
06457, US  
Bronson, Dwight, Cheshire, CT Connecticut  
06410, US

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP  
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15  
2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 586 382 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186177.7 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201113280898  
(54) • *Vorrichtung für endoskopische Verfahren*  
• *Apparatus for endoscopic procedures*  
• *Appareil pour procédures endoscopiques*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

- (72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT  
Connecticut 06470, US  
Scirica, Paul A, Huntington, CT Connecticut  
06484, US  
Aranyi, Ernest, Easton, CT Connecticut  
06612, US  
Racenet, David, Middletown, CT Connecticut  
06457, US

- Bronson, Dwight, Cheshire, CT Connecticut  
06410, US  
Marini, Frank, Monroe, CT Connecticut  
06468, US  
Powers, William, Cheshire, CT Connecticut  
06410, US

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP  
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15  
2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 586 383 A2**  
A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 12190101.1 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201161551956 P  
02.10.2012 US 201213633213  
(54) • *System und Verfahren zur Verwendung  
von Simulationswiederaufladung zur Opti-  
mierung einer Stapelbildung*  
• *System and method of using simulation  
reload to optimize staple formation*  
• *Système et procédé d'utilisation de  
rechargement de simulation afin d'opti-  
miser la formation d'agrafes*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

- (72) Wenchell, Thomas, Durham, CT Connecticut  
06422, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
LLP 20 Carlton Crescent, Southampton,  
SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 586 384 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186167.8 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.10.2011 US 201113281899  
(54) • *EEA-Amboss mit geneigter Oberfläche mit  
Ratschen-/Sperrmechanismus*  
• *EEA tilt top anvil with ratchet/locking  
mechanism*  
• *Enclume inclinable EEA avec mécanisme  
de verrouillage/à cliquet*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Mozdzierz, Patrick, Glastonbury, CT 06033-  
2252, US  
Olson, Lee Ann, Wallingford, CT Connecticut  
06492, US

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames LLP  
20 Carlton Crescent, Southampton, SO15  
2ET, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 586 385 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190899.0 (22) 25.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (30) 25.01.2005 US 647173 P  
01.07.2005 US 696165 P  
(54) • *Strukturen für dauerhaften Verschluss einer  
hohlen anatomischen Struktur*  
• *Structure for permanent occlusion of a  
hollow anatomical structure*  
• *Structure pour l'occlusion permanente  
d'une structure anatomique creuse*

- (71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire  
Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Prestezog, Anna Grac, Sunnyvale, AZ  
Arizona 94086, US  
Karabey, Halil Ibrahim, San Jose, CA Cali-  
fornia 95120, US  
Mirizzi, Michael Stephan, San Jose, CA Cali-  
fornia 95120, US

- Farley, Brian, Los Altos, CA California 94024,  
US  
Rodriguez, John William, San Jose, CA  
95117, US  
Thompson, Russell B., Los Altos, CA Cali-  
fornia 94022, US

- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More  
London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 06719366.4 / 1 841 368

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 586 386 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12191014.5 (22) 25.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (30) 25.01.2005 US 647173 P  
01.07.2005 US 696165 P  
(54) • *Struktur zum dauerhaften Einschluss einer  
hohlen anatomischen Struktur*  
• *Structure for permanent occlusion of a  
hollow anatomical structure*  
• *Structure pour occlusion permanente  
d'une structure anatomique creuse*

- (71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire  
Street, Mansfield, MA 02048, US



- (72) Prestezog, Anna Grac, Sunnyvale, AZ  
Arizona 94086, US  
Karabey, Halil Ibrahim, San Jose, CA California 95120, US  
Mirizzi, Michael Stephan, San Jose, CA California 95120, US  
Farley, Brian, Los Altos, CA California 94024, US  
Rodriguez, John William, San Jose, CA 95117, US  
Thompson, Russell B., Los Altos, CA California 94022, US  
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 06719366.4 / 1 841 368

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 586 387 A1**  
**A61B 17/17** **A61F 2/40**  
**A61F 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11306728.4 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201161553720 P  
(54) • *Knochenreibe*  
• *Bone reamer*  
• *Aléneur d'os*  
(71) Tornier Orthopedics Ireland Ltd., Hartnett's Cross, Macroom, IE  
(72) Berger, Jean-Marie, EDEN PRAIRIE, MN Minnesota 55344, US  
Hodorek, Brian, WINNONA LAKE (Indiana), IN Indiana 46590, US  
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 586 388 A1**  
A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 12190100.3 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201161551957 P  
16.10.2012 US 201213652541  
(54) • *Zugangsanordnung mit Landescheinwerfer*  
• *Access assembly with landing light*  
• *Ensemble d'accès avec une lumière d'atterrissage*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Rockrohr, Brian, Waterbury, CT 06705, US  
Bettuchi, Michael, Middletown, CT 06457, US  
Heinrich, Russell, Madison, CT 06443, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 586 389 A1**  
A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 13151031.5 (22) 21.03.2007  
(84) DE FR GB  
(30) 21.03.2006 US 277116  
(54) • *Kanülenstabilisierungsdichtung*  
• *Cannula stabilization seal*  
• *Joint de stabilisation de canule*  
(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

- (72) Hart, Charles C., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
Au, Gigi, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
Pravongviengkham, Kennii, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
Albrecht, Jeremy J., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB  
(62) 07758971.1 / 1 996 092

**A61B 17/34** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 17/42** → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61B 17/50** (11) **2 586 390 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12199356.2 (22) 25.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Verfahren zur akustischen/mechanischen Behandlung von Akne im Frühstadium*  
• *Method for acoustic/mechanical treatment of early stage acne*  
• *Procédé de traitement acoustique/mécanique de l'acné précoce*  
(71) L'OREAL, S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Pilcher, Kenneth, Seattle, WA Washington 98107, US  
Giuliani, David, Mercer Island, WA Washington 98040, US  
Meginniss, Stephen, Seattle, WA Washington 98119, US  
(74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB  
(62) 04785834.5 / 1 722 699

**A61B 17/68** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 586 391 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12153894.6 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201161552554 P  
(54) • *Verriegelungsaufbau für eine polyaxiale Knochenverankerungsvorrichtung*  
• *A locking assembly for a polyaxial bone anchoring device*  
• *Ensemble de verrouillage pour un dispositif polyaxial d'ancrage osseux*  
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Markku, Miami, FL Florida 33131, US  
Santiago, José, Miami, FL Florida 33131, US  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 586 392 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12154115.5 (22) 06.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201161552019 P  
(54) • *Polyaxiale Knochenverankerungsvorrichtung mit hoher Abwinkelung*  
• *High angulation polyaxial bone anchoring device*

- *Dispositif d'ancrage d'os polyaxial à angulation élevée*  
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Markku, Miami, FL 33131, US  
Santiago, José, Miami, FL 33131, US  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 586 393 A1**  
A61B 17/86  
(25) En (26) En  
(21) 11187116.6 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verriegelungslochanordnung*  
• *Locking hole arrangement*  
• *Verrouillage d'agencement de jet*  
(71) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschers-Str. 1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE  
(72) Wieland, Manfred, 24146 Kiel, DE  
Petersen, Stephan, 24105 Kiel, DE  
Zander, Nils, 24340 Eckernförde, DE  
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 586 394 A1**  
**A61B 17/68**  
(25) De (26) De  
(21) 11187209.9 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Schädeldeckelfixierungsvorrichtung*  
• *Skullcap attaching device*  
• *Dispositif de fixation de la boîte crânienne*  
(71) PINA-Medizintechnik-Vertriebs AG, Langrietstrasse 17A, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Piotrowski, Carmen, 8200 Schaffhausen, CH  
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 586 395 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11849037.4 (22) 08.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/075733 08.11.2011  
(87) WO 2012/081337 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 US 201061424185 P  
(54) • *SONDE ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*  
• *PROBE FOR TREATING BIOLOGICAL TISSUE AND METHOD FOR TREATING BIOLOGICAL TISSUE*  
• *SONDE POUR LE TRAITEMENT D'UN TISSU BIOLOGIQUE ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN TISSU BIOLOGIQUE*

- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) SAWADA, Yukihiko, 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
YAMADA, Norihiro, 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 18/04** → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 586 396 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11186694.3 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System zur Sicherstellung der Präzision bei medizinischen Behandlungen*  
• *System for ensuring precision in medical treatment*  
• *Système pour assurer la précision dans un traitement médical*

(71) Metronor AS, Fekjan 13, 1394 Nesbru, NO  
(72) Oyvind, Rotvold, 1395 Hvalstad, NO  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A61B 19/02** (11) **2 586 397 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12182887.5 (22) 01.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.05.2005 US 119960  
02.05.2005 US 119967  
02.05.2005 US 120119

(54) • *System zur Verteilung und Sammlung medizinischer Implantate*  
• *Medical implement distribution and collection system*  
• *Système de distribution et de collecte d'instruments médicaux*

(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Smudde, Anton M., Elk Grove Village, IL Illinois 60007, US

Brown, Robert A., Algonquin, IL Illinois 60102, US

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(62) 06752051.0 / 1 876 989

**A61B 19/02** → (51) **A61L 2/22**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 586 398 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11290519.5 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zahnimplantat*  
• *Dental implant*  
• *Implant dentaire*

(71) Sudimplant, 24 Impasse René Couzinet, 31500 Toulouse, FR

(72) Olivier Benhamou, 1060 Bruxelles, BE

(74) Quintellier, Claude, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61C 13/08** (11) **2 586 399 A1**  
**A61C 13/087** **A61K 6/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798168.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064244 22.06.2011  
(87) WO 2011/162286 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010145385

(54) • *FORMKÖRPER FÜR EIN ZAHNÄRZTLICHES SCHNEIDEWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MOLDED BODY FOR DENTAL CUTTING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *CORPS MOULÉ POUR TRAVAIL DE COUPE DENTAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) TSUJIMOTO, Masaya, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61C 13/087** → (51) **A61C 13/08**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 586 400 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189672.4 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201161551118 P  
12.10.2012 US 201213650253

(54) • *Implantierbarer Folien-/Netzverbundstoff*  
• *Implantable film/Mesh composite*  
• *Composite de film/maille implantable*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Elachchabi, Amin, Hamden, CT Connecticut 06518, US

Broom, Daniel, Branford, CT Connecticut 06405, US

Stopek, Joshua, Guilford, CT Connecticut 06437, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **2 586 401 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189673.2 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201161551093 P  
12.10.2012 US 201213650237

(54) • *Implantierbarer Folien-/Netzverbundstoff*  
• *Implantable film/mesh composite*  
• *Composite de film/maille implantable*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Stopek, Joshua, Guilford, Connecticut 06437, US

Elachchabi, Amin, Hamden, Connecticut 06518, US

Broom, Daniel, Branford, Connecticut 06405, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61F 2/00** → (51) **B32B 3/28**

(51) **A61F 2/04** (11) **2 586 402 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190405.6 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 US 201161552187 P

(54) • *Stent mit nach innen ragendem Vorsprung*  
• *Stent with inwardly-directed protrusion*  
• *Stent avec projection dirigée vers l'intérieur*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402, US

(72) Campbell, Triona, Killaloe, IE  
Ryan, Michael, Limerick, IE

(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61F 2/40** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 586 403 A1**  
**A61B 17/70**

(25) En (26) En  
(21) 13150251.0 (22) 06.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 06.02.2007 US 888509 P  
23.10.2007 US 981824 P

(54) • *Bandscheibenimplantatvorrichtungen*  
• *Ntervertebral implant devices*  
• *Dispositifs d'implant intervertébral*

(71) Pioneer Surgical Technology, Inc., 375 River Park Circle, Marquette, MI 49855, US

(72) Kilpela, Thomas S., Marquette, MI Michigan 49855, US

Janowski, Brian P., Marquette, MI Michigan 49855, US

Trudeau, Jeffrey L., Marquette, MI Michigan 49855, US

Pietila, Russell M., Hancock, MI Michigan 49930, US

Jackson, Michael R., Hancock, MI Michigan 49930, US

Sullivan, John, Marquette, MI Michigan 49855, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 08729168.8 / 2 117 470

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61F 2/82** (11) **2 586 404 A1**  
**A61B 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 12188615.4 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 US 201161551941 P

(54) • *Implantat*  
• *Implant*  
• *Implant*

(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH

(72) Wittchow, Eric, 91710 Gunzenhausen, DE  
Skerl, Olaf, 18209 Bad Doberan, DE

Czygan, Gerald, 91054 Buckenhof, DE

(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61F 2/95** (11) **2 586 405 A1**  
**A61F 2/966**

(25) En (26) En  
(21) 12275167.0 (22) 31.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 US 201161553787 P

- (54) • *Lösbare Abschlusskappenanordnung*  
• *Releasable top cap assembly*  
• *Ensemble couvercle supérieur amovible*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US
- (72) Farag, Jacqueline, Bloomington, IN Indiana 47401-4598, US
- (74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 586 406 A2**  
**A61M 25/00** **A61B 18/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13000304.9 (22) 29.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.12.2003 JP 2003432986
- (54) • *Ballonkathetervorrichtung vom Erwärmungstyp und elastische Schlauchvorrichtung und Vibratorvorrichtung für die Kathetervorrichtung*  
• *Heating-type balloon catheter device, and elastic tube device and vibrator device for the catheter device*  
• *Dispositif cathéter à ballonnet de type chauffant, et dispositif à tube élastique et dispositif vibrant pour ce dispositif cathéter*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) Hasebe, Kazunari, Matsudo-shi, Chiba, 271-0065, JP
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Rechtsanwälte-Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (62) 04706323.5 / 1 698 311

**A61F 7/00** → (51) **A61H 15/02**

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 586 407 A1**  
**A61F 9/013**
- (25) En (26) En  
(21) 11187240.4 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hilfsvorrichtung zur intraokularen Injektion*  
• *Aid device for intraocular injection*  
• *Dispositif d'aide pour injection intraoculaire*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

**A61F 9/013** → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 586 408 A2**  
**A61F 13/02** **A61M 27/00**  
**A61M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13152655.0 (22) 16.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.09.2008 US 98015 P  
18.09.2008 US 98000 P
- (54) • *Wundauflagen und Systeme zur Anwendung von reduziertem Druck auf eine Gewebestelle*  
• *Dressings and systems for applying reduced pressure at a tissue site*

- *Panements et systèmes pour appliquer une pression réduite à un site tissulaire*
- (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US
- (72) Olson, Jonathan Scott, Houston, TX Texas 77008, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 09792619.0 / 2 323 710

**A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 586 409 A1**  
**A61F 13/532** **A61F 13/539**
- (25) En (26) En  
(21) 11186337.9 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neuer saugfähiger Artikel und Herstellungsverfahren dafür*  
• *New absorbent article and process for making it*  
• *Nouvel article absorbant et son procédé de fabrication*
- (71) Bostik SA, 16-32 rue Henri Regnault La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Chartrel, Jean-François, 60400 Cuts, FR
- Liger, Julien, 60280 Margny Les Compiègne, FR
- Bauduin, Christophe, 68723 Plankstadt, DE
- Daniel, Thomas, 67165 Waldsee, DE
- Wuestefeld, Renate, 67346 Speyer, DE
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **2 586 410 A1**  
**B65B 9/04** **A61F 13/532**

- (25) En (26) En  
(21) 11196129.8 (22) 29.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.10.2011 EP 11186336  
24.10.2011 EP 11186337
- (54) • *Neuartiges Verfahren zur Herstellung eines absorbierenden Artikels*  
• *Novel process for preparing an absorbent article*  
• *Nouveau procédé pour préparer un article absorbant*
- (71) Bostik SA, 16-32 rue Henri Regnault La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Chartrel, Jean-François, 60400 Cuts, FR
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **2 586 411 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12007336.6 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 IT MI20111956
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen trapezförmiger elastischer Flügel am Körper einer Windel*  
• *Method and apparatus for applying trapezoidal elastic wings to the chassis of diaper*

- *Procédé et appareil permettant d'appliquer des ailes élastiques trapézoïdales sur le châssis de la couche-culotte*
- (71) G.F.A. di Mandotti Angelo & C., SNC Via Giuseppe Verdi, 29/C, 26020 Palazzo Pignano (CR), IT
- (72) Borgo, Giovanni, 26020 Palazzo Pignano (Cremona), IT
- (74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/532**

- A61F 13/20** → (51) **A61H 21/00**
- (51) **A61F 13/532** (11) **2 586 412 A1**  
**A61F 13/539** **A61F 13/15**
- (25) En (26) En  
(21) 11186336.1 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neuer saugfähiger Artikel und Herstellungsverfahren dafür*  
• *New absorbent article and process for making it*  
• *Nouvel article absorbant et son procédé de fabrication*
- (71) Bostik SA, 16-32 rue Henri Regnault La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Chartrel, Jean-François, 60400 Cuts, FR
- Liger, Julien, 60280 Margny Les Compiègne, FR
- Bauduin, Christophe, 68723 Plankstadt, DE
- Daniel, Thomas, 67165 Waldsee, DE
- Wuestefeld, Renate, 67346 Speyer, DE
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

**A61F 13/532** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/539** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/539** → (51) **A61F 13/532**

- (51) **A61G 7/002** (11) **2 586 413 A2**  
**A61G 7/018** **A61G 7/05**
- (25) En (26) En  
(21) 12189785.4 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.10.2011 US 201113281474
- (54) • *Therapieaktivierungssystem*  
• *Therapy enabler system*  
• *Système de validation de thérapie*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) Richards, Sandy Mark, Pershing, IN Indiana 47370, US
- Douglas, Stephen L., Batesville, IN Indiana 47006, US
- Amin, Ruchik A., Batesville, IN Indiana 47370, US
- Receveur, Timothy Joseph, Guilford, IN Indiana 47022, US
- Vanderpohl, Irvin John III, Greensburg, IN Indiana 47240, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB



**A61G 7/018** → (51) **A61G 7/002**

**A61G 7/05** → (51) **A61G 7/002**

**A61G 7/057** → (51) **A61G 7/002**

(51) **A61H 1/00** (11) **2 586 414 A2**  
A61H 9/00

(25) En (26) En  
(21) 12189233.5 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201113280622  
(54) • *Kerninstabilitätssystem*  
• *Core instability system*  
• *Système d'instabilité de noyau*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46  
East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Zerhusen, Robert, M., Cincinnati, OH Ohio  
45252, US  
Sparkman, John, Oakwood, OH Ohio 45419,  
US

Howell, Charles, A., Batesville, IN Indiana  
47006, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(51) **A61H 15/02** (11) **2 586 415 A2**  
**A61B 5/103** **A61F 7/00**  
**A47C 21/04**

(25) Ko (26) En  
(21) 11801065.1 (22) 15.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004365 15.06.2011

(87) WO 2012/002658 2012/01 05.01.2012

(88) 03.05.2012

(30) 28.06.2010 KR 20100061315

30.05.2011 KR 20110051515

(54) • *THERMOTHERAPIEVORRICHTUNG MIT  
KÖRPERSCANFUNKTION UND VERFAH-  
REN ZUM SCANNEN EINES KÖRPERS  
DAMIT*  
• *THERMOTHERAPY DEVICE HAVING  
BODY SCAN FUNCTION AND METHOD  
FOR SCANNING BODY USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE THERMOTHÉRAPIE  
AYANT UNE FONCTION DE BALAYAGE  
CORPOREL ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE  
CORPOREL UTILISANT UN TEL DISPO-  
SITIF*

(71) Ceragem Co., Ltd., 177-14 Osaekdang-ri  
Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si,  
Chungcheongnam-do 331-831, KR

(72) JEON, Jae-Yeon, Suwon-si, Kyunggi-do 441-  
450, KR  
CHOI, Sang-Ui, Seoul 138-040, KR

(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Post-  
fach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **A61H 21/00** (11) **2 586 416 A1**  
**A61F 13/20** **A61H 23/02**

(25) De (26) De  
(21) 11186696.8 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tamponanordnung*  
• *Tampon assembly*  
• *Agencement de tampon*

(71) Marlafin AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Ha-  
gendorn, CH

(72) Hammen, Axel, 5426 Lengnau, CH

Lange, Joachim, 79777 Ühlingen-Birkendorf,  
DE

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,  
Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001  
Bern, CH

**A61H 23/02** → (51) **A61H 21/00**

**A61H 33/02** → (51) **A61H 33/14**

**A61H 33/06** → (51) **A61H 33/14**

**A61H 33/06** → (51) **A61H 35/00**

**A61H 33/10** → (51) **A61H 33/14**

(51) **A61H 33/14** (11) **2 586 417 A1**  
**A61H 33/02** **A61H 33/06**  
**A61H 33/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11850835.7 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/079485 20.12.2011

(87) WO 2012/086635 2012/26 28.06.2012

(30) 20.12.2010 JP 2010283831

(54) • *KOHLENDIOXID-GASNEBEL-DRUCKBAD-  
VERFAHREN UND KOHLENDIOXID-GAS-  
NEBEL-DRUCKBADVORRICHTUNG ZUR  
VERHINDERUNG, LINDERUNG UND BE-  
HANDLUNG VON MYOKARD-INFARKTEN*

• *CARBON DIOXIDE GAS MIST PRESSURE  
BATH METHOD AND CARBON DIOXIDE  
GAS MIST PRESSURE BATH APPARATUS  
FOR PREVENTING, IMPROVING AND  
TREATING MYOCARDIAL INFARCTIONS*

• *PROCÉDÉ DE BAIN À PRESSION DE  
VAPEUR DE GAZ DE DIOXYDE DE  
CARBONE ET APPAREIL DE BAIN À  
PRESSION DE VAPEUR DE GAZ DE  
DIOXYDE DE CARBONE DESTINÉS À  
EMPÊCHER, AMÉLIORER ET TRAITER  
LES INFARCTUS DU MYOCARDE*

(71) Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo Chiku-  
hokumura, Higashichikuma-gun, Nagano  
399-7502, JP

Advance Biotron Co., Ltd., 1468 Higashijo  
Chikuhokumura, Higashichikuma-gun,  
Nagano 399-7502, JP

(72) NAKAMURA, Shoichi, Nagano 399-7502, JP

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &  
Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,  
91052 Erlangen, DE

(51) **A61H 33/14** (11) **2 586 418 A1**  
**A61H 33/02** **A61H 33/06**  
**A61H 33/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11851069.2 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/079486 20.12.2011

(87) WO 2012/086636 2012/26 28.06.2012

(30) 20.12.2010 JP 2010283832

(54) • *KOHLENDIOXID-GASNEBEL-DRUCKBAD-  
VERFAHREN UND KOHLENDIOXID-GAS-  
NEBEL-DRUCKBADVORRICHTUNG ZUR  
VERBESSERUNG UND FÖRDERUNG DER  
BLUTZIRKULATION IN ISCHÄMISCHEN  
BEREICHEN DES ORGANISMUS*

• *CARBON DIOXIDE GAS MIST PRESSURE  
BATH METHOD AND CARBON DIOXIDE  
GAS MIST PRESSURE BATH APPARATUS  
FOR IMPROVING AND PROMOTING  
CIRCULATION OF BLOOD IN ISCHEMIC  
REGION OF ORGANISM*

• *PROCÉDÉ DE BAIN À PRESSION DE  
VAPEUR DE GAZ DE DIOXYDE DE  
CARBONE ET APPAREIL DE BAIN À*

*PRESSION DE VAPEUR DE GAZ DE  
DIOXYDE DE CARBONE DESTINÉS À  
AMÉLIORER ET FAVORISER LA CIRCU-  
LATION SANGUINE DANS UNE RÉGION  
ISCHÉMIQUE DE L'ORGANISME*

(71) Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo Chiku-  
hokumura, Higashichikuma-gun, Nagano  
399-7502, JP

Advance Biotron Co., Ltd., 1468 Higashijo  
Chikuhokumura, Higashichikuma-gun,  
Nagano 399-7502, JP

(72) NAKAMURA, Shoichi, Nagano 399-7502, JP

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &  
Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1,  
91052 Erlangen, DE

(51) **A61H 35/00** (11) **2 586 419 A1**  
**A61H 33/06** **H05B 3/12**  
A61H 33/12

(25) De (26) De  
(21) 12188136.1 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 DE 202011051738 U

(54) • *Vaporisator zum Applizieren von Dampf  
an ein menschliches Körperteil*  
• *Vaporiser for applying steam to a part of  
the human body*  
• *Vaporisateur destiné à l'application de  
vapeur sur une partie du corps humain*

(71) WIK Far East Ltd, Unit B, 23 F Manulife  
Tower 169, Electric Road, North Point Hong  
Kong, CN

(72) Kock, Marwin, 45239 Essen, DE

(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße  
2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

(51) **A61J 17/00** (11) **2 586 420 A1**  
**A47G 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 12189916.5 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 GB 201118439

(54) • *Babyfütterungsutensil*  
• *Feeding utensil for a baby*  
• *Ustensile d'alimentation pour bébé*

(71) Craig, James, 12 Chevaliers Pend, Dundee  
Tayside DD4 9RH, GB

(72) Craig, James, Dundee Tayside DD4 9RH, GB

(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett &  
Stebbing 101/103 Baker Street, London  
W1U 6FQ, GB

**A61K 6/06** → (51) **A61C 13/08**

**A61K 8/20** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 8/41** (11) **2 586 421 A1**  
**A61K 8/42** **A61K 8/44**  
**A61K 8/46** **A61Q 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11186581.2 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Reinigungsmittelzusammensetzung*

- *Cleansing composition*
  - *Composition de nettoyage*
- (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Hoffmann, Martin, 64673 Zwingenberg, DE
- (74) Olsson, Kristin, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

**A61K 8/42** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/41**

- (51) **A61K 8/60** (11) **2 586 422 A1**  
**A61K 8/20** **A61K 8/34**  
**A61K 8/81** **A61K 8/86**  
**A61K 8/87** **A61Q 5/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798251.2 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064519 24.06.2011
- (87) WO 2011/162370 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2011 JP 2011139940  
25.06.2010 JP 2010144376
- (54) • *HAARSTYLING-KOSMETIKUM*  
• *HAIR STYLING COSMETIC*  
• *PRODUIT COSMÉTIQUE DE COIFFAGE*
- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
- (72) KURASHIMA, Takumi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) FUJIYAMA, Taizo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, S.A. Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 8/73** (11) **2 586 423 A1**  
**A61K 8/34** **A61K 8/37**  
**A61Q 5/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798239.7 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064459 23.06.2011
- (87) WO 2011/162358 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 JP 2010142524
- (54) • *OXIDATIVE HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG*  
• *OXIDATION HAIR DYE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE PAR OXYDATION*
- (71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) TANAKA Tomoya, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- WATANABE Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- ISHII Takako, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- OKUBO Kazumi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 8/87** → (51) **A61K 8/60**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 586 424 A1**  
**A61K 31/4184**

- (25) En (26) En  
(21) 13150074.6 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.06.2010 TR 201004754
- (54) • *Neue pharmazeutische Verbindungen*  
• *New pharmaceutical combinations*  
• *Nouvelles combinaisons pharmaceutiques*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
- (72) CİFTER, ÜMIT, 34460 Istanbul, TR  
TÜRKÜYLMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR  
MUTLU, Onur, 34460 Istanbul, TR  
RAMAZANOGLU, Gaye, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
- (62) 11169599.5 / 2 394 638

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 586 425 A1**  
**A61K 31/255** **C12P 11/00**  
**A61P 35/00** **A61P 31/04**  
**A61P 31/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11797456.8 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/000959 08.06.2011
- (87) WO 2011/160425 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 CN 201010205840
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ALLICIN-INJEKTION UND VORRICHTUNG FÜR ULTRAFILTRATION DURCH KONTINUIERLICHES RÜHREN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR*  
• *PREPARING METHOD OF ALLICIN INJECTION AND LOW TEMPERATURE CONTINUOUS STIRRING ULTRAFILTRATION DEVICE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE INJECTION D'ALLICINE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ DE FILTRATION À AGITATION CONTINUE À BASSE TEMPÉRATURE*
- (71) Xinjiang Ailexin Pharmaceutical Co., Ltd, Room 1306 13th Floor Chuangye Mansion No. 16 Henan East Road, Urumqi, Xinjiang 830011, CN
- (72) CHEN, Jian, Xinjiang 830011, CN  
LI, Xinxia, Xinjiang 830011, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **A61K 9/10** (11) **2 586 426 A1**  
**A61K 47/32** **A61K 47/36**  
**A61K 47/02** **A61K 31/165**  
**A61P 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13152584.2 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.12.2009 US 266368 P
- (54) • *Carboxyvinylpolymer-haltige Nanopartikel-suspension*  
• *Carboxyvinyl polymer-containing nanoparticle suspensions*  
• *Suspension de nanoparticules contenant un polymère de type carboxyvinyle*
- (71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US
- (72) Chowhan, Masood A., Arlington, TX Texas 76016, US

- Ghosh, Malay, Fort Worth, TX Texas 76109, US
- Han, Wesley Wehsin, Arlington, TX Texas 76006, US
- Asgharian, Bahram, Arlington, TX Texas 76016, US
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (62) 10787650.0 / 2 506 831

**A61K 9/10** → (51) **A61K 47/14**

**A61K 9/107** → (51) **B01F 17/52**

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 586 427 A2**  
**A61K 9/16** **A61K 9/48**  
**A61K 31/609**
- (25) En (26) En  
(21) 12166568.1 (22) 24.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
- (30) 24.08.2005 US 711300 P
- (54) • *Balsazidformulierungen und Herstellung und Verwendung davon*  
• *Balsalazide formulations and manufacture thereof*  
• *Préparations de balsalazide, leur fabrication et leur utilisation*
- (71) Salix Pharmaceuticals, Inc., 1700 Perimeter Park Drive, Morrisville, NC 27560, US
- (72) Lockhart, Joseph, Raleigh, NC 27613, US
- Swanson, Brock, Nashville, NC 27856, US
- Johnson, Lorin, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 06802343.1 / 1 931 354

**A61K 9/14** → (51) **A61K 47/14**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 47/32**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 586 428 A1**  
**A61K 9/50** **B01J 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12173377.8 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.04.2007 US 924007 P
- (54) • *Herstellung mehrerer Minikapseln*  
• *Manufacture of multiple minicapsules*  
• *Fabrication de minicapsules multiples*
- (71) Sigmoid Pharma Limited, Invent Centre Dublin City University, Dublin 9, IE
- (72) Coulter, Ivan, Dublin 6, IE
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (62) 08738139.8 / 2 061 587

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/01**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/01**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/513**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/01**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 586 429 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11186741.2 (22) 26.10.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Arzneimittelabgabevorrichtung mit mehreren Einheiten für pulsierende oder verzögerte Freisetzung*

- *Multi-unit drug delivery device for pulsatile or sustained release*
- *Dispositif d'administration de médicaments à plusieurs unités pour libération pulsatile ou prolongée*

(71) Freund Pharmatec Ltd., Unit 1 IDA Business & Technology Park Srah, Tullamore Offaly, IE

(72) Sivadas, Neeraj, Tullamore, County Offelay, IE  
Ikeda, Masayuki, Tullamore, County Offelay, IE  
Murata, Takashi, Tullamore, County Offelay, IE

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 31/01** (11) **2 586 430 A2**  
**A61K 31/66** **A61K 9/20**  
**A61K 9/16** **A61K 9/48**

(25) Ko (26) En  
(21) 11798395.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004600 23.06.2011  
(87) WO 2011/162560 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012

(30) 21.06.2011 KR 20110060003  
25.06.2010 KR 20100060720

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT EINES TEILWEISE LÖSLICHEN TRIZYKLISCHEN DERIVATS*

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN WHICH SOLUBILITY OF PARTIALLY SOLUBLE TRICYCLIC DERIVATIVE IS IMPROVED*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DANS LAQUELLE LA SOLUBILITÉ D'UN DÉRIVÉ TRI-CYCLIQUE PARTIELLEMENT SOLUBLE EST AMÉLIORÉE*

(71) Jeil Pharmaceutical Co., Ltd., 745-5, Banpodong Seocho-ku, Seoul 137-040, KR

(72) KIM, Myung-Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 446-918, KR  
CHUN, Kwang-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 449-060, KR  
YE, In-Hae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-760, KR  
CHOI, Jong-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR

(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/135** (11) **2 586 431 A1**  
**A61K 31/27** **A61P 19/08**  
**A61P 19/10**

(25) It (26) En  
(21) 12189955.3 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 IT MI20111971

(54) • *LSD-1-Enzymhemmer zur Herbeiführung der osteogenen Differenzierung*  
• *LSD-1 inhibitors for inducing osteogenic differentiation*

• *Inhibitoren de l'enzyme LSD-1 pour induire une différenciation ostéogénique*

(71) Mesogenics S.r.l., Via Pontano, 61, 80121 Napoli, IT

(72) Salvatore, Francesco, 80121 NAPOLI, IT

(74) Bertuccio, Silvia, BIANCHETTI BRACCO MI-NOJA S.R.L. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 31/135** (11) **2 586 432 A2**  
**A61K 31/415** **A61K 31/192**  
**A61P 25/04** **A61P 29/00**  
**C07C 59/64** **C07C 217/74**

(25) En (26) En  
(21) 13000307.2 (22) 19.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.10.2009 PCT/EP2009/007451

(54) • *Co-Kristalle von Tramadol und NSAID wie Coxibs*

- *Co-crystals of Tramadol and NSAIDs like Coxibs*

• *Co-cristaux de Tramadol et NSAID tels que des Coxibs*

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES

(72) Plata Salaman, Carlos Ramon, 08950 Esplugues de Llobregat, (Barcelona), ES  
Tesson, Nicolas, 08902 L'hospitalet de Llobregat, ES

(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(62) 10718472.3 / 2 488 169

**A61K 31/155** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/165** → (51) **A61K 9/10**

(51) **A61K 31/18** (11) **2 586 433 A1**  
**A61P 9/04** **C07D 213/74**  
**C07D 261/10** **C07D 263/58**  
**C07D 285/125** **C07D 307/82**  
**C07D 333/62**

(25) En (26) En  
(21) 12195114.9 (22) 16.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.03.2006 US 783556 P

(54) • *N-hydroxylsulfonamidderivate als neue physiologisch nützliche Nitroxyl-Spender*  
• *N-hydroxylsulfonamide derivatives as new physiologically useful nitroxyl donors*  
• *Dérivés de N-hydroxylsulfonamide en tant que nouveaux donneurs de nitroxyle physiologiquement utiles*

(71) Johns Hopkins University School of Medicine, The Johns Hopkins University 100 North Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US

Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 40 York Road, Suite 501, Towson, Maryland 21204, US

(72) Toscano, John, P., Glen Arm, MD 21057, US  
Brookfield, Frederick, Arthur, Oxfordshire, OX14 4SA, GB

Cohen, Andrew, D., Mamaroneck, NY 10543, US

Courtney, Stephen, Martin, Oxfordshire, OX14 4SA, GB

Frost, Lisa, Marie, Oxfordshire, OX14 4SA, GB

Kalish, Vincent, Jacob, Annapolis, MD 21401, US

(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 12155608.8 / 2 489 350

07753345.3 / 1 998 761

(51) **A61K 31/18** (11) **2 586 434 A1**  
**A61P 9/04** **C07D 213/74**

**C07D 261/10** **C07D 263/58**

**C07D 285/125** **C07D 307/82**

**C07D 333/62**

(25) En (26) En  
(21) 12195118.0 (22) 16.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.03.2006 US 783556 P

(54) • *N-hydroxylsulfonamidderivate als neue physiologisch nützliche Nitroxyl-Spender*  
• *N-hydroxylsulfonamide derivatives as new physiologically useful nitroxyl donors*  
• *Dérivés de N-hydroxylsulfonamide en tant que nouveaux donneurs de nitroxyle physiologiquement utiles*

(71) Johns Hopkins University School of Medicine, The Johns Hopkins University 100 North Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US

Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 40 York Road, Suite 501, Towson, Maryland 21204, US

(72) Toscano, John, P., Glen Arm, Maryland 21057, US

Brookfield, Frederick, Arthur, Oxfordshire, OX14 4SA, GB

Cohen, Andrew, D., Mamaroneck, New York 10543, US

Courtney, Stephen, Martin, Oxfordshire, OX14 4SA, GB

Frost, Lisa, Marie, Oxfordshire, OX14 4SA, GB

Kalish, Vincent, Jacob, Annapolis, Maryland 21401, US

(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 12155608.8 / 2 489 350  
07753345.3 / 1 998 761

(51) **A61K 31/18** (11) **2 586 435 A1**  
**A61P 9/04** **C07C 311/48**  
**C07C 317/14** **C07C 323/67**

(25) En (26) En  
(21) 12195124.8 (22) 16.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.03.2006 US 783556 P

(54) • *N-hydroxylsulfonamidderivate als neue physiologisch nützliche Nitroxyl-Spender*  
• *N-hydroxylsulfonamide derivatives as new physiologically useful nitroxyl donors*  
• *Dérivés de N-hydroxylsulfonamide en tant que nouveaux donneurs de nitroxyle physiologiquement utiles*

(71) Johns Hopkins University School of Medicine, The Johns Hopkins University 100 North Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US

Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 40 York Road, Suite 501, Towson, Maryland 21204, US

(72) Toscano, John, P., Maryland, 21057, US  
Cohen, Andrew, D., New York, 10543, US

Courtney, Stephen, Martin, Oxfordshire, OX14 4SA, GB

Frost, Lisa, Marie, Oxfordshire, OX14 4SA, GB

Kalish, Vincent, Jacob, Maryland, 21401, US  
Brookfield, Frederick, Arthur, Oxfordshire, OX14 4SA, GB

(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 12155608.8 / 2 489 350

07753345.3 / 1 998 761



- (51) **A61K 31/19** (11) **2 586 436 A1**  
**A61K 31/445** **A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11306407.5 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwendung von Anti-Connexin-Wirkstoffen zur Verbesserung des therapeutischen Effekts eines Acetylcholinesterasehemmers*  
• *Use of anti-connexin agents for enhancing the therapeutic effect of acetylcholinesterase inhibitor*  
• *Utilisation d'agents anti-connexine pour améliorer l'effet thérapeutique d'un inhibiteur de l'acétylcholinestérase*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) Mouthon, Franck, 75014 PARIS, FR  
Charveriat, Mathieu, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 31/192** → (51) **A61K 31/135**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 586 437 A1**  
**A61K 31/375** **A61K 33/30**  
**A61K 9/00** **A61P 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12199019.6 (22) 01.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 03.07.2007 DE 102007030931  
(54) • *Zusammensetzung, enthaltend mindestens einen nutritiven, mindestens einen desinfizierenden bzw. dekontaminierenden und/oder mindestens einen proteasen hemmend wirkenden Wirkstoff und/oder Wirkstoffkomplex*  
• *Composition containing at least one nutritive, at least one disinfecting or decontaminating, and/or at least one protease-inhibiting active compound and/or active compound complex*  
• *Composition contenant au moins un agent nutritif, au moins un agent désinfectant et/ou décontaminant et/ou au moins une substance active et/ou un complexe de substances actives qui inhibent les protéases*

- (71) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE  
(72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE  
(62) 08774571.7 / 2 170 315

**A61K 31/20** → (51) **C12P 7/64**

- (51) **A61K 31/205** (11) **2 586 438 A1**  
**A61K 31/221** **A61K 31/70**  
**A61K 31/7072**  
(25) En (26) En  
(21) 11187170.3 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbindung zur Verwendung bei der Vorbeugung von kognitiven Mangelerkrankungen bei einem Neugeborenen von einer HIV-serumpositiven Mutter, die mit Azidothymidin*

- *Compound useful for preventing cognitive deficit disorders in a new born from HIV-seropositive pregnant female who is in treatment with azidothymidine*  
• *Composé utile pour la prévention des troubles de déficit cognitif chez un nouveau-né d'une femme séropositive pour le VIH traitée par azidothymidine*  
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutica Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT  
(72) Casolini, Paola, 00018 Rome, IT  
Koverech, Aleardo, 00165 Rome, IT  
Nicolai, Raffaella, 00148 Roma, IT  
(74) Tagliacof, Giulia, et al, Sigma-Tau Industrie Farmaceutica Riunite SpA Viale Shakespeare, 47, 00144 Rome, IT

- (51) **A61K 31/216** (11) **2 586 439 A1**  
**A61K 31/517** **A61P 7/02**  
**A61K 31/235** **A61K 31/422**  
**A61K 31/435** **A61K 45/06**  
**A61K 38/48**

- (25) En (26) En  
(21) 13151486.1 (22) 02.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 02.05.2007 US 915649 P  
03.05.2007 US 915911 P  
03.07.2007 US 947921 P  
09.10.2007 US 978700 P

- (54) • *Kombinationstherapie mit einer Verbindung als Thrombozyt-ADP-Rezeptor-Hemmer*  
• *Combination therapy with a compound acting as a platelet ADP receptor inhibitor*  
• *Thérapie de combinaison avec un composé agissant en tant qu'inhibiteurs de récepteur plaquettaire d'ADP*  
(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco California 94080, US  
(72) Conley, Pamela B., Palo Alto, CA 94303, US  
Andre, Patrick, San Mateo, CA 94401, US  
Sinha, Uma, San Francisco, CA 94127, US  
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 08747590.1 / 2 146 705

**A61K 31/221** → (51) **A61K 31/205****A61K 31/222** → (51) **C07C 69/675****A61K 31/235** → (51) **A61K 31/216****A61K 31/255** → (51) **A61K 9/08****A61K 31/27** → (51) **A61K 31/135**

- (51) **A61K 31/33** (11) **2 586 440 A2**  
**A61K 31/34** **A61K 31/35**  
**A61K 31/38** **A61K 31/41**  
**A61K 31/54** **A61K 31/555**

- (25) En (26) En  
(21) 12158058.3 (22) 24.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(30) 24.06.2002 US 391345 P  
25.10.2002 US 421218 P  
26.11.2002 US 429142 P  
31.03.2003 US 458935 P  
(54) • *Verfahren zur Vorbeugung und Behandlung von mikrobiellen Infektionen durch Modulation von Transkriptionsfaktoren*

- *Methods for preventing and treating microbial infections by modulating transcription factors*  
• *Procédés de prévention et de traitement des infections microbiennes par modulation des facteurs de transcription*  
(71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US  
(72) Alekshun, Michael, N., Marlboro, New Jersey 07746, US  
Levy, Stuart, B., Boston, Massachusetts 02116, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 03742158.3 / 1 551 383

**A61K 31/34** → (51) **A61K 31/33****A61K 31/35** → (51) **A61K 31/33****A61K 31/352** → (51) **C07D 311/02**

- (51) **A61K 31/353** (11) **2 586 441 A1**  
**A61K 31/53** **A61K 45/00**  
**A61P 3/04** **A61P 9/10**  
**A61P 21/00** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/08**  
**C07D 311/62** **C07D 487/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798201.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064349 23.06.2011  
(87) WO 2011/162320 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142520  
(54) • *KOMBINATION VON EGCG ODER METHYLIERTEM EGCG UND EINEM PDE-HEMMER*  
• *COMBINATION OF EGCG OR METHYLATED EGCG AND A PDE INHIBITOR*  
• *COMBINAISON D'EGCG OU EGCG MÉTHYLÉ ET UN INHIBITEUR DE PDE*  
(71) Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
(72) TACHIBANA, Hirofumi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/375** → (51) **A61K 31/198****A61K 31/38** → (51) **A61K 31/33****A61K 31/41** → (51) **A61K 31/33****A61K 31/415** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/4164** → (51) **C07K 14/76****A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/422** → (51) **A61K 31/216**

- (51) **A61K 31/426** (11) **2 586 442 A1**  
**A61P 9/12** **A61P 13/12**  
**A61P 19/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798271.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064569 24.06.2011  
(87) WO 2011/162390 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145056

- (54) • *THERAPEUTIKUM MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG FÜR BLUTHOCHDRUCK UND NIERENFUNKTIONSTÖRUNGEN*  
• *SUSTAINED-RELEASE THERAPEUTIC AGENT FOR HYPERTENSION AND RENAL DYSFUNCTION*  
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE CONTRE L'HYPERTENSION ET L'INSUFFISANCE RÉNALE*
- (71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) SHIRAKURA, Takashi, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP  
TAMURA, Mizuho, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP  
TAKAHASHI, Yoshimasa, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP  
KUWAHARA, Ippei, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0131, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- A61K 31/428** → (51) **A61K 45/00**
- 
- A61K 31/435** → (51) **A61K 31/216**
- 
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
- 
- (51) **A61K 31/4427** (11) **2 586 443 A1**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/47**  
**A61K 31/496** **A61K 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798224.9 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064430 23.06.2011  
(87) WO 2011/162343 2011/52 29.12.2011  
(30) 08.12.2010 JP 2010273921  
25.06.2010 JP 2010145030
- (54) • *ANTITUMORWIRKSTOFF MIT VERBINDUNGEN MIT KINASEHEMMUNGSWIRKUNG IN KOMBINATION*  
• *ANTITUMOR AGENT USING COMPOUNDS HAVING KINASE INHIBITORY EFFECT IN COMBINATION*  
• *AGENT ANTICANCÉREUX UTILISANT DES COMPOSÉS AYANT UN EFFET INHIBITEUR DE KINASE EN COMBINAISON*
- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) NAKAGAWA Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
MATSUSHIMA Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
FUNAHASHI Yasuhiro, Andover Massachusetts 01810, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/19**
- 
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/4427**
- 
- A61K 31/47** → (51) **A61K 31/4427**
- 
- A61K 31/472** → (51) **C07D 217/18**
- 
- A61K 31/4745** → (51) **A61K 47/14**
- 
- A61K 31/495** → (51) **C07D 295/15**
- 
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/4427**
- 
- A61K 31/501** → (51) **C07D 401/14**
- 
- (51) **A61K 31/513** (11) **2 586 444 A1**  
**A61K 31/517** **A61K 9/20**  
A61P 31/18
- (25) En (26) En  
(21) 12198385.2 (22) 02.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.12.2004 US 632944 P
- (54) • *Pharmazeutische Formulierung von Carbonsäureamid-HIV-Integraseinhibitoren mit einer Zusammensetzung zur Steuerung der Abgaberrate*  
• *Pharmaceutical formulation of carboxamide HIV integrase inhibitors containing a release rate control composition*  
• *Formulation pharmaceutique d'inhibiteurs de l'intégrase du VIH de type carboxamide contenant une composition de contrôle de vitesse de libération*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (72) Pourkavoos, Nazaneen, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US  
Ney, James, R., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US  
Cruanes, Maria, T., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US  
Wu, Yunhui, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US  
Palkar, Saurabh, A., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
- (74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (62) 05852839.9 / 1 904 067
- 
- A61K 31/517** → (51) **A61K 31/216**
- 
- A61K 31/517** → (51) **A61K 31/513**
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 239/56**
- 
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
- 
- (51) **A61K 31/522** (11) **2 586 445 A1**  
**A61P 25/00** **A61P 25/08**  
**A61P 25/16** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 12191674.6 (22) 03.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.04.2005 US 671785 P
- (54) • *Verfahren zur Ermöglichung des Überlebens von Nervenzellen mit Neurotrophin-Mimetika*  
• *Methods of facilitating cell survival using neurotrophin mimetics*  
• *Procédés permettant de faciliter la survie de cellules à l'aide de mimétiques de neurotrophine*
- (71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
U.S. Government represented by the Department of Veterans Affairs, Office of the General Counsel 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US
- (72) Longo, Frank, M., Standford, CA California 94305, US  
Massa, Stephen, M., Burlingame, CA California 94010, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 06758242.9 / 1 871 420
- 
- A61K 31/53** → (51) **A61K 31/353**
- 
- A61K 31/54** → (51) **A61K 31/33**
- 
- A61K 31/55** → (51) **A61K 47/32**
- 
- A61K 31/555** → (51) **A61K 31/33**
- 
- A61K 31/573** → (51) **A61K 47/14**
- 
- A61K 31/609** → (51) **A61K 9/14**
- 
- A61K 31/66** → (51) **A61K 31/01**
- 
- A61K 31/661** → (51) **C07F 9/09**
- 
- A61K 31/663** → (51) **C07K 16/18**
- 
- A61K 31/70** → (51) **A61K 31/205**
- 
- A61K 31/7008** → (51) **C07H 13/04**
- 
- A61K 31/702** → (51) **A61K 35/20**
- 
- (51) **A61K 31/7056** (11) **2 586 446 A1**  
**A61P 31/14**
- (25) Es (26) En  
(21) 10852808.4 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/052547 08.06.2010  
(87) WO 2011/154771 2011/50 15.12.2011
- (54) • *VERWENDUNG VON 1-BETA-D-RIBOFURANOSYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-CARBOXAMID ZUR BEHANDLUNG VON INFECTIÖSER ANÄMIE DER SALMONIDEN (ISA)*  
• *USE OF 1-BETA-D-RIBOFURANOSYL-1H-1,2,4-TRIAZOLE-3-CARBOXAMIDE FOR THE TREATMENT OF INFECTIOUS SALMON ANAEMIA (ISA) IN SALMONIDS*  
• *UTILISATION DE 1-BÉTA-D-RIBOFURANOSYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-CARBOXAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE L'ANÉMIE INFECTIEUSE DU SAUMON (ISA) CHEZ LES SALMONIDÉS*
- (71) Laboratorio De Diagnostico Gam, S.a., Providencia General del Canto 460, Región Metropolitana, Santiago 7500652, CL
- (72) SANDINO, Ana, María, Santiago 7500652, CL  
MLYNARZ ZYLBERBERG, Geraldine, Santiago 7500652, CL  
JASHES MORGUES, Matilde, Santiago 7500652, CL  
SPENCER OSSA, Eugenio, Santiago 7500652, CL
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & C. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES
- 
- A61K 31/7072** → (51) **A61K 31/205**
- 
- A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**
- 
- A61K 31/7105** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A61K 31/713** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**
- 
- (51) **A61K 31/787** (11) **2 586 447 A1**  
**C08G 73/02** **C08F 8/06**  
**A61K 39/44** **A61K 47/48**  
**A61P 39/04** **A61P 39/06**  
**A61P 37/02**
- (25) Ru (26) En  
(21) 11798436.9 (22) 20.06.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) RU 2011/000429 20.06.2011

(87) WO 2011/162639 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 RU 2010125861

- (54) • ALIPHATISCHE HETEROKETTEN-POLY-N-OXID-COPOLYMERE SOWIE DARAUF BASIERENDE IMPFSTOFFE UND ARZNEI-MITTEL
- HETEROCHAIN ALIPHATIC POLY-N-OXIDE COPOLYMERS AND VACCINATING AGENTS AND DRUGS BASED THEREON
- COPOLYMÈRES DE POLY-N-OXYDES ALIPHATIQUES HÉTÉROCYCLIQUES ET PRÉPARATIONS DE VACCINATION ET MÉDICINALES SUR LEUR BASE

(71) Obchtchestvo S Ogranitchenoi Otvetstvennostyuu " NPO Petrovaks Farm", Ul. Sosnovaya 1 Pokrov village Podolsky raion, Moskovskaya obl. 142143, RU

(72) NEKRASOV, Arkady Vasilievich, Moscow 121351, RU  
PUCHKOVA, Natalya Grigoryevna, Moscow 115580, RU

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 33/30** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 35/14** → (51) **C07K 14/76**

(51) **A61K 35/20** (11) **2 586 448 A1**  
**A23C 9/12** **A61K 31/702**  
**A61K 35/74** **A61P 17/00**  
**A61P 17/16**

(25) Ja (26) En

(21) 11800786.3 (22) 27.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064681 27.06.2011

(87) WO 2012/002322 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 JP 2010145766

- (54) • MÜNDLICH VERABREICHTES MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER HAUTEIGENSCHAFTEN
- SKIN PROPERTIES IMPROVING AGENT FOR ORAL ADMINISTRATION
- AGENT D'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS CUTANÉES, DESTINÉ À ÊTRE ADMINISTRÉ PAR VOIE ORALE

(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP

(72) MASUOKA, Norie, Tokyo 105-8660, JP  
KANO, Mitsuyoshi, Tokyo 105-8660, JP  
MIYAZAKI, Kouji, Tokyo 105-8660, JP  
SONE, Toshiro, Tokyo 105-8660, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

(51) **A61K 35/56** (11) **2 586 449 A2**  
**A61P 29/00**

(25) Ko (26) En

(21) 11759760.9 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/002096 25.03.2011

(87) WO 2011/119011 2011/39 29.09.2011

(88) 26.04.2012

(30) 25.03.2010 KR 20100026837

- (54) • LIPIDEMULSION MIT KRILLÖL ALS WIRKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• LIPID EMULSION HAVING KRILL OIL AS AN ACTIVE INGREDIENT AND PREPARATION METHOD THEREFOR

• EMULSION LIPIDIQUE CONTENANT DE L'HUILE DE KRILL COMME PRINCIPE ACTIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ

(71) SNU R & DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR

(72) SHIN, Wan Gyoon, Seoul 110-030, KR

(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **A61K 35/64** (11) **2 586 450 A1**  
**A61K 36/185** **A61K 36/49**  
**A61K 36/63** **A61P 17/02**

(25) Es (26) En

(21) 10847766.2 (22) 15.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2010/070832 15.12.2010

(87) WO 2011/113969 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 ES 201030393

- (54) • CREME FÜR VERBRENNUNGEN
- CREAM FOR BURNS
- CRÈME PERMETTANT DE TRAITER LES BRÛLURES

(71) Lombardero Calzon, Ricardo, C/Manuel Maciá Sempere 2 Esc. 5, 3 D, 03010 Alicante, ES

(72) Lombardero Calzon, Daniel, C/Manuel Maciá Sempere 2 Esc. 5, 3 D, 03010 Alicante, ES

(74) Lombardero Calzon, Ricardo, 03010 Alicante, ES

(74) Sempere Massa, Iván Luis, C/Gerona, 15-17, 1º, 03001 Alicante, ES

**A61K 35/74** → (51) **A61K 35/20**

**A61K 36/185** → (51) **A61K 35/64**

**A61K 36/258** → (51) **A61K 36/537**

**A61K 36/48** → (51) **A61K 36/537**

**A61K 36/481** → (51) **A61K 36/537**

(51) **A61K 36/489** (11) **2 586 451 A1**  
**A23L 1/00** **A61P 39/02**  
**A61P 25/32**

(25) En (26) En

(21) 12190610.1 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 KR 20110112394

- (54) • Zusammensetzung zum Verhindern und/oder Abschwächen eines Katers, umfassend Sophora flavescens-Auszüge
- Composition for preventing and/or alleviating hangover comprising extracts of Sophora flavescens
- Composition pour prévenir et/ou soulager la gueule de bois comprenant des extraits de Sophora flavescens

(71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-dong, Songbuk-gu, Seoul 136-791, KR

(72) Kim, Joon Ki, 435-743 Gyeonggi-do, KR  
Yang, Hyun Ok, 135-774 Seoul, KR  
Kwon, Hak Cheol, 135-240 Seoul, KR  
Cha, Jin Wook, 405-718 Incheon, KR  
Kim, Young-Joo, 157-220 Seoul, KR  
Ham, Jungyeob, 210-100 Gangwon-do, KR

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**A61K 36/49** → (51) **A61K 35/64**

(51) **A61K 36/537** (11) **2 586 452 A1**  
**A61K 36/481** **A61K 36/48**  
**A61K 36/258** **A61P 9/10**  
**A61P 9/00**

(25) Zh (26) En

(21) 11800170.0 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/076499 28.06.2011

(87) WO 2012/000425 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 CN 201010219730

- (54) • VERWENDUNG EINER CHINESISCHEN MEDIZINISCHEN ZUSAMMENSETZUNG BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG UND SEKUNDÄREN VORBEUGUNG VON MYOKARDINFARKTEN
- USE OF A CHINESE MEDICINE COMPOSITION IN PREPARING MEDICAMENTS FOR TREATING SECONDARY PREVENTION OF MYOCARDIAL INFARCTION
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION MÉDICINALE CHINOISE DANS LA PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS DESTINÉS À UNE PRÉVENTION SECONDAIRE À UN TRAITEMENT DE L'INFARCTUS DU MYOCARDE

(71) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District, Tianjin 300410, CN

(72) ZHANG, Boli, Tianjin 300410, CN

SHANG, Hongcai, Tianjin 300410, CN

YAO, Chen, Tianjin 300410, CN

LIU, Baoyan, Tianjin 300410, CN

WENG, Weiliang, Tianjin 300410, CN

ZHAO, Yuxia, Tianjin 300410, CN

DAI, Guohua, Tianjin 300410, CN

GAO, Xiumei, Tianjin 300410, CN

REN, Ming, Tianjin 300410, CN

ZHANG, Junhua, Tianjin 300410, CN

CAO, Hongbo, Tianjin 300410, CN

MAO, Jingyuan, Tianjin 300410, CN

HU, Xuejun, Tianjin 300410, CN

JIN, Zhisheng, Tianjin 300410, CN

ZHANG, Junping, Tianjin 300410, CN

CHENG, Yiyu, Tianjin 300410, CN

YAN, Xijun, Tianjin 300410, CN

QU, Jiazhen, Tianjin 300410, CN

WANG, Hui, Tianjin 300410, CN

XU, Hongjuan, Tianjin 300410, CN

ZHENG, Wenke, Tianjin 300410, CN

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**A61K 36/63** → (51) **A61K 35/64**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 586 453 A1**  
**A61K 31/7105** **A61K 31/713**  
**A61K 48/00** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11798296.7 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/065139 24.06.2011

(87) WO 2011/162419 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010144763

- (54) • AUF GALACTOSYLKERAMIDEXPRESSIONSFAKTOR-1 ABZIELENDES TUMORWACHSTUMSKONTROLLVERFAHREN



- TUMOR GROWTH CONTROLLING METHOD TARGETING GALACTOSYL-CERAMIDE EXPRESSION FACTOR-1
  - PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA CROISSANCE TUMORALE CIBLANT LE FACTEUR 1 D'EXPRESSION DU GALACTOSYLCÉRAMIDE
- (71) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-8506, JP  
(72) OGURA, Kiyoshi, Tokyo 156-8506, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **2 586 454 A1**  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 12185438.4 (22) 03.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.01.2006 US 756502 P  
(54) • *Anomalien bei Mikro-RNA-Expressionen in endokrinen und azinösen Pankreastumoren*  
• *MicroRNA expressions abnormalities in pancreatic endocrine and acinar tumors*  
• *Anomalies d'expressions de MicroARN dans des tumeurs endocrines pancréatiques acinaires*  
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US  
(72) Croce, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  
(62) 07716208.9 / 1 968 622

(51) **A61K 38/00** (11) **2 586 455 A1**  
**C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 12185446.7 (22) 03.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.01.2006 US 756502 P  
(54) • *Anomalien bei Mikro-RNA-Expressionen in endokrinen und azinösen Pankreastumoren*  
• *MicroRNA expressions abnormalities in pancreatic endocrine and acinar tumors*  
• *Anomalies d'expressions de MicroARN dans des tumeurs endocrines pancréatiques acinaires*  
(71) The Ohio State University Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US  
(72) Croce, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  
(62) 07716208.9 / 1 968 622

**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/63**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 586 456 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12155003.2 (22) 31.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 29.10.2004 US 623342 P  
(54) • *Umformung und GlycoPEGylierung des Fibroblastenwachstumsfaktors (FGF)*  
• *Remodeling and glycopegylation of fibroblast growth factor (FGF)*  
• *Remodelage et glycopégylation de facteur de croissance de fibroblaste (FGF)*

- (71) BioGeneriX AG, Janderstrasse 3, 68199 Mannheim, DE  
(72) Defrees, Shawn, North Wales, PA Pennsylvania 19454, US  
(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 05824723.0 / 1 814 573

(51) **A61K 38/17** (11) **2 586 457 A1**  
**A61P 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11008711.1 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Proteine der S-100-Familie und deren Verwendungen*  
• *S 100 Family proteins and their uses*  
• *Protéines de la famille S100 et leurs utilisations*  
(71) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE  
(72) Gauglitz, Gerd., 80469 München, DE  
Wolf, Roland., 80799 München, DE  
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **2 586 458 A1**  
**A61K 38/55** **A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12192744.6 (22) 27.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.12.2006 US 877319 P  
13.07.2007 US 949742 P  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Entzündungs- und Autoimmunerkrankungen*  
• *Compositions and methods for treating inflammation and auto-immune diseases*  
• *Compositions et procédés pour le traitement d'inflammations et de maladies auto-immunes*  
(71) The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US  
(72) Chen, Lieping, Hamden, CT 06514-2016, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 07866065.1 / 2 124 998

(51) **A61K 38/17** (11) **2 586 459 A1**  
**A61K 47/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13152402.7 (22) 22.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 25.03.2005 US 665125 P  
(54) • *VEGF-Antagonistenformulierungen*  
• *VEGF antagonist formulations*  
• *Formulations antagonistes du VEGF*  
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US  
(72) Dix, Daniel, LaGrangeville, NY 12540, US  
Frye, Kelly, Pomona, NY 10970, US  
Kautz, Susan, Albany, NY 12210, US  
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 06748594.6 / 1 861 116

**A61K 38/18** → (51) **A01N 1/02**

**A61K 38/48** → (51) **A61K 31/216**

**A61K 38/48** → (51) **C07K 14/76**

**A61K 38/55** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/245**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 586 460 A1**  
**C07K 1/04** **C07K 14/005**

- (25) En (26) En  
(21) 12188503.2 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(30) 16.10.2007 US 999284 P  
17.04.2008 US 124689 P  
(54) • *Verfahren für Entwurf und Herstellung von Impfstoffen mit ausgerichteten Sequenzpolymerzusammensetzungen über ausgerichtete Epitopexpansion*  
• *Method for designing and preparing vaccines comprising directed sequence polymer composition via the directed expansion of epitopes*  
• *Procédé de conception et de préparation de vaccins comprenant une composition polymère à séquence dirigée par expansion dirigée d'épitopes*  
(71) Peptimmune, Inc., 64 Sidney Street, Suite 380, Cambridge, MA 02139, US  
(72) Bonnin, Dustan, Belmont, MA 02478, US  
Zanelli, Eric, Sudbury, MA 01776, US  
Krieger, Jeff, Newtonville, MA 02460, US  
Mathers, Thomas, Boston, MA 01921, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 08839500.9 / 2 207 566

(51) **A61K 39/21** (11) **2 586 461 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12007415.8 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201161552240 P  
(54) • *Von einem eingehüllten Virus abgeleitete Virenpartikel*  
• *Viral particles derived from an enveloped virus*  
• *Particules virales dérivées d'un virus enveloppé*  
(71) Parks, Christopher L., 118 South Terrace, Boonton, NJ 07005, US  
Caulfield, Michael J., 711 Prospect Ave., Ft. Washington, PA 19034, US  
Lorenz, Ivo C., 60 Clark Street, Brooklyn, NY 11201, US  
King, C. R., 1840 Park Road NW, Washington, DC 20010, US  
(72) Parks, Christopher L., Boonton, NJ 07005, US  
Caulfield, Michael J., Ft. Washington, PA 19034, US  
Lorenz, Ivo C., Brooklyn, NY 11201, US  
King, C. R., Washington, DC 20010, US  
(74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/44** → (51) **A61K 31/787**

- A61K 41/00** → (51) **C07K 14/76**
- (51) **A61K 45/00** (11) **2 586 462 A1**  
**A61K 31/428** **A61P 21/04**  
**A61P 43/00** **C07D 277/64**  
**C12N 9/12** **C12N 9/99**  
**C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800411.8 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003655 27.06.2011  
(87) WO 2012/001941 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010146699  
(54) • *PROPHYLAKTISCHER ODER LINDERN-  
DER WIRKSTOFF FÜR GENETISCHE  
KRANKHEITEN*  
• *PROPHYLACTIC OR AMELIORATING  
AGENT FOR GENETIC DISEASES*  
• *AGENT PROPHYLACTIQUE OU D'AMÉ-  
LIORATION POUR MALADIES GÉNÉTI-  
QUES*
- (71) Hagiwara, Masatoshi, Yoshidakonoecho  
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6068501, JP  
Matsuo, Masafumi, 518 Arise Ikawadani-cho  
Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2180, JP  
(72) KATAOKA, Naoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-  
8501, JP  
NISHIDA, Atsushi, Aioi-shi, Hyogo 678-  
0082, JP  
(74) Wroe, Stephanie, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB
- A61K 45/00** → (51) **A61K 31/353**
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/216**
- A61K 45/06** → (51) **C07K 14/76**
- A61K 45/06** → (51) **C07K 16/18**
- A61K 47/00** → (51) **A61K 38/17**
- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/10**
- A61K 47/10** → (51) **A61K 47/14**
- (51) **A61K 47/14** (11) **2 586 463 A1**  
**A61K 9/10** **A61K 9/14**  
**A61K 31/4745** **A61K 31/573**  
**A61K 47/10** **A61K 47/18**  
**A61K 47/48** **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11792458.9 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063084 07.06.2011  
(87) WO 2011/155501 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 JP 2010133486  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE MULTIMERE PAR-  
TIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
DAFÜR*  
• *PHARMACEUTICAL MULTIMERIC  
PARTICLES, AND MANUFACTURING  
METHOD FOR SAME*  
• *PARTICULES MULTIMÈRES PHARMA-  
CEUTIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE  
FABRICATION*
- (71) Japan Science and Technology Agency,  
Kawaguchi Center Building 4-1-8, Hon-cho,  
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
(72) KASAI, Hitoshi, Sendai-shi Miyagi 982-0003,  
JP  
NAKANISHI, Hachiro, Sendai-shi Miyagi  
980-0813, JP  
BABA, Koichi, Mino-shi Osaka 562-0031, JP

- OIKAWA, Hidetoshi, Sendai-shi Miyagi 982-  
0003, JP  
MURAKAMI, Tastuya, Kyoto-shi Kyoto 616-  
8142, JP  
IMAHORI, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 604-  
8093, JP  
HASHIDA, Misturu, Kyoto-shi Kyoto 606-  
0845, JP  
OH, Isamu, Sennan-gun Osaka 598-0092, JP  
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

**A61K 47/18** → (51) **A61K 47/14**

- (51) **A61K 47/32** (11) **2 586 464 A1**  
**A61K 47/38** **A61K 47/36**  
**A61K 9/14** **A61K 31/55**  
**A61P 7/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11797572.2 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075131 02.06.2011  
(87) WO 2011/160541 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 CN 201010224884  
(54) • *FESTE TOLVAPTANDISPERSION UND  
DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *TOLVAPTAN SOLID DISPERSION AND  
ITS PREPARATION METHOD*  
• *DISPERSION SOLIDE DE TOLVAPTAN ET  
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., No. 7  
Kunlunshan Road Economic and Techno-  
logical Development Zone Lianyungang,  
Jiangsu 222047, CN  
(72) WU, Yuxia, Lianyungang Jiangsu 222047,  
CN  
MAO, Shujun, Lianyungang Jiangsu 222047,  
CN  
CHEN, Hao, Lianyungang Jiangsu 222047,  
CN  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/10****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/10****A61K 47/36** → (51) **A61K 47/32****A61K 47/36** → (51) **B01F 17/52****A61K 47/38** → (51) **A61K 47/32****A61K 47/48** → (51) **A61K 31/787****A61K 47/48** → (51) **A61K 47/14****A61K 47/48** → (51) **C08G 65/32****A61K 48/00** → (51) **A61K 38/00****A61L 2/07** → (51) **B01D 46/44**

- (51) **A61L 2/22** (11) **2 586 465 A1**  
**A61L 2/26** **A61B 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13152441.5 (22) 03.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.12.2009 US 266309 P  
(54) • *System zur Dekontamination einer medi-  
zinischen Vorrichtung mit Beschlag*  
• *System for decontaminating a medical  
device with a fog*  
• *Système de décontamination d'un dispo-  
sitif médical avec un brouillard*

- (71) Minntech Corporation, 14605 28th Avenue  
North, Minneapolis, Minnesota 55447-4822,  
US  
(72) Schwartz, Mason, Elk River, MN Minnesota  
55330, US  
Olson, Jonathan K., Maple Grove, MN  
Minnesota 55369, US  
Gentle, Jr., Thomas M., Saint Michael, MN  
Minnesota 55376, US  
Marxer, John E., Eagan Minnesota, MN  
Minnesota 55122, US  
Petersen, Michael P., Eden Prairie, MN  
Minnesota 55347, US  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pet-  
tenkofnerstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 10795820.9 / 2 506 884

**A61L 2/24** → (51) **B01D 46/44****A61L 2/26** → (51) **A61L 2/22****A61L 2/28** → (51) **B01D 46/44**

- (51) **A61L 9/20** (11) **2 586 466 A1**  
**C02F 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 11188811.1 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 26.10.2011 US 551670 P  
(54) • *Photokatalytische Reinigung eines Medi-  
ums*  
• *Photocatalytic purification of media*  
• *Purification photocatalytique de support*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Jungen, Carmen, Philips Intellectual Property  
& Standards GmbH Weißhausstraße 2,  
52066 Aachen, DE

**A61L 15/32** (11) **2 586 467 A2**  
**A61L 15/38** **A61L 15/42**  
**A61L 26/00** **A61L 24/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13152830.9 (22) 17.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 15.12.2006 US 875150 P  
30.10.2007 US 887 P  
(54) • *Hämostatische Gelatin-Transglutaminase-  
Verbände und Dichtungsstoffe*  
• *Gelatin-transglutaminase hemostatic  
dressings and sealants*  
• *Produits d'hygiène et pansements  
hémostatiques à base de gélatine et de  
transglutaminase*
- (71) Lifebond Ltd, POB 3048 9 Hafamish Street  
Industrial Park, 38900 Caesarea, IL  
(72) Attar, Ishay, 30815 Kibutz Nachsholim, IL  
Iram, Natalie, 6972065 Tel Aviv, IL  
Preiss-Bloom, Orahn, 30900 Zichron Yakov,  
IL  
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, Fisher Weiler  
Group Portland House, 16th Floor Bres-  
senden Place, London SW1E 5RS, GB  
(62) 07867783.8 / 2 111 239



<b>A61L 15/38</b>	→ (51) <b>A61L 15/32</b>
<b>A61L 15/42</b>	→ (51) <b>A61L 15/32</b>
<b>A61L 24/10</b>	→ (51) <b>A61L 15/32</b>
<b>A61L 26/00</b>	→ (51) <b>A61L 15/32</b>
<b>A61L 27/18</b>	→ (51) <b>A61L 31/06</b>
(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 586 468 A1</b>
<b>A61L 27/50</b>	<b>A61L 27/56</b>
<b>A61L 31/10</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12290314.9	(22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.10.2011 FR 1103298	
16.02.2012 FR 1200448	
(54) • <i>Poröses Verbundprodukt, insbesondere medizinisches Implantat, wie beispielsweise eine intraokulare Kugel, und Herstellungsverfahren</i>	
• <i>Porous composite product, in particular a medical implant, e.g. an intraocular ball, and manufacturing method</i>	
• <i>Produit composite poreux, notamment implant médical, par exemple bille intraoculaire, et procédé de fabrication</i>	
(71) France Chirurgie Instrumentation SAS (FCI), 20-22, rue Louis Armand, 75015 Paris, FR	
(72) Hupin, Christophe, 33770 Salles, FR	
Fouchet, Laurent, 33710 Prignac et Marcamps, FR	
Dolatkhani, Marc, 33610 Cestas, FR	
(74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Faber 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	
<b>A61L 27/34</b>	→ (51) <b>A61L 31/06</b>
<b>A61L 27/50</b>	→ (51) <b>A61L 27/34</b>
<b>A61L 27/56</b>	→ (51) <b>A61L 27/34</b>
(51) <b>A61L 31/06</b>	(11) <b>2 586 469 A1</b>
<b>A61L 31/10</b>	<b>A61L 27/18</b>
<b>A61L 27/34</b>	<b>B29C 55/04</b>
<b>B29C 55/12</b>	<b>C08J 5/22</b>
(25) En	(26) En
(21) 12199776.1	(22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 01.12.2006 US 868182 P	
(54) • <i>Medizinische Vorrichtungen mit ausgerichteten Filmen aus Poly-4-hydroxybutyrat und Copolymeren</i>	
• <i>Medical devices containing oriented films of poly-4-hydroxybutyrate and copolymers</i>	
• <i>Dispositifs médicaux contenant des films orientés de poly-4-hydroxybutyrate et copolymères</i>	
(71) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington MA 02421, US	
(72) Rizk, Said, Salem, NH 03079, US	
Martin, David P., Arlington, MA 02474, US	
Ho, Kicherl, Groton, MA 01450, US	
Williams, Simon F., Sheborn, MA 01770, US	
(74) Wright, Andrew John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(62) 07868773.8 / 2 101 833	
<b>A61L 31/10</b>	→ (51) <b>A61L 27/34</b>

<b>A61L 31/10</b>	→ (51) <b>A61L 31/06</b>
(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 586 470 A2</b>
(25) En	(26) En
(21) 13152745.9	(22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 14.02.2008 US 28835 P	
(54) • <i>Vorrichtungen und Verfahren zur Behandlung von geschädigtem Gewebe</i>	
• <i>Devices and methods for treatment of damaged tissue</i>	
• <i>Dispositifs et procédés de traitement de tissu endommagé</i>	
(71) Spiracur Inc., 1180 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US	
(72) Hu, Dean, San Leandro, CA California 94577, US	
Pinto, Moshe, Mountain View, CA California 94040, US	
Fong, Kenton, Mountain View, CA California 94040, US	
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(62) 09709714.1 / 2 252 342	
(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 586 471 A2</b>
(25) En	(26) En
(21) 13152750.9	(22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 14.02.2008 US 28835 P	
(54) • <i>Vorrichtungen und Verfahren zur Behandlung von geschädigtem Gewebe</i>	
• <i>Devices and methods for treatment of damaged tissue</i>	
• <i>Dispositifs et procédés de traitement de tissu endommagé</i>	
(71) Spiracur Inc., 1180 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US	
(72) Hu, Dean, San Leandro, CA California 94577, US	
Pinto, Moshe, Mountain View, CA California 94040, US	
Fong, Kenton, Mountain View, CA California 94040, US	
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(62) 09709714.1 / 2 252 342	
<b>A61M 1/00</b>	→ (51) <b>A61F 13/00</b>
<b>A61M 1/00</b>	→ (51) <b>A61M 5/145</b>
(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 586 472 A1</b>
<b>A61M 1/36</b>	<b>F04B 43/12</b>
(25) En	(26) En
(21) 13150786.5	(22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 14.04.2006 US 792073 P	
04.08.2006 US 835490 P	
27.02.2007 US 904024 P	
02.04.2007 US 921314 P	
(54) • <i>Systeme zum Pumpen von Flüssigkeit</i>	
• <i>System for fluid pumping</i>	
• <i>Système de pompage de fluide</i>	
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US	
(72) Kamen, Dean, Bedford, NH New Hampshire 03110, US	
Demers, Jason, Manchester, NH New Hampshire 03104, US	
Altobelli, David, Hollis, NH New Hampshire 03049, US	

Gray, Larry, Merrimack, NH New Hampshire 03054, US	
Perry, Christopher, Manchester, NH New Hampshire 03104, US	
Tracey, Brian, Litchfield, NH New Hampshire 03052, US	
Dale, James, Nashua, NH New Hampshire 03062, US	
Van der Merwe, Dirk, Dunbarton, NH New Hampshire 03046, US	
Owens, Kingston, Bedford, NH New Hampshire 03110, US	
Wilt, Michael, Windham, NH New Hampshire 03087, US	
Leonard, Scott, Bedford, NH New Hampshire 03110, US	
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB	
(62) 07755392.3 / 2 010 247	
(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 586 473 A1</b>
<b>A61M 1/34</b>	
(25) Ko	(26) En
(21) 10855396.7	(22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2010/009318	24.12.2010
(87) WO 2012/015124	2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 KR 20100073127	
(54) • <i>KÜNSTLICHE NIERENVORRICHTUNG</i>	
• <i>ARTIFICIAL NEPHRON DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE NÉPHRON ARTIFICIEL</i>	
(71) Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, 301 Administration Building 1 Sinsu-dong Mapo-gu, Seoul 121-742, KR	
(72) CHOI, Bum Kyoo, Seoul 121-110, KR	
LEE, Seung Joon, Incheon 403-015, KR	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 586 474 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11798113.4	(22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/064107	21.06.2011
(87) WO 2011/162229	2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 JP 2010144579	
(54) • <i>HÄMODIALYSATOR</i>	
• <i>HEMODIALYSIS DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF D'HÉMODIALYSE</i>	
(71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP	
Shibuya Kogyo Co., Ltd., Koh, 58-Banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP	
(72) UEDA, Mitsutaka, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP	
SAWADA, Toshiharu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP	
MITA, Ryuichiro, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP	
(74) Oxley, Rachel Louise, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
<b>A61M 1/34</b>	→ (51) <b>A61M 1/14</b>
<b>A61M 1/36</b>	→ (51) <b>A61M 1/10</b>
(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 586 475 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11187239.6	(22) 31.10.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Speichervorrichtung für Einweg-Nadelanordnungen*  
• *Storage device for single-use needle assemblies*  
• *Dispositif de stockage pour ensembles d'aiguille à usage unique*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(51) **A61M 5/145** (11) **2 586 476 A2**  
**A61M 5/315** **A61M 1/00**  
A61M 5/20 A61M 39/16  
A61M 39/00 A61M 5/24  
A61B 17/00 A61M 39/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 12190658.0 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 FR 1159876

- (54) • *Vorrichtung zur Entnahme und zur Wiedereinspritzung von Fettgewebe, entsprechender Einspritzer und entsprechende Entnahmeverrichtungen*  
• *Device for sampling and reinjecting of fat tissue, related injector and sampling kit*  
• *Dispositif de prélèvement et de réinjection de tissu adipeux, injecteur et nécessaire de prélèvement associés*

(71) Symatase, Route Des Troques, 69630  
Chanopost, FR

(72) Perouse, Eric, 75016 PARIS, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

**A61M 5/178** → (51) **C07K 14/76**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 586 477 A2**  
**A61M 5/315** **A61M 5/24**  
A61M 5/00

(25) En (26) En

(21) 13152462.1 (22) 15.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.10.2009 GB 0918145  
23.10.2009 US 604782  
17.03.2010 GB 201004440  
17.03.2010 US 314876 P

- (54) • *Injektor mit gespeicherter Energie*  
• *Injector apparatus having stored energy*  
• *Appareil d'injecteur avec de l'énergie accumulée*

(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill  
Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU,  
GB

(72) Cowe, Toby, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU,  
GB

(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones,  
Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney  
Road, Cheltenham Gloucestershire GL50  
1JJ, GB

(62) 10785171.9 / 2 488 232

(51) **A61M 5/20** (11) **2 586 478 A2**  
**A61M 5/315** **A61M 5/24**  
A61M 5/00

(25) En (26) En

(21) 13152463.9 (22) 15.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.10.2009 GB 0918145

23.10.2009 US 604782

17.03.2010 GB 201004440

17.03.2010 US 314876 P

- (54) • *Injektor mit einem reaktivierbaren Element*  
• *Injector apparatus having a re-energising element*  
• *Appareil d'injecteur avec un élément réactivant*

(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill  
Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU,  
GB

(72) Cowe, Toby, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU,  
GB

(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones,  
Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney  
Road, Cheltenham Gloucestershire GL50  
1JJ, GB

(62) 10785171.9 / 2 488 232

**A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/145**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 586 479 A1**

(25) En (26) En

(21) 11187237.0 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sicherheitsnadelinheit*  
• *Safety needle assembly*  
• *Ensemble d'aiguille de sécurité*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(51) **A61M 5/32** (11) **2 586 480 A1**

(25) En (26) En

(21) 11187238.8 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nadelträger und Entsorgungsvorrichtung für Einweg-Nadelanordnungen*  
• *Needle hub and disposal device for single-use needle assemblies*  
• *Moyeu d'aiguille et dispositif de dépôt pour ensembles d'aiguille à usage unique*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(51) **A61M 16/20** (11) **2 586 481 A1**  
**F17C 13/06**

(25) En (26) En

(21) 11186984.8 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abdeckung für eine Ventilkappe eines Gaszylinders*  
• *Cover for a valve cap of a gas cylinder*  
• *Couvercle pour bouchon de valve d'un cylindre de gaz*

(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 Mün-  
chen, DE

(72) Cesbron, Anthony, 78520 Limay, FR  
Planes, Abdon, 60200 Compiègne, FR

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Thea-  
tinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61M 16/22** (11) **2 586 482 A1**  
**A62B 19/00**

(25) En (26) En

(21) 11186276.9 (22) 24.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gehäuseanordnung für eine Substanz zur Entfernung eines unerwünschten Atemgasbestandteils aus einem Atemgasstrom und Anordnung zur Beatmung der Lungen eines Patienten*

• *Housing assembly for substance removing an undesired respiratory gas component of a respiratory gas flow and arrangement for ventilating lungs of a subject*

• *Ensemble de boîtier avec une substance pour éliminer d'un composant indésirable du gaz respiratoire d'un flux de gaz respiratoire et agencement pour ventiler les poumons d'un sujet*

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) Heinonen, Erkki, 00750 Helsinki, FI

Räty, Marko, 04500 Kellokoski, FI

Alanen, Mikael, 02650 Espoo, FI

Pekkarinen, Tomi, 02970 Espoo, FI

(74) Kaneriva, Arto, GE Healthcare Finland Oy  
Kuortaneenkatu 2 PO Box 900, 00031 GE  
Helsinki, FI

**A61M 25/00** → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61M 25/09** (11) **2 586 483 A1**

(25) En (26) En

(21) 12187829.2 (22) 09.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 JP 2011238602

- (54) • *Führungsdraht*

• *Guidewire*

• *Fil-guide*

(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho,  
Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024,  
JP

(72) Miyata, Naohiko c/o ASAHI INTECC CO.,  
LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

Sakakura, Aki c/o ASAHI INTECC CO., LTD.,  
Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 25/09** (11) **2 586 484 A1**

(25) En (26) En

(21) 12187830.0 (22) 09.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 JP 2011238568

- (54) • *Führungsdraht*

• *Guidewire*

• *Fil-guide*

(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho,  
Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024,  
JP

(72) Miyata, Naohiko c/o ASAHI INTECC CO.,  
LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

Takemoto, Hirokatsu c/o ASAHI INTECC CO.,  
LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 586 485 A1**  
**F16H 25/20**

(25) En (26) En  
(21) 12187237.8 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113285662

(54) • *Betätigungsmechanismus für Flüssigkeitsverdrängungs- und Druckbeaufschlagungsvorrichtung*  
• *Actuating mechanism for fluid displacement and pressurizing device*  
• *Mécanisme dyactionnement pour déplacement de fluide et dispositif de pressurisation*

(71) Atrion Medical Products, Inc., 1426 Curt Francis Road, Arab, AL 35016, US  
Kanner, Rowland W., 3600 Wyeth Drive, Guntersville, AL 35976, US  
Davis, Richard M., 15025 Leafmore Drive SE, Huntsville, AL 35803, US  
Roberts, Brian A., 2905 Pasture View Lane, Owens Cross Roads, AL 35763, US  
(72) Kanner, Rowland W., Guntersville, AL Alabama 35976, US  
Davis, Richard M., Huntsville, AL Alabama 35803, US  
Roberts, Brian A., Owens Cross Roads, AL Alabama 35763, US  
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

**A61M 27/00** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61M 29/00** (11) **2 586 486 A1**  
**A61B 1/32** **A61B 17/42**

(25) Zh (26) En  
(21) 11806266.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/076317 24.06.2011  
(87) WO 2012/006924 2012/03 19.01.2012  
(30) 14.07.2010 CN 201010227012  
14.07.2010 CN 201010227014

(54) • *VAGINALDILATATOR MIT SEITENKLINGE ODER OBER- UND UNTERKLINGEN SOWIE ZUSÄTZLICHEN KLINGEN*  
• *VAGINAL DILATOR HAVING SIDE BLADE OR HAVING UPPER AND LOWER BLADES COMPRISING ACCESSORIAL BLADES*  
• *DILATATEUR VAGINAL COMPRENANT UNE LAME LATÉRALE OU UNE LAME SUPÉRIEURE ET UNE LAME INFÉRIEURE AINSI QUE DES LAMES ACCESSOIRES*

(71) Shanghai Linjing Medical Equipment Co. Ltd., No. 37 Yujia Road Songjiang District, Shanghai 201600, CN  
(72) LIN, Jing, Shanghai 201600, CN  
ZHANG, Xingxing, Shanghai 201600, CN  
WU, Qianqian, Shanghai 201600, CN  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A61M 35/00** → (51) **A44C 5/00**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 586 487 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12189617.9 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 FR 1159601

(54) • *Gesichertes System zur Flüssigkeitsübertragung für medizinische Zwecke*  
• *System for secure transfer of medical liquid*  
• *Système sécurisé de transfert de liquide à usage médical*

(71) Technoflex, Z.A. de Bassilour, 64210 Bidart, FR

(72) Capitaine, François, 64600 Anglet, FR  
Bonnet, Frédéric, 64100 Bayonne, FR

(74) Coquel, Jean-Marc, Schmit Chretien SAS 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **A61N 1/05** (11) **2 586 488 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12190886.7 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.04.2009 US 171790 P  
08.05.2009 US 176868 P

(54) • *Selektive Hochfrequenzrückenmarksmodulation zur Vermeidung von Schmerzen mit weniger Nebenwirkungen, sowie zugehörige Systeme und Verfahren*  
• *Selective high frequency spinal cord modulation for inhibiting pain with reduced side effects, and associated systems and methods*  
• *Modulation haute fréquence sélective de la moelle épinière pour inhiber la douleur avec des effets secondaires réduits, systèmes et procédés associés*

(71) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Chitre, Yougandh, Palo Alto CA 94306, US  
Thacker, James R., Palo Alto CA 94306, US  
Walker, Andre B., Palo Alto CA 94306, US  
Alataris, Konstantinos, Palo Alto CA 94306, US

(74) Hoarten, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 10160641.6 / 2 243 510

(51) **A61N 1/08** (11) **2 586 489 A1**  
**A61N 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 12197261.6 (22) 01.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.05.2006 US 746060 P  
21.06.2006 US 805359 P  
16.11.2006 PCT/IL2006/001326

(54) • *Verbesserte funktionale elektrische Stimulationssysteme*  
• *Improved functional electrical stimulation systems*  
• *Systèmes de stimulation électrique fonctionnelle améliorée*

(71) Bioness Neuromodulation Ltd, 19 Hacharoshet Street, 43654 Raanana, IL

(72) Lasko, Eyal, 40600 Tel Mond, IL  
Springer, Shmuel, 71700 Modi'in, IL  
Rubin, Mark, 42836 Moshav Nitzanai Oz, IL  
Dar, Amit, 40692 Kfar Hess, IL

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 07736271.3 / 2 012 669

(51) **A61N 1/36** (11) **2 586 490 A1**  
**A61N 1/372**  
**A61N 1/39**

(25) En (26) En  
(21) 12199556.7 (22) 18.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.07.2007 US 951177 P

(54) • *Stimulationssystem zum Steuern der neuronalen Rekrutierungsreihenfolge und klinische Wirkung*  
• *Stimulation system to control neural recruitment order and clinical effect*  
• *Système de stimulation pour réguler un ordre de recrutement neuronal et un effet clinique*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 08782036.1 / 2 190 527

(51) **A61N 1/36** (11) **2 586 491 A1**  
**A61N 1/372**  
**A61N 1/39**

(25) En (26) En  
(21) 12199558.3 (22) 18.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.07.2007 US 951177 P

(54) • *Stimulationssystem zum Steuern der neuronalen Rekrutierungsreihenfolge und klinische Wirkung*  
• *Stimulation system to control neural recruitment order and clinical effect*  
• *Système de stimulation pour réguler un ordre de recrutement neuronal et un effet clinique*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 08782036.1 / 2 190 527

**A61N 1/36** → (51) **A61B 5/145**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/362** (11) **2 586 492 A1**  
**A61N 1/365**

(25) En (26) En  
(21) 11186404.7 (22) 24.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Optimierung der Stimmulationssequenz*  
• *Pacing sequence optimization*  
• *Optimisation de la séquence de stimulation*

(71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE  
(72) Hedberg, Sven-Erik, SE-196 32 Kungsängen, SE

Hollmark, Malin, SE-169 73 Solna, SE  
Hjelm, Stefan, SE-746 91 Bålsta, SE  
Broomé, Michael, SE-178 38 Ekerö, SE

(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**A61N 1/365** → (51) **A61B 5/145**

<b>A61N 1/365</b> → (51) <b>A61N 1/362</b>	(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/522</b>
<b>A61N 1/372</b> → (51) <b>A61N 1/36</b>	<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A23K 1/16</b>	<b>A61P 25/32</b> → (51) <b>A61K 36/489</b>
<b>A61N 1/372</b> → (51) <b>A61N 1/39</b>	<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>C07D 311/02</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 9/10</b>
(51) <b>A61N 1/39</b> (11) <b>2 586 493 A1</b>	<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61K 31/353</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>
(25) <b>A61N 1/372</b> A61N 1/08	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/135</b>
(21) En (26) En	<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>A61K 31/216</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/353</b>
(25) 12183902.1 (22) 11.09.2012	<b>A61P 7/10</b> → (51) <b>A61K 47/32</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 35/56</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 36/537</b>	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
BA ME	<b>A61P 9/04</b> → (51) <b>A01N 1/02</b>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>
(30) 15.09.2011 GB 201115954	<b>A61P 9/04</b> → (51) <b>A61K 31/18</b>	<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>
(54) • Defibrillatorelektrodenprüfung • Testing of defibrillator electrodes • Test d'électrodes de défibrillateur	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 31/353</b>	<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>A61K 31/7056</b>
(71) HeartSine Technologies Limited, 203 Airport Road West, Belfast Antrim BT3 9ED, GB	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 36/537</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 9/08</b>
(72) Anderson, Johnny Houston, Holywood, Down BT18 0JN, GB	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 295/15</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/353</b>
McIntyre, Allister Robert, Newtownards, Down BT23 4GH, GB	<b>A61P 9/12</b> → (51) <b>A61K 31/426</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4427</b>
(74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR Limited 5 Tarawood Mews, Belfast, Antrim BT8 7UY, GB	<b>A61P 11/02</b> → (51) <b>C07D 217/18</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>
(51) <b>A61N 5/10</b> (11) <b>2 586 494 A1</b>	<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 217/18</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/14</b>
(25) Ja (26) En	<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 31/426</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 14/76</b>
(21) 10859675.0 (22) 16.11.2010	<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 35/20</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 15/63</b>
(86) JP 2010/070363 16.11.2010	<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 35/64</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>
(87) WO 2012/066631 2012/21 24.05.2012	<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
(54) • BOLUS, VERFAHREN ZUR BOLUSHERSTELLUNG, PARTIKELSTRAHLTHERAPIEGERÄT UND THERAPIEPLANUNGSVORRICHTUNG • BOLUS, METHOD FOR MANUFACTURING BOLUS, PARTICLE-BEAM THERAPY DEVICE, AND THERAPY-PLANNING DEVICE • BOLUS, PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN BOLUS, DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES, ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE THÉRAPIE	<b>A61P 17/04</b> → (51) <b>C07D 217/18</b>	<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>A61K 31/787</b>
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	<b>A61P 17/16</b> → (51) <b>A61K 35/20</b>	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A61K 31/353</b>
(72) IWATA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP	<b>A61P 19/06</b> → (51) <b>A61K 31/426</b>	<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07D 217/18</b>
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	<b>A61P 19/08</b> → (51) <b>A61K 31/135</b>	<b>A61P 39/02</b> → (51) <b>A61K 36/489</b>
(51) <b>A61N 5/10</b> (11) <b>2 586 495 A1</b>	<b>A61P 19/10</b> → (51) <b>A61K 31/135</b>	<b>A61P 39/04</b> → (51) <b>A61K 31/787</b>
(25) Ja (26) En	<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>A61K 31/353</b>	<b>A61P 39/06</b> → (51) <b>A61K 31/787</b>
(21) 10859863.2 (22) 16.11.2010	<b>A61P 21/04</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	<b>A61P 41/00</b> → (51) <b>C07D 311/02</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>A61P 21/04</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>
(86) JP 2010/070362 16.11.2010	<b>A61P 23/00</b> → (51) <b>C07C 69/675</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>
(87) WO 2012/066630 2012/21 24.05.2012	<b>A61P 23/00</b> → (51) <b>C07F 9/09</b>	<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 217/18</b>
(54) • ATMUNGSEINLEITUNGSVORRICHTUNG, ATMUNGSEINLEITUNGSPROGRAMM UND TEILCHENSTRAHLTHERAPIEGERÄT • RESPIRATION-INDUCTION DEVICE, RESPIRATION-INDUCTION PROGRAM, AND PARTICLE-BEAM THERAPY DEVICE • DISPOSITIF D'INDUCTION À LA RESPIRATION, PROGRAMME D'INDUCTION À LA RESPIRATION, ET DISPOSITIF DE THÉRAPIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/522</b>	<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/41</b>
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>
(72) IWATA Takaaki, Tokyo 100-8310, JP	<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>A61K 31/135</b>	<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/73</b>
	<b>A61P 25/08</b> → (51) <b>A61K 31/522</b>	<b>A62B 19/00</b> → (51) <b>A61M 16/22</b>
	<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 31/522</b>	<b>A62C 2/06</b> → (51) <b>F16L 5/04</b>
	<b>A61P 25/20</b> → (51) <b>C07C 69/675</b>	(51) <b>A62C 3/00</b> (11) <b>2 586 496 A1</b>
	<b>A61P 25/20</b> → (51) <b>C07F 9/09</b>	<b>G08B 17/00</b> <b>G08B 17/02</b>
	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>	<b>G08B 17/04</b> <b>G08B 17/06</b>
		(25) Ja (26) En
		(21) 10853652.5 (22) 24.06.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060732 24.06.2010
- (87) WO 2011/161792 2011/52 29.12.2011
- (54) • **BRANDVERHÜTUNGSVORRICHTUNG**  
• **FIRE PREVENTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF ANTI-INCENDIE**
- (71) HOCHIKI CORPORATION, 10-43, Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP
- JAPAN CARLIT CO., LTD., 1 Kanda-Izumicho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0024, JP
- (72) UMEHARA, Hiroshi, Tokyo 141-8660, JP
- SUGIE, Yuji, Shibukawa-shi, Gunma 379-1111, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A62C 3/10** (11) **2 586 497 A1**  
**A62C 25/00** **A62C 35/62**  
**A62C 35/68**

- (25) En (26) En  
(21) 11186344.5 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • **Brandbekämpfungssystem**  
• **A fire-fighting system**  
• **Système anti-incendie**

- (71) Novenco Fire Fighting A/S, Industrivej 22, 4700 Næstved, DK
- (72) Knudsen, Hans Brun, 6000 Kolding, DK
- Holberg, Martin, 4242 Boeslunde, DK
- Christensen, Erik, 5220 Odense, DK
- (74) Trier, Mikkel Roed, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **A62C 13/00** (11) **2 586 498 A2**  
**A62C 13/64**

- (25) En (26) En  
(21) 12190071.6 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.10.2011 US 201113281199
- (54) • **Automatisches Feuerlöschsystem mit internem Tauchrohr**  
• **Automatic fire extinguishing system with internal dip tube**  
• **Système d'extinction d'incendie automatique avec tube plongeur**

- (71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
- (72) Dunster, Robert G., Burnham, Slough, Berkshire SL1 6ER, GB
- Weller, Paul W., Cippenham, Berkshire SL1 5EG, GB
- Pallant, Robert, Slough, Berkshire SL1 2HY, GB
- Clarence, Francis T., Egham, Surrey TW20 8EB, GB
- Porterfield, John W. Jr., Raleigh, NC North Carolina 27616, US
- MacLachlan, Daniel Ray, Wilson, NC North Carolina 27893, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A62C 13/00** (11) **2 586 499 A2**  
**A62C 13/72**

- (25) En (26) En  
(21) 12190072.4 (22) 25.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201113281208

- (54) • **Automatisches Feuerlöschsystem mit Gas- und Trockenpulver-Feuerunterdrückungsmitteln**  
• **Automatic fire extinguishing system with gaseous and dry powder fire suppression agents**  
• **Système d'extinction d'incendie automatique avec des agents d'extinction d'incendie à poudre sèche et gazeux**

- (71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
- (72) Dunster, Robert G., Burnham, Slough, Berkshire SL1 6ER, GB
- Weller, Paul W., Cippenham, Berkshire SL1 5EG, GB
- Pallant, Robert, Slough, Berkshire SL1 2HY, GB
- Clarence, Francis T., Egham, Surrey TW20 8EB, GB
- Porterfield, John W. Jr., Raleigh, NC North Carolina 27616, US
- MacLachlan, Daniel Ray, Wilson, NC North Carolina 27893, US

- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A62C 13/64** (11) **2 586 500 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12190069.0 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.10.2011 US 201113281203
- (54) • **Treibgasgemisch für Feuerlöschanlage**  
• **Fire extinguishing system propellant gas mixture**  
• **Mélange de gaz propulseurs pour système d'extinction d'incendie**

- (71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
- (72) Dunster, Robert G., Burnham, Slough, Berkshire SL1 6ER, GB
- Weller, Paul W., Cippenham, Berkshire SL1 5EG, GB
- Pallant, Robert, Slough, Berkshire SL1 2HY, GB
- Clarence, Francis T., Egham, Surrey TW20 8EB, GB
- Porterfield, John W. Jr., Raleigh, NC North Carolina 27616, US
- MacLachlan, Daniel Ray, Wilson, NC North Carolina 27893, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A62C 13/64** → (51) **A62C 13/00**

**A62C 13/72** → (51) **A62C 13/00**

**A62C 25/00** → (51) **A62C 3/10**

(51) **A62C 35/02** (11) **2 586 501 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12190070.8 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201113281201

- (54) • **Automatisches Brandlöschsystem mit in Bezug auf den Treibgasdruck bemessenen Auslassabmessungen**  
• **An automatic fire extinguishing system having outlet dimensions sized relative to propellant gas pressure**  
• **Système d'extinction d'incendie automatique présentant des dimensions de sortie dimensionnée par rapport à la pression de gaz propulseur**

- (71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
- (72) Dunster, Robert G., Burnham, Berkshire SL1 6ER, GB
- Weller, Paul W., Cippenham, Berkshire SL1 5EG, GB
- Pallant, Robert, Slough, Berkshire SL1 2HY, GB
- Clarence, Francis T., Egham, Surrey TW20 8EB, GB
- Porterfield, John W. Jr., Raleigh, NC North Carolina 27616, US
- MacLachlan, Daniel Ray, Wilson, NC North Carolina 27893, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A62C 35/62** → (51) **A62C 3/10**

**A62C 35/68** → (51) **A62C 3/10**

**A62C 35/68** → (51) **E04G 21/18**

(51) **A63B 21/072** (11) **2 586 502 A1**  
**A63B 71/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11186693.5 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • **Hantelstruktur mit Funktion zur Bereitstellung von Übungsinformationen und Status**  
• **Dumbbell structure capable of delivering exercise information and status**  
• **Structure d'haltère capable de fournir des informations d'exercice et un statut**
- (71) Wang, Leao, No. 1, Lane 233, Sec. 2 Charng Long Road Taiping City, Taichung Hsien 411, TW
- (72) Wang, Leao, Taichung Hsien 411, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

(51) **A63B 53/14** (11) **2 586 503 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 11838989.9 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/072037 27.09.2011
- (87) WO 2013/031033 2013/10 07.03.2013
- (30) 31.08.2011 JP 2011188592
- (54) • **GOLFSCHLÄGERGRIF**  
• **GOLF CLUB GRIP**  
• **POIGNÉE DE CANNE DE GOLF**

- (71) Iomic, Inc., Sanei-Nagahori Building 1001 1-17-16, Shimanouchi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082, JP
- (72) HACHIRO Toshihiko, Osaka-shi Osaka 542-0082, JP

- (74) Maxton, Alfred, Patentanwälte Maxton & Langmaack Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

**A63B 71/06** → (51) **A63B 21/072**

(51) **A63C 5/035** (11) **2 586 504 A1**  
**A63C 17/04** **A63C 17/06**  
**A63C 17/00** **A63C 17/01**  
**A63C 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 12007304.4 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 AU 2011904527

(54) • *Trockenoberflächen-Carving-Ski-Vorrichtung*  
• *Dry surface carving ski apparatus*  
• *Appareil de ski parabolique sur surface sèche*

(71) Kowalski, Jacek, 8 Bruce St., Mt. Waverley, VIC 3149, AU  
(72) Kowalski, Jacek, Mt. Waverley, VIC 3149, AU  
(74) Budzinski, Slawomir, Jan Wierzchon & Partners Ul. Zurawia 47/49, 00-680 Warszawa, PL

(51) **A63C 11/22** (11) **2 586 505 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190352.0 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201161553070 P

(54) • *Zusammenklappbare Stockanordnung*  
• *Collapsible pole assembly*  
• *Ensemble de bâton pliant*

(71) K-2 Corporation, 4201 6th Avenue South, Seattle, WA 98108-1702, US  
(72) Neubauer, Jason, Redmond, WA Washington 98053, US  
Yuan, Lai Hsin, Shengang, Taichung 429, TW  
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**A63C 17/00** → (51) **A63C 5/035**

**A63C 17/01** → (51) **A63C 5/035**

**A63C 17/04** → (51) **A63C 5/035**

**A63C 17/06** → (51) **A63C 5/035**

**A63C 17/16** → (51) **A63C 5/035**

**A63F 1/14** → (51) **A45C 11/18**

**A63F 11/00** → (51) **A45C 11/18**

(51) **A63F 13/10** (11) **2 586 506 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189615.3 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 JP 2011235470

(54) • *Spielvorrichtung*  
• *Game apparatus*  
• *Appareil de jeu*

(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), Shinjuku Eastside Square 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8430, JP  
(72) Tabata, Hajime, Tokyo, Tokyo 160-8430, JP  
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A63F 13/12** → (51) **H04L 12/58**

(51) **A63H 17/38** (11) **2 586 507 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13152113.0 (22) 04.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 12.01.2011 DE 102011002595

(54) • *Spielfahrzeug*  
• *Toy vehicle*  
• *Véhicule de jeu*

(71) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Straße 94-98, 90730 Fürth, DE  
(72) Bruder, Paul Heinz, 90768 Fürth, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(62) 12150152.2 / 2 476 470

(51) **A63H 18/12** (11) **2 586 508 A1**  
**A63H 29/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12190660.6 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113285248

(54) • *Motorverstärker für ein Spielzeugfahrzeug*  
• *Motor booster for a toy vehicle*  
• *Amplificateur de moteur pour un véhicule jouet*

(71) Silverlit Limited, Room 1704 World Trade Centre 280 Gloucester Road, Causeway Bay Hong Kong, HK  
(72) Wong, Kwok Leung, Causeway Bay, CN  
(74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

(51) **A63H 19/36** (11) **2 586 509 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12190008.8 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 DE 102011054882

(54) • *Befestigungseinrichtung für einen elektrischen Modellbahnartikel sowie elektrischer Modellbahnartikel*  
• *Fixing device for an electrical model railway item and electrical model railway item*  
• *Dispositif de fixation pour un article en modèle réduit électrique et article en modèle réduit électrique*

(71) Gebr. Märklin & Cie. GmbH, Stuttgarter Strasse 55-57, 73033 Göppingen, DE  
(72) Sschmitz, Rainer, 73099 Adelberg, DE  
Schöllkopf, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Kielkopf, Andreas, 73066 UHINGEN, DE  
Lingens, Martin, 70599 Stuttgart, DE  
(74) Hoeger, Stelrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A63H 29/22** → (51) **A63H 18/12**

**B01D 21/00** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 21/24** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 24/00** → (51) **C02F 3/06**

**B01D 24/18** → (51) **C02F 3/06**

(51) **B01D 27/10** (11) **2 586 510 A1**  
**B01D 29/21** **B01D 35/147**  
**B01D 35/153**  
(25) De (26) De  
(21) 12185331.1 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 DE 102011117173

(54) • *Filterelement einer Filtereinrichtung und Filtereinrichtung*  
• *Filter element of a filter device and filter device*  
• *Élément de filtration d'un dispositif filtrant et dispositif filtrant*

(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Moreno Linares, Andrés, 71067 Sindelfingen, DE  
van Uffelen, Florentin, 71638 Ludwigsburg, DE  
Mieß, Silke, 71640 Ludwigsburg, DE  
Seidler, Gerhard, 71063 Sindelfingen, DE  
Goeddecke, Marco, 71691 Freiberg, DE

(51) **B01D 29/01** (11) **2 586 511 A1**  
**B01D 35/06** **B01D 29/56**  
(25) De (26) De  
(21) 12006494.4 (22) 17.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 DE 102011117163

(54) • *Filteranordnung*  
• *Filter assembly*  
• *Agencement de filtre*

(71) IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Industriestrasse 19, 51597 Morsbach, DE  
(72) Dederling, Michael, 51597 Morsbach, DE  
(74) Polypatent, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B01D 29/11** → (51) **B01D 46/44**

**B01D 29/21** → (51) **B01D 27/10**

**B01D 29/56** → (51) **B01D 29/01**

(51) **B01D 33/073** (11) **2 586 512 A1**  
**B01D 33/11** **B01D 33/46**  
**B01D 33/41** **B01D 33/42**  
(25) En (26) En  
(21) 11008658.4 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Salzlakenfiltervorrichtung, die auf eine Fleischproduktinjektionsmaschine angewendet wird*  
• *Brine filtering device, applied to a meat product injection machine*  
• *Dispositif de filtrage de saumure, appliqué à une machine d'injection de produit à base de viande*

(71) METALQUIMIA, S.A., Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona, ES  
(72) Lagares Corominas, Narcis, 17007 Girona, ES  
(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Juncoasa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

<b>B01D 33/11</b> → (51) <b>B01D 33/073</b>	(51) <b>B01D 46/44</b> (11) <b>2 586 515 A1</b>	(71) Mitsubishi Heavy Industries, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
<b>B01D 33/41</b> → (51) <b>B01D 33/073</b>	<b>B01D 46/46</b> (11) <b>B01D 46/42</b>	(72) OKAMOTO, Takuya, MINATO-KU, Tokyo 108-8215, JP
<b>B01D 33/42</b> → (51) <b>B01D 33/073</b>	<b>B01D 35/143</b> <b>A61L 2/07</b>	(72) NAGAYASU, Tatsuto, MINATO-KU, Tokyo 108-8215, JP
<b>B01D 33/46</b> → (51) <b>B01D 33/073</b>	<b>A61L 2/24</b> <b>A61L 2/28</b>	(72) NAKAMURA, Satoshi, MINATO-KU, Tokyo 108-8215, JP
<b>B01D 35/02</b> → (51) <b>F02M 37/22</b>	<b>B01D 29/11</b>	(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
<b>B01D 35/06</b> → (51) <b>B01D 29/01</b>	(25) En (26) En	
<b>B01D 35/143</b> → (51) <b>B01D 46/44</b>	(21) 13150656.0 (22) 28.03.2007	
<b>B01D 35/147</b> → (51) <b>B01D 27/10</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
<b>B01D 35/153</b> → (51) <b>B01D 27/10</b>	(30) 12.04.2006 US 402737	
(51) <b>B01D 35/30</b> (11) <b>2 586 513 A1</b>	(54) • <i>Filter mit Speicher, Kommunikation und Temperatursensor</i>	
(25) En (26) En	• <i>Filter with memory, communication and temperature sensor</i>	
(21) 12186708.9 (22) 03.06.2009	• <i>Filtre avec mémoire, communication et capteur thermique</i>	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US	
(30) 03.06.2008 US 58337 P	(72) Dileo, Anthony, Westford, MA 01886, US	
(54) • <i>Anschraufilter mit externem Gewinde sowie Verfahren</i>	(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB	
• <i>Spin-on filter with external threads and methods</i>	(62) 07251319.5 / 1 844 838	
• <i>Filtre à visser avec des filets externes et procédés</i>	<b>B01D 46/46</b> → (51) <b>B01D 46/44</b>	
(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US	<b>B01D 50/00</b> → (51) <b>B01D 45/08</b>	
(72) Tucker, Brian, Farmington, MN Minnesota 55024, US	(51) <b>B01D 53/00</b> (11) <b>2 586 516 A1</b>	
Honermann, Bradley, S., Prior Lake, MN Minnesota 55372, US	<b>B01D 53/62</b> <b>F28F 1/12</b>	
Gift, Gary, H., Richfield, MN Minnesota 55423, US	(25) En (26) En	
Gulsvig, Brent, A., Faribault, MN Minnesota 55021, US	(21) 12180675.6 (22) 16.08.2012	
Mehlhop, Kent, Arlington, MN Minnesota 55307, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
Hacker, John, R., Minneapolis, MN Minnesota 55419, US	BA ME	
Emery, Mark, S., Minneapolis, MN Minnesota 55407, US	(30) 31.10.2011 US 201113285375	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE	(54) • <i>Systeme und Verfahren zur Behandlung von Kohlendioxid</i>	
(62) 09759345.3 / 2 300 122	• <i>Systems and methods for treating carbon dioxide</i>	
(51) <b>B01D 45/08</b> (11) <b>2 586 514 A1</b>	• <i>Systèmes et procédés permettant de traiter le dioxyde de carbone</i>	
<b>B01D 46/00</b> <b>B01D 50/00</b>	(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(25) De (26) De	(72) Zia, Jalal Hunain, Niskayuna, NY New York 12309, US	
(21) 12006768.1 (22) 27.09.2012	Hofer, Douglas Carl, Niskayuna, NY New York 12309, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Lissianski, Vitali Victor, Niskayuna, NY New York 12309, US	
BA ME	Sanborn, Stephen Duane, Niskayuna, NY New York 12309, US	
(30) 28.10.2011 DE 202011051810 U	Arik, Mehmet, Istanbul, TR	
(54) • <i>Sausystem mit Filtereinheit</i>	Shisler, Roger Allen, Niskayuna, NY New York 12309, US	
• <i>Suction system with a filter unit</i>	Wickersham, Paul Brian, Niskayuna, NY New York 12309, US	
• <i>Système d'aspiration avec une unité de filtration</i>	(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
(71) ESTA Apparatebau GmbH & Co.KG, Gotenstrasse 2-6, 89250 Senden, DE	(51) <b>B01D 53/14</b> (11) <b>2 586 517 A1</b>	
(72) Frank, Bernhard, 89073 Ulm, DE	<b>B01D 53/50</b> <b>B01D 53/78</b>	
Krater, Sebastian, 89195 Staig, DE	<b>B01D 53/80</b> <b>F23J 15/04</b>	
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE	(25) En (26) En	
<b>B01D 46/00</b> → (51) <b>B01D 45/08</b>	(21) 12190312.4 (22) 29.10.2012	
<b>B01D 46/42</b> → (51) <b>B01D 46/44</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>B01D 46/42</b> → (51) <b>F01N 3/02</b>	BA ME	
	(30) 31.10.2011 JP 2011239635	
	(54) • <i>Rauchgasentschwefelung</i>	
	• <i>Flue gas desulfurization</i>	
	• <i>Désulfuration de gaz de combustion</i>	
	(71) <b>B01D 61/00</b> (11) <b>2 586 518 A1</b>	
	<b>B01D 63/02</b> <b>F03G 7/00</b>	
	<b>C02F 1/44</b>	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 11800728.5 (22) 24.06.2011	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(86) JP 2011/064502 24.06.2011	
	(87) WO 2012/002263 2012/01 05.01.2012	
	(30) 28.06.2010 JP 2010146956	
	(54) • <i>HOHLFASER-VORWÄRTSOSMOSEM-MEMBRAN</i>	
	• <i>HOLLOW FIBER FORWARD OSMOSIS MEMBRANE</i>	
	• <i>MEMBRANE D'OSMOSE DIRECTE À FIBRES CREUSES</i>	
	(71) Kyowakiden Industry Co., Ltd., 10-2 Kawaguchi-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8108, JP	
	(72) HAYASHI Hidechito, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP	
	OKUMURA Tetsuya, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP	
	SAKAI Hideyuki, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8108, JP	
	IRIE Morihiko, Nisisonogi-gun Nagasaki 851-2107, JP	
	(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE	
	<b>B01D 61/02</b> → (51) <b>C02F 1/44</b>	
	(51) <b>B01D 61/04</b> (11) <b>2 586 519 A1</b>	
	<b>C02F 9/00</b> <b>C02F 1/04</b>	
	<b>C02F 1/42</b> <b>C02F 1/44</b>	
	<b>C02F 1/66</b> <b>C02F 5/10</b>	
	<b>C02F 101/36</b> <b>C02F 103/36</b>	
	(25) De (26) De	
	(21) 11186321.3 (22) 24.10.2011	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	(54) • <i>Aufarbeitung von belastetem Abwasser aus der Produktion von Pflanzenschutzmitteln</i>	
	• <i>Processing of contaminated waste water from the production of plant protection agents</i>	
	• <i>Préparation d'eaux usées polluées provenant de la production de produits phytosanitaires</i>	
	(71) cobos Fluid Service GmbH, Moosacher Strasse 32 b, 80809 München, DE	
	(72) Kasel, Dr. Torsten, 40764 Langenfeld, DE	



(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,  
80336 München, DE

---

**B01D 61/58** → (51) **C02F 1/44**

---

**B01D 63/02** → (51) **B01D 61/00**

---

**B01D 63/06** → (51) **B01D 65/08**

(51) **B01D 65/08** (11) **2 586 520 A1**  
**B01D 63/06**

(25) En (26) En  
(21) 12002934.3 (22) 26.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 KR 20110109868

(54) • *Filtervorrichtung mit festem Chaosdurchflussinduzierer*  
• *Filtering apparatus having fixed-type chaos-flow inducer*  
• *Appareil de filtrage ayant un inducteur à flux de chaos de type fixe*

(71) BKT Co., Ltd., 930-1 Tamnip-Dong,  
Yuseong-Gu Daejeon 305-510, KR

(72) Park, Gi Taek, Daejeon 305-768, KR  
Kim, Sang Ug, Chungcheongnam-do 339-751, KR

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**B01D 71/26** → (51) **B32B 5/22**

---

**B01F 3/08** → (51) **B01F 5/00**

(51) **B01F 5/00** (11) **2 586 521 A1**  
**B01F 3/08** **B01F 15/06**  
**B01J 19/00** **B81B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800714.5 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064388 23.06.2011

(87) WO 2012/002249 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 JP 2010146232

(54) • *MIKROMISCHER*  
• *MICRO MIXER*  
• *MICROMÉLANGEUR*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) ISHIYAMA, Fumihiko, Sakura-shi Chiba 285-  
8668, JP  
HIZAWA, Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-  
8668, JP  
KAMEI, Kiyoo, Sakura-shi Chiba 285-8668,  
JP

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und  
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,  
80539 München, DE

**B01F 7/00** → (51) **B01F 7/04**

---

**B01F 7/00** → (51) **B28C 5/12**

---

**B01F 7/00** → (51) **F25D 31/00**

---

**B01F 7/02** → (51) **B28C 5/12**

(51) **B01F 7/04** (11) **2 586 522 A1**  
**B01F 7/00** **B01F 13/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12190211.8 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 FR 1159752

(54) • *Ladekübel, der mit Schaufeln mit einfahrbaren Kratzern ausgestattet ist*  
• *Bucket including blades provided with retractable scrapers*  
• *Godet comprenant des pales pourvues de racloirs escamotables*

(71) Etablissements Emily, ZA Les Landes, 29800  
Treflevenez, FR

(72) Miossec, Arnaud, 29440 Plouzevede, FR  
Podeur, François, 29800 Pencran, FR  
Rungoat, David, 29800 Treflevenez, FR  
Nedelec, Pierre, 29460 Hanvec, FR

(74) Maillot, Alain, Cabinet Le Guen Maillot 5,  
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard  
Cedex, FR

**B01F 13/04** → (51) **B01F 7/04**

---

**B01F 13/10** → (51) **B28C 5/12**

---

**B01F 15/06** → (51) **B01F 5/00**

(51) **B01F 17/52** (11) **2 586 523 A1**  
**A61K 9/107** **A61K 47/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797980.7 (22) 07.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063016 07.06.2011

(87) WO 2011/162094 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142974

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMULGATORPRODUKTIONSMATERIALS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMULGATORS, EMULGATOR FÜR EINE ORAL VERABREICHTE ZUSAMMENSETZUNG UND ORAL VERABREICHTE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING EMULSIFIER-PRODUCING MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING EMULSIFIER, EMULSIFIER FOR ORALLY ADMINISTERED COMPOSITION, AND ORALLY ADMINISTERED COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MATIÈRE PRODUISANT UN ÉMULSIFIANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉMULSIFIANT, ÉMULSIFIANT POUR COMPOSITION À ADMINISTRATION ORALE ET COMPOSITION À ADMINISTRATION ORALE*

(71) Kanagawa University, 3-27-1 Rokkakubashi  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-8686, JP

(72) TAJIMA Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa  
221-8686, JP  
IMAI Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 221-  
8686, JP

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220  
07 Lund, SE

**B01J 3/00** → (51) **C01B 33/037**

(51) **B01J 8/02** (11) **2 586 524 A1**  
**B01J 29/42** **C07C 5/333**

(25) En (26) En  
(21) 11186322.1 (22) 24.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Katalysatorbettsystem für ein endothermes katalytisches Dehydrierverfahren und endothermes Dehydrierverfahren*  
• *A catalyst bed system for an endothermic catalytic dehydrogenation process and an endothermic dehydrogenation process*  
• *Système de lit catalyseur pour procédé de déshydrogénation catalytique endothermique et procédé de déshydrogénation endothermique*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220  
Wien, AT

(72) Weyne, Kristof, 9000 Gent, BE  
Mathivanan, Guhan, Linz 4020, AT

(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann  
Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671  
Berlin, DE

**B01J 13/04** → (51) **A61K 9/16**

---

**B01J 19/00** → (51) **B01F 5/00**

(51) **B01J 20/08** (11) **2 586 525 A1**  
**B09B 3/00**

(25) Es (26) En  
(21) 11797651.4 (22) 15.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/070431 15.06.2011

(87) WO 2011/161290 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 ES 201030970

(54) • *MODIFIKATION VON SALZHALTIGEN SCHLACKEN AUS DEN VERFAHREN DER ZWEITEN SCHMELZUNG VON ALUMINIUM UND DEREN VERWENDUNG ALS ADSORPTIONSMITTEL DER ERHALTENEN PRODUKTE*  
• *MODIFICATION OF SALINE SLAGS FROM THE PROCESSES OF SECOND SMELTING OF ALUMINIUM AND THE USE THEREOF AS ADSORBENTS OF THE PRODUCTS OBTAINED*  
• *MODIFICATION DE SCORIES SALINES PROVENANT DES PROCESSUS DE SECONDE FUSION DE L'ALUMINIUM ET UTILISATION DES PRODUITS OBTENUS COMME ADSORBANTS*

(71) Universidad Pública De Navarra, Campus de  
Arrosadia S/N Edificio del Rectorado, 31006  
Pamplona (Navarra), ES

(72) GIL BRAVO, Antonio, 31006 Pamplona  
Navarra, ES  
KORILLI, Sophia, A., 31006 Pamplona Navar-  
ra, ES

(74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu  
S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

**B01J 20/22** → (51) **C07C 65/105**

(51) **B01J 20/28** (11) **2 586 526 A1**  
**E02B 15/10** **C09K 3/32**  
**Ç02F 1/28**

(25) De (26) De  
(21) 12401009.1 (22) 26.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 DE 102011000349

(54) • *Absorptionsmittel, das den Sättigungsgrad anzeigt*  
• *Absorption material that indicates the saturation level*  
• *Moyen d'absorption, lequel affiche le degré de satiété*

(71) Papier in Form und Farbe GmbH, Am Abrahamschacht 7, 09496 Marienberg, DE  
Technische Universität Chemnitz, Strasse der  
Nationen 62, 09111 Chemnitz, DE

- (72) Nehr Korn, Arnd, 09111 Chemnitz, DE  
Brand, Joachim, 09496 Marienberg, DE  
Goedel, Werner, 09116 Chemnitz, DE  
(74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstock-  
strasse 14, 09526 Olbernhau, DE

**B01J 21/06** → (51) **C10G 65/04**

**B01J 23/00** → (51) **C10G 65/04**

- (51) **B01J 23/652** (11) **2 586 527 A1**  
**B01J 23/85** **B01J 27/188**  
(25) En (26) En  
(21) 12190876.8 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 IN MU30552011  
(54) • *Katalysatorzusammensetzungen für die  
Umwandlung von pflanzlichen Kohlen-  
wasserstoffprodukten im Dieselkoch-  
bereich und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Catalyst compositions for conversion of  
vegetable oils to hydrocarbon products in  
the diesel boiling range and process of  
preparation thereof*  
• *Compositions de catalyseur de conversion  
d'huiles végétales en produits d'hydrocar-  
bures dans la plage d'ébullition du diesel  
et son procédé de préparation*  
(71) Bharat Petroleum Corporation Limited,  
Bharat Bhawan 4&6 Currimbhoy Road  
Ballard Estate, Mumbai 400 001, IN  
(72) Thota, Chiranjeevi, Uttar Pradesh, IN  
Rai, Pragya, Uttar Pradesh, IN  
Jose, N., Uttar Pradesh, IN  
Gokak, Dattatraya Tammannashastri, Uttar  
Pradesh, IN  
Viswanathan, Poyyamani Swaminathan,  
Uttar Pradesh, IN  
(74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP The  
Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham  
NG1 5GG, GB

- (51) **B01J 23/72** (11) **2 586 528 A1**  
**B01J 23/889** **B01J 23/83**  
**B01J 23/80** **B01J 37/02**  
**C07C 31/20** **C07C 29/149**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11797608.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/076038 21.06.2011  
(87) WO 2011/160577 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201010207694  
(54) • *KATALYSATOR MIT MONOLITHISCHER  
STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG VON  
ETHYLENGLYKOL DURCH OXALATHY-  
DROGENIERUNG, HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DA-  
VON*  
• *CATALYST HAVING MONOLITHIC  
STRUCTURE FOR MANUFACTURING  
ETHYLENE GLYCOL BY OXALATE  
HYDROGENATION, PREPARATION  
METHOD AND APPLICATION THEREOF*  
• *CATALYSEUR PRÉSENTANT UNE  
STRUCTURE MONOLITHIQUE POUR LA  
PRODUCTION D'ÉTHYLÈNEGLYCOL PAR  
HYDROGÉNATION D'OXALATE, SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON  
APPLICATION*

- (71) Tianjin University, 92 Weijin Road Nankai  
District, Tianjin 300072, CN  
(72) MA, Xinbin, Tianjin 300072, CN  
ZHAO, Yujun, Tianjin 300072, CN  
WANG, Shengping, Tianjin 300072, CN  
LV, Jing, Tianjin 300072, CN

- WANG, Baowei, Tianjin 300072, CN  
LI, Zhenhua, Tianjin 300072, CN  
XU, Yan, Tianjin 300072, CN

- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa  
Matthias Scholl, Inc. Ul. Jana z Kolna 38, 75-  
204 Koszalin, PL

**B01J 23/80** → (51) **B01J 23/72**

**B01J 23/83** → (51) **B01J 23/72**

**B01J 23/85** → (51) **B01J 23/652**

**B01J 23/889** → (51) **B01J 23/72**

- (51) **B01J 27/051** (11) **2 586 529 A1**  
**B01J 37/02** **B01J 37/04**  
**B01J 37/08** **B01J 37/20**  
**C10G 45/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798112.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/064106 21.06.2011  
(87) WO 2011/162228 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145120  
25.06.2010 JP 2010145119  
(54) • *HYDROENTSCHWEFELUNGSKATALYSA-  
TOR FÜR EIN KOHLENWASSERSTOFFÖL,  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
UND HYDRORAFFINATIONSVORFAHREN  
FÜR EIN KOHLENWASSERSTOFFÖL*  
• *HYDRODESULFURIZATION CATALYST  
FOR HYDROCARBON OIL, PRODUCTION  
METHOD FOR SAME, AND HYDRORAF-  
FINING METHOD FOR HYDROCARBON  
OIL*  
• *CATALYSEUR D'HYDRODESULFURATION  
POUR UN PÉTROLE HYDROCARBONÉ,  
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET  
PROCÉDÉ D'HYDRORAFFINAGE POUR  
PÉTROLE HYDROCARBONÉ*

- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,  
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8162, JP  
JGC Catalysts And Chemicals Ltd., 16th  
Floor, Solid Square East Tower 580  
Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0013, JP

- (72) SEKI, Hiroyuki, Tokyo 100-8162, JP  
YOSHIDA, Masanori, Tokyo 100-8162, JP  
TAGAWA, Shogo, Kitakyushu-shi Fukuoka  
808-0027, JP  
KAGAWA, Tomoyasu, Kitakyushu-shi  
Fukuoka 808-0027, JP  
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B01J 27/188** → (51) **B01J 23/652**

**B01J 29/42** → (51) **B01J 8/02**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/72**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 27/051**

**B01J 37/04** → (51) **B01J 27/051**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 27/051**

**B01J 37/20** → (51) **B01J 27/051**

- (51) **B01J 39/08** (11) **2 586 530 A1**  
**B01J 39/16** **B01J 47/04**  
**B01J 47/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12188032.2 (22) 10.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 JP 2011237855  
(54) • *Mischbettionenaustauscherharz*  
• *Mixed bed ion exchange resin with  
modified cation exchange resin*  
• *Résines échangeuses d'ions à lit mixte*  
(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, Penn-  
sylvania 19106-2399, US  
(72) Tsuzuki, Shintaro, Omiva-sha, Saitama 330,  
JP  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**B01J 39/16** → (51) **B01J 39/08**

**B01J 47/00** → (51) **B01J 39/08**

**B01J 47/04** → (51) **B01J 39/08**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 15/14**

- (51) **B02C 18/00** (11) **2 586 531 A2**  
**F04D 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12190175.5 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 US 201113282408  
(54) • *Messeranordnung und tauchfähige Zer-  
kleinerungspumpe mit hohem Durchsatz*  
• *Cutter assembly and high volume  
submersible shredder pump*  
• *Ensemble de coupe et pompe de déchi-  
queteuse submersible à volume élevé*  
(71) Ciotola, Alfredo Angelo, 6 Trinity Place,  
Warren, NJ 07059, US  
(72) Ciotola, Alfredo Angelo, Warren, NJ 07059,  
US  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O.  
Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B02C 18/14** → (51) **B02C 18/22**

- (51) **B02C 18/22** (11) **2 586 532 A1**  
**B02C 18/14**

- (25) De (26) De  
(21) 11405346.5 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zerkleinerungsvorrichtung*  
• *Grinding device*  
• *Dispositif de broyage*  
(71) Müller, Fredy, Schöllslistrasse 32, 6045  
Meggen, CH  
(72) Müller, Fredy, 6045 Meggen, CH  
(74) Frauenknecht, Alois J., et al, PPS Polyvalent  
Patent Service AG Bahnhofstrasse 12, CH-  
6403 Küssnacht am Rigi, CH

- (51) **B04B 1/20** (11) **2 586 533 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 11008664.2 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vollmantelschneckenzenrifuge mit einer  
Schnecke*  
• *Solid bowl screw centrifuge with a screw*



• *Centrifugeuse à vis a bol plein dotée d'une vis sans fin*  
(71) Flotweg SE, Industriestrasse 6-8, 84137 Vilsbiburg, DE  
(72) Schlarb, Manfred, 84137 Vilsbiburg, DE  
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwältel Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **B04B 5/08** (11) **2 586 534 A1**  
**B04B 5/12** **B04B 11/02**  
**F01M 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11186346.0 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Fliehkraftabscheider, Verbrennungsmotor und Fliehkraftabscheideranordnung und Verfahren zum Abscheiden von Kontaminanten aus Kurbelgehäusegas*  
• *A centrifugal separator, an internal combustion engine and centrifugal separator assembly and a method of separating contaminants from crankcase gas*  
• *Séparateur centrifuge, moteur à combustion interne et ensemble de séparateur centrifuge et procédé de séparation des contaminants d'un gaz de carter*  
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE  
(72) Törnblom, Olle, 146 38 Tullinge, SE

**B04B 5/12** → (51) **B04B 5/08**

**B04B 11/02** → (51) **B04B 5/08**

**B05B 1/26** → (51) **F16C 33/66**

(51) **B05B 1/30** (11) **2 586 535 A2**  
**B05B 7/12** **B05C 11/10**  
**F16K 31/126** **F16K 31/128**  
(25) En (26) En  
(21) 12190814.9 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113285732  
(54) • *Druckluftbetätigtes Flüssigkeitsausgabeventil und Verfahren*  
• *Pneumatically actuated liquid dispensing valve and method*  
• *Soupape de distribution de liquide à actionnement pneumatique et procédé*  
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US  
(72) Saine, Joel E., Dahlonoga, GA Georgia 30533, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B05B 3/04** → (51) **F16C 33/66**

**B05B 7/04** → (51) **A01M 7/00**

**B05B 7/12** → (51) **B05B 1/30**

(51) **B05C 5/02** (11) **2 586 536 A2**  
**B05C 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12189794.6 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201113283702  
(54) • *Verdrängerspender und Vorrichtung und Verfahren zur Ausgabe diskreter Mengen von Flüssigkeiten*  
• *Positive displacement dispenser and method for dispensing discrete amounts of liquid*  
• *Distributeur à déplacement positif et procédé pour la distribution de quantités discrètes de liquide*  
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US  
(72) Dunlap, David J., Rehoboth, MA 02769, US  
Saidman, Laurence B., Duluth, GA 30096, US  
(74) Taylor, Edward C., Cumming, GA 30040, US  
Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B05C 11/10** → (51) **B05B 1/30**

**B05C 11/10** → (51) **B05C 5/02**

(51) **B05C 17/005** (11) **2 586 537 A1**  
**F16B 19/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 11380089.0 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Düse zum Aufbringen von Abdichtmitteln mit Glocken- oder Haubenspitze und Injektionsknopf*  
• *Nozzle for applying sealants with bell or hood tip and injection button*  
• *Buse pour appliquer des produits d'étanchéité dotée d'une extrémité cloche ou coiffe et d'un bouton d'injection*  
(71) Jurado Blázquez, Miguel, C/Cleopatra 6, Bloque 1, Atico A, 28018 Madrid, ES  
(72) Jurado Blázquez, Miguel, 28018 Madrid, ES  
(74) Sanchez del Campo Gonzalez de Ubierna, Ramon, C/o Ballester y Cia. S.L. Velázquez, 87, 28006 Madrid, ES

**B05D 5/00** → (51) **C09D 167/00**

**B06B 1/02** → (51) **A47C 7/72**

(51) **B06B 1/06** (11) **2 586 538 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11190919.8 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 TW 100138415  
(54) • *Wandlermodul*  
• *Transducer module*  
• *Module transducteur*  
(71) Chief Land Electronic Co. Ltd., No. 8 Wuchun 5 Rd., Wugu Dist., New Taipei City 248, TW  
(72) Wang, Wen Chung, New Taipei City, TW  
Chuang, Tsi-Yu, 52142 Changhua County, TW  
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **B07C 3/00** (11) **2 586 539 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189918.1 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201161551174 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufrüsten einer Kamera für ein Sortier- und Erfassungssystem mit Abwärtskompatibilität*  
• *Apparatus and method for upgrading the camera of a sorting / scanning system with backwards compatibility*  
• *Dispositif et procédé de mise à jour d'une caméra rétro-compatibilité*  
(71) Bull HN Information Systems Inc., 13430 N. Black Canyon Highway, Phoenix, AZ 85029-1348, US  
(72) Bowne David Lowell, La Crosse, WI 54601, US  
Kiani Shahrom, Onalaska, WI 54650, US  
Macia Carlos, La Crescent, MN 55947, US  
Guenthner Russell W., Glendale, AZ 85306, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwältel Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B08B 9/032** (11) **2 586 540 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12007007.3 (22) 09.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 DE 102011117060  
(54) • *Spülanlage*  
• *Flushing System*  
• *Installation de rinçage*  
(71) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE  
(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE  
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

**B08B 9/04** → (51) **G05D 3/00**

**B08B 9/045** → (51) **G05D 3/00**

**B08B 15/00** → (51) **B23K 7/10**

**B09B 3/00** → (51) **B01J 20/08**

**B09B 3/00** → (51) **C04B 7/60**

**B09B 3/00** → (51) **F23G 5/00**

**B21C 3/10** → (51) **F28F 1/00**

**B21C 9/00** → (51) **F28F 1/00**

**B21D 3/02** → (51) **F28F 1/00**

**B21D 5/02** → (51) **B21D 55/00**

(51) **B21D 5/14** (11) **2 586 541 A1**  
**B21D 11/06**  
(25) It (26) En  
(21) 12425171.1 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 IT RM20110557  
(54) • *Biegemaschine zum spiralförmigen Biegen von länglichen Werkstücken*  
• *Bending machine for helically bending an elongated workpiece*  
• *Machine pour le cintrage en forme d'hélice de pièces allongées*  
(71) CML International S.p.A., Loc. Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT  
(72) Caporusso, Alessandro, 03030 Piedimonte San Germano, IT



(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l.  
Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

**B21D 11/06** → (51) **B21D 5/14**

**B21D 22/02** → (51) **C21D 1/673**

**B21D 39/03** → (51) **B25B 7/12**

(51) **B21D 39/04** (11) **2 586 542 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12189969.4 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 AT 15942011  
(54) • *Verfahren zum Fixieren eines Steckverbinders in einem Endbereich einer Leitung*  
• *Process for the fixing of a connector into an end portion of a conduit*  
• *Procédé de fixation d'un connecteur à fiche dans une l'extrémité d'un conducteur*

(71) Henn GmbH & Co.KG, Steinebach 18, 6850 Dornbirn, AT

(72) Bachmann, Werner, 6971 Hard, AT  
Hartmann, Harald, 6850 Dornbirn, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

**B21D 43/26** → (51) **B21D 55/00**

(51) **B21D 45/00** (11) **2 586 543 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 11797645.6 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/070100 14.02.2011

(87) WO 2011/161284 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 ES 201030989

(54) • *PRÄGEPRESSE*  
• *STAMPING PRESS*  
• *PRESSE D'IMPRESSIO*

(71) IBEROPRESSMAT, SL., C. Botiguers, 3 Of. I-J, 46980 Paterna, ES

(72) LOZANO BONET, José, E-46002 Valencia, ES  
(74) Sanz-Bermell Martínez, Alejandro, C/Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

(51) **B21D 55/00** (11) **2 586 544 A1**  
**B21D 5/02** **B21D 43/26**  
**F16P 3/12** **F16P 3/14**

(25) De (26) De  
(21) 12189750.8 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 AT 15582011  
(54) • *Werkzeugmaschine mit einer Anschlagvorrichtung und Verfahren zum Betrieb der Werkzeugmaschine*  
• *Machine tool with a limit stop device and method for operating the machine tool*  
• *Machine-outil avec un dispositif de butée et procédé de fonctionnement de la machine-outil*

(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT

(72) Angerer, Gerhard, 4203 Altenberg, AT  
Freudenthaler, Klemens, 4020 Linz, AT  
Gaggl, Josef, 4400 Steyr, AT  
Hörl, Matthias, 6372 Oberndorf/Tirol, AT  
Mayrhofer, Johann, 4542 Nussbach, AT  
Strasser, Hagen, 4061 Pasching, AT

Theis, Helmut, 4540 Pfarrkirchen, AT  
Weiss, Thomas, 4020 Linz, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

(51) **B22C 1/00** (11) **2 586 545 A1**  
**B22C 9/02** **B22C 9/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798246.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064496 24.06.2011

(87) WO 2011/162365 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010145199

(54) • *STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSMATERIALS*  
• *STRUCTURE FOR PRODUCTION OF CAST MATERIAL*  
• *STRUCTURE POUR LA PRODUCTION DE MATERIAU DE COULÉE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) IKENAGA Haruki, Toyohashi-shi Aichi 441-8074, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B22C 1/18** → (51) **B22C 9/10**

**B22C 9/02** → (51) **B22C 1/00**

**B22C 9/08** → (51) **B22C 1/00**

(51) **B22C 9/10** (11) **2 586 546 A1**  
**B22C 1/18**

(25) De (26) De  
(21) 11187281.8 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Salzkernen*  
• *Method for preparing salt cores*  
• *Procédé de fabrication de noyaux de sel*  
(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH  
(72) Jordi, Ulrich, 9244 Niederuzwil, CH  
Padovan, Sascha, 9242 Oberuzwil, CH

Roos, Hermann Jacob, 9000 St.Gallen, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B22F 1/00** (11) **2 586 547 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13152318.5 (22) 13.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 14.03.2006 JP 2006069731

14.03.2006 JP 2006069732

(54) • *Mischpulver für Pulvermetallurgie, ungesinterter Pressling daraus und gesinterter Körper*  
• *Mixed powder for powder metallurgy, green compact thereof, and sintered body*  
• *Poudre mixte pour métallurgie des poudres, compact vert de celle-ci et corps fritté*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Fujiura, Takayasu, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
Yakou, Yasuko, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

Nishida, Satoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

Taniguchi, Yuuji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

Goto, Tetsuya, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 07738463.4 / 1 995 004

**B22F 1/00** → (51) **C22C 1/04**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 586 548 A1**  
**C22F 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 12190011.2 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 CH 17552011  
(54) • *Komponente oder Coupon zur Verwendung unter hoher Wärme- und Beanspruchungslast und Verfahren zur Herstellung solch einer Komponente oder Coupon*  
• *Component or coupon for being used under high thermal and stress load and method for manufacturing such component or coupon*  
• *Composant ou coupon destiné à être utilisé sous fortes contraintes et chaleurs et procédé de fabrication dudit composant ou coupon*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Szwedowicz, Jaroslaw Leszek, 5330 Bad Zurzach, CH  
Rickenbacher, Lukas Emanuel, 4053 Basel, CH

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

**B22F 3/26** → (51) **C22C 1/04**

**B22F 9/16** → (51) **H05K 1/09**

(51) **B23B 5/40** (11) **2 586 549 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12183526.8 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.09.2011 DE 102011053772  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung eines Kunststoffteils mit einer Drehmaschinen Vorrichtung*  
• *Method and device for processing a plastic part with a rotating machine device*  
• *Procédé et dispositif de traitement d'une pièce en plastique avec un dispositif de machine rotative*

(71) Opto Tech Optikmaschinen GmbH, Sandusweg 2-4, 35435 Wetztenberg, DE

(72) Mandler, Dipl. Ing. Roland, 35452 Heuchelheim, DE

(74) Buchhold, Jürgen, Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 586 550 A2**  
**B23B 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 13152378.9 (22) 29.02.2008  
(84) DE ES IT SE  
(30) 07.03.2007 JP 2007057038

(54) • *Wendeschneidplatte und Bohrer damit*  
• *Indexable insert and drill using the same*  
• *Plaquette de coupe indexable et foret l'utilisant*

- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) Naso, Kazuchika, Hyogo, 664-0016, JP
- (74) Abe, Makoto, Hyogo, 664-0016, JP
- Jindai, Masaaki, Hyogo, 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 08003819.3 / 1 967 306

**B23B 45/00** → (51) **B25B 7/12**

**B23B 51/00** → (51) **B23B 27/14**

- (51) **B23C 3/00** (11) **2 586 551 A1**  
**B23C 3/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10854058.4 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060985 28.06.2010
- (87) WO 2012/001761 2012/01 05.01.2012
- (54) • **MITTELS AUSSCHNITT GEFORMTES BOGENSTÜCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELBOW FORMED BY CUTTING AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **COUDE FORMÉ PAR DÉCOUPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Noda Kanagata Co. Ltd., 38 Takasago 3-chome Takaishi-shi, Osaka 592-0001, JP
- Horiguchi, Keiko, 14-13, Ohiraki 2-chome Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
- (72) HORIGUCHI, Nobuo, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B23C 3/16** → (51) **B23C 3/00**

**B23C 3/30** → (51) **B23D 3/02**

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 586 552 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12188650.1 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.10.2011 JP 2011234974
- (54) • **Schafffräser**  
• **End mill**  
• **Fraise à queue**
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) Haraguchi, Kazunori, Hyogo, 674-0071, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B23D 3/02** (11) **2 586 553 A1**  
**B28D 1/18** **B23C 3/30**
- (25) De (26) De
- (21) 12007152.7 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 DE 102011117257
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer Nut in Werkstücken**  
• **Device and method for producing a groove in workpieces**

- **Dispositif et procédé destinés à fabriquer une encoche dans des pièces usinées**
- (71) Heinrich Kuper GmbH & Co. KG, Heinrich-Kuper-Strasse 10-15, 33397 Rietberg, DE
- (72) Manca, Fabio, 33397 Rietberg, DE
- Marré, Michael, 33330 Gütersloh, DE
- von Mutius, Michael, 33397 Rietberg, DE
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B23D 57/00** (11) **2 586 554 A1**  
**B28D 5/04** **B65H 49/18**  
**B65H 54/28** **B65H 59/38**  
**B65H 59/40** **B65H 57/28**
- (25) En (26) En
- (21) 11186936.8 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • **Drahtsägenvorrichtung mit zwei unabhängigen Drahtnetze und Betriebsverfahren dafür**  
• **Wire saw device with two independent wire webs and method thereof**  
• **Dispositif de scie à fil avec deux grilles de fils indépendantes et son procédé de fonctionnement**
- (71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Schmid, Andreas, 3280 Meyriez, CH
- Genonceau, Franck, 01170 Echenevex, CH
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (54) • **Drahtsägenvorrichtung mit zwei unabhängigen Drahtnetze und Betriebsverfahren dafür**  
• **Wire saw device with two independent wire webs and method thereof**  
• **Dispositif de scie à fil avec deux grilles de fils indépendantes et son procédé de fonctionnement**
- (71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Schmid, Andreas, 3280 Meyriez, CH
- Genonceau, Franck, 01170 Echenevex, CH
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Schmid, Andreas, 3280 Meyriez, CH
- Genonceau, Franck, 01170 Echenevex, CH
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (72) Schmid, Andreas, 3280 Meyriez, CH
- Genonceau, Franck, 01170 Echenevex, CH
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **B23D 57/00** (11) **2 586 555 A1**  
**B28D 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11186938.4 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • **Modulares Waferkonzept für Waferanlage**  
• **Modular wafering concept for wafering plant**  
• **Concept de découpage en tranches modulaire pour installation de découpage en tranches**
- (71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Nasch, Philippe, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
- Von Wartburg, Gregory, 1004 Lausanne, CH
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Nasch, Philippe, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
- Von Wartburg, Gregory, 1004 Lausanne, CH
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **B23D 57/00** (11) **2 586 556 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11187105.9 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • **Schnellwechsel-Sägendrahtführungen ohne Ausrichtung**  
• **Quick exchange squarer wire-guides without alignment**  
• **Guides pour fil de scie à échange rapide sans alignement**
- (71) Applied Materials Switzerland SA, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Rosset, Jean-Marc, 1422 Grandson, CH
- Robbe, Arnaud, 25160 Malbuisson, CH
- Speyrer, John, 1029 Villars Sainte Croix, CH

- (71) Applied Materials Switzerland SA, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Rosset, Jean-Marc, 1422 Grandson, CH
- Robbe, Arnaud, 25160 Malbuisson, CH
- Speyrer, John, 1029 Villars Sainte Croix, CH

- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **B23D 61/18** (11) **2 586 557 A1**  
**B23D 65/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11186731.3 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • **Säge und Sägeelement mit Diamantbeschichtung und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Saw and sawing element with diamond coating and method for producing the same**  
• **Scie et élément de sciage avec revêtement en diamant et son procédé de production**
- (71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Iyer, Subramani, San Jose, CA California 95117, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B23D 65/00** → (51) **B23D 61/18**

- (51) **B23K 1/00** (11) **2 586 558 A1**  
**B23K 1/008** **B23K 3/08**
- (25) De (26) De
- (21) 11186531.7 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Abkühlen von gelöteten Flachbaugruppen**  
• **Method and device for cooling soldered printed circuit boards**  
• **Procédé et dispositif de refroidissement de circuits imprimés brasés**
- (71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
- (84) DE
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Liebert, Holger, 40237 Düsseldorf, DE
- Ridgeway, Patrick, 41372 Niederkrüchten, DE
- Kast, André, 89073 Ulm, DE
- Coudurier, Laurent, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**B23K 1/00** → (51) **H05K 3/34**

**B23K 1/008** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 1/008** → (51) **H05K 3/34**

**B23K 3/08** → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 7/10** (11) **2 586 559 A1**  
**B23K 26/08** **B23K 37/04**  
**B08B 15/00** **B26D 7/01**  
**B26D 7/18**
- (25) De (26) De
- (21) 12189438.0 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 DE 202011107169 U  
10.11.2011 DE 202011107687 U

- (54) • *Schneid Tisch mit Absaugelementen und einer Wanne*  
• *Cutting table with suction devices and bath*  
• *Tablier de coupe avec des éléments d'aspiration et un bassin*

(71) Beuting, Alfred, Quedlinburger Str. 28, 48691 Vreden, DE

(72) Beuting, Alfred, 48691 Vreden, DE

(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143 Münster, DE

**B23K 11/12** → (51) **B23K 20/00**

(51) **B23K 20/00** (11) **2 586 560 A1**  
**B23K 11/12** **B23K 20/10**  
**B23K 20/24**

(25) Ja (26) En

(21) 11798226.4 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064434 23.06.2011

(87) WO 2011/162345 2011/52 29.12.2011

(30) 15.12.2010 JP 2010279811

24.06.2010 JP 2010143880

- (54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *JOINING METHOD AND JOINING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT ET APPAREIL DE RACCORDEMENT*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) FUKAMI, Toru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

USHIJIMA, Kenshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KONDO, Masahiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MIZUNO, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

MOTEKI, Katsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B23K 20/10** → (51) **B23K 20/00**

**B23K 20/24** → (51) **B23K 20/00**

**B23K 26/00** → (51) **C03B 33/09**

**B23K 26/08** → (51) **B23K 7/10**

(51) **B23K 26/34** (11) **2 586 561 A1**  
**F01D 5/00**

(25) De (26) De

(21) 11186698.4 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Strategie der Verfahrensbewegung zur Erhaltung des einkristallinen Aufbaus beim Auftragsschweißen*  
• *Movement strategy for producing a single crystal structure by build-up welding*

- *Stratégie de déplacement pour l'obtention d'une structure monocristalline lors du soudage par recharge*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Arjakine, Nikolai, 10555 Berlin, DE

Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE

Pirch, Norbert, 52074 Aachen, DE

**B23K 26/36** → (51) **G09F 3/02**

**B23K 26/38** → (51) **C03B 33/09**

**B23K 26/40** → (51) **C03B 33/09**

**B23K 26/40** → (51) **G09F 3/02**

**B23K 26/42** → (51) **G09F 3/02**

**B23K 31/02** → (51) **H05K 3/34**

**B23K 37/04** → (51) **B23K 7/10**

**B23K 101/40** → (51) **H05K 3/34**

**B23K 101/42** → (51) **H05K 3/34**

(51) **B23P 6/00** (11) **2 586 562 A2**  
**F01D 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12190056.7 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201113283831

(54) • *Methoden zur Reparatur von Turbinenschaufeldspitzen*

• *Methods for repairing turbine blade tips*

• *Procédés de réparation des extrémités d'aubes de turbine*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B23P 15/00** (11) **2 586 563 A2**  
**F16B 25/00**

(25) En (26) En

(21) 12181105.3 (22) 20.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 TW 100138944

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Bimetallschraube*

• *Method of manufacturing Bi-Metal Screw*

• *Procédé de fabrication de vis bimétallique*

(71) Jau Yeou Industry Co., Ltd., No. 500, Shengsen Rd. Gangshan Dist. Gangshan Dist., Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Shiang-Ru, Kaohsiung City, TW

She, Kuo-Feng, Kaohsiung City, TW

(74) Baumann, Rüdiger Walter, 2b Patent Bodenehrweg 10, 87700 Memmingen, DE

**B23Q 1/03** → (51) **B23Q 17/00**

(51) **B23Q 17/00** (11) **2 586 564 A1**  
**B23Q 1/03** **G06F 3/16**  
**G10L 13/04**

(25) It (26) En

(21) 12190228.2 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 IT M020110274

- (54) • *Holzbearbeitungsverfahren und -maschine*  
• *Wood machining method and apparatus*  
• *Méthode et machine d'usinage du bois*

(71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT

(72) Ratti, Federico, 47824 Poggio Berni (Rimini), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

**B23Q 17/09** → (51) **B29C 51/46**

**B24B 7/24** → (51) **G03F 1/60**

(51) **B24B 9/00** (11) **2 586 565 A2**

(25) En (26) En

(21) 11194618.2 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 KR 20110108779

(54) • *Vorrichtung zum Entgraten eines Werkstücks*

• *Apparatus for deburring workpiece*

• *Appareil pour ébarber une pièce de travail*

(71) Korea Aerospace Industries, Ltd., 802 Yucheon-ri Sanam-myeon Sacheon-si, Gyeongsangnam-do 664-942, KR

(72) Cheon Kyeong Ho, Gyeongsangnam-do 664-942, KR

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

**B24B 9/08** → (51) **G03F 1/60**

(51) **B24B 9/16** (11) **2 586 566 A1**  
**B28D 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12189851.4 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 US 201161550558 P

(54) • *Systeme und Verfahren zum Handhaben von Gegenständen*

• *Systems and methods for manipulating objects*

• *Systèmes et procédés pour manipuler des objets*

(71) Soenen Controls, Wijnendalestraat 190, 8800 Roeselare, BE

(72) Soenen, Bruno, 8800 Roeselare, BE

(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **B24B 21/08** (11) **2 586 567 A2**

(25) De (26) De

(21) 12007356.4 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 DE 10201117032

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schleifschuhbelags*

• *Method for making a sanding pad lining*

• *Procédé de fabrication d'une semelle de patin de ponçage*



- (71) Hülsemann GmbH, Im Waldteich 25, 46147 Oberhausen, DE  
(72) Hülsemann, Thomas, 46149 Oberhausen, DE  
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duisburg, DE

**B24B 37/00** → (51) **H01L 21/304**

**B24B 37/013** → (51) **B24B 49/12**

- (51) **B24B 49/12** (11) **2 586 568 A2**  
**B24B 37/013**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12007343.2 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 JP 2011235024  
05.10.2012 JP 2012222682

- (54) • *Poliervverfahren und Poliervorrichtung*  
• *Polishing method and polishing apparatus*  
• *Procédé et appareil de polissage*

- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kimba, Toshifumi, Tokyo, JP  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B24B 49/16** → (51) **G03F 1/60**

**B24C 1/06** → (51) **H05K 5/02**

- (51) **B25B 7/12** (11) **2 586 569 A2**  
**B25B 27/10** **B25B 27/14**  
**B21D 39/03** **B23B 45/00**  
**B25F 3/00** **H01R 43/042**  
**B25B 21/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12189689.8 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2011 FR 1159773

- (54) • *Klemmbackenwerkzeug für ein mobiles Elektrowerkzeug mit Rotationsmotor*  
• *Tool with jaws for a hand-held power tool with rotary motor*  
• *Outil à mâchoires pour un outil électroportatif à moteur rotatif*

- (71) Etablissements Pierre Grehal et Cie SA, 2 Avenue du Bosquet, 95560 Baillet en France, FR  
(72) Marcon, Lionel, 95620 Parmain, FR  
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **B25B 15/02** (11) **2 586 570 A1**  
**B25B 15/04** **F16D 41/10**  
**F16H 1/14**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11859647.7 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2011/079246 01.09.2011

- (87) WO 2013/004045 2013/02 10.01.2013

- (30) 07.07.2011 CN 201110189889

- (54) • *MECHANISCHER ZWEIWEG-UMRICHTER*  
• *TWO-WAY MECHANICAL CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR MÉCANIQUE BIDIRECTIONNEL*

- (71) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., No.35 Jiujuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou, Zhejiang 310019, CN

- Ratchet Solutions, Inc., 5352 Hyada Boulevard, NE, Tacoma, WA 98422, US  
(72) WANG, Weiyi, Zhejiang 310019, CN  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B25B 15/04** → (51) **B25B 15/02**

**B25B 21/00** → (51) **B25B 7/12**

**B25B 27/06** → (51) **F16C 33/34**

**B25B 27/10** → (51) **B25B 7/12**

**B25B 27/14** → (51) **B25B 7/12**

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 586 571 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12007044.6 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 JP 2011234855

- (54) • *Setzgerät*  
• *Fastener driving tool*  
• *Outil de scellement*

- (71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP  
(72) Hoshino, Takamichi, Tokyo 103-5802, JP  
Shimoyama, Satoshi, Tokyo 103-5802, JP  
Takezaki, Mitugu, Tokyo 103-5802, JP  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B25F 3/00** → (51) **B25B 7/12**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 586 572 A1**  
**H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798238.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/064458 23.06.2011

- (87) WO 2011/162357 2011/52 29.12.2011

- (30) 23.06.2010 JP 2010142720

- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*  
• *POWER SUPPLY DEVICE FOR POWER TOOL*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR OUTIL ÉLECTRIQUE*

- (71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) UMEMURA, Takuya, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
YAMADA, Toru, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP  
SUZUKI, Hitoshi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Landsberger Straße 300, 80687 München, DE

**B25F 5/00** → (51) **H01M 8/04**

**B25H 3/00** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 586 573 A2**  
**B25J 13/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12160106.6 (22) 19.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 JP 2011235203

- (54) • *Robotersystem und Verfahren zur Herstellung von Werkzeugstücken*  
• *Robot system and method of manufacturing workpiece*  
• *Système de robot et procédé de fabrication de pièce de travail*

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- (72) Shino, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- Ishibashi, Keigo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 586 574 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 12160063.9 (22) 19.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 IT 2020110994

- (54) • *Verfahren zur Steuerung von mindestens zwei Robotern mit ihren jeweiligen Arbeitsplätzen einschließlich mindestens einem gemeinsamen Bereich*  
• *Method for controlling at least two robots having respective working spaces including at least one region in common*  
• *Procédé de contrôle d'au moins deux robots ayant des espaces de travail comprenant au moins une zone en commun*

- (71) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

- (72) Cassano, Rosario, 10095 Grugliasco (Torino), IT

- Cicciarello, Bruno, 10095 Grugliasco (Torino), IT

- Grassi, Elena, 10095 Grugliasco (Torino), IT

- Lachello, Luca, 10095 Grugliasco (Torino), IT

- Mauletti, Enrico, 10095 Grugliasco (Torino), IT

- Romanelli, Fabrizio, 10095 Grugliasco (Torino), IT

- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 586 575 A1**  
**G05B 19/418**

- (25) En (26) En  
(21) 13000329.6 (22) 20.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2011 JP 2011136651

- 20.06.2011 JP 2011136652

- 20.06.2011 JP 2011136653

- (54) • *Robotersystem*  
• *Robot system*  
• *Système de robot*

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP

- (72) Izumi, Tetsuro, Kitakyushu-Shi Fukuoka, 806-0004, JP

- Koyanagi, Kenichi, Kitakyushu-Shi Fukuoka, 806-0004, JP

- Matsukuma, Kenji, Kitakyushu-Shi Fukuoka, 806-0004, JP

- Hashiguchi, Yukio, Kitakyushu-Shi Fukuoka, 806-0004, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 12151926.8 / 2 537 645

(51) **B25J 9/16** (11) **2 586 576 A1**  
**G05B 19/418**

(25) En (26) En  
(21) 13000330.4 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 JP 2011136651  
20.06.2011 JP 2011136652  
20.06.2011 JP 2011136653

(54) • *Robotersystem*  
• *Robot system*  
• *Système de robot*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP

(72) Izumi, Tetsuro, Kitakyushu-Shi Fukuoka, 806-0004, JP  
Koyanagi, Kenichi, Kitakyushu-Shi Fukuoka, 806-0004, JP  
Matsukuma, Kenji, Kitakyushu-Shi Fukuoka, 806-0004, JP

Hashiguchi, Yukio, Kitakyushu-Shi Fukuoka, 806-0004, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 12151926.8 / 2 537 645

**B25J 9/22** → (51) **B25J 13/08**

(51) **B25J 13/08** (11) **2 586 577 A1**  
**B25J 9/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 10853625.1 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/060543 22.06.2010  
(87) WO 2011/161765 2011/52 29.12.2011

(54) • *ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *ROBOT CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROBOT*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) OOGA, Junichiro, Tokyo 105-8001, JP

OAKI, Junji, Tokyo 105-8001, JP

OGAWA, Hideki, Tokyo 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B25J 13/08** → (51) **B25J 9/00**

(51) **B26D 1/40** (11) **2 586 578 A1**  
**B26F 1/44**

(25) De (26) De  
(21) 12405110.3 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 CH 17172011

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Watte-Pads*  
• *Method and device for producing cotton wool pads*  
• *Dispositif et procédé destinés à fabriquer des tampons de coton hydrophile*

(71) Roweg Holding AG, Guy Petignat Zollerstrasse 7a, 8703 Erlenbach ZH, CH

(72) Petignat, Guy, 8703 Erlenbach, CH

Matter, Erich, 8863 Buttikon, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**B26D 5/00** → (51) **B29C 51/46**

(51) **B26D 7/00** (11) **2 586 579 A1**  
**B26D 7/08**

(25) De (26) De  
(21) 12007349.9 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011117315

(54) • *Selbstreinigende Vorrichtung zur Verarbeitung von Lebensmittelprodukten*  
• *Self-cleaning device for processing food products*  
• *Dispositif autonettoyant destiné à traiter des produits alimentaires*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Ingo, Rother, 35236 Breidenbach, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B26D 7/01** → (51) **B23K 7/10**

**B26D 7/08** → (51) **B26D 7/00**

**B26D 7/18** → (51) **B23K 7/10**

**B26F 1/40** → (51) **B29C 51/46**

**B27K 3/16** → (51) **C09K 21/04**

(51) **B28B 3/00** (11) **2 586 580 A1**  
**B28B 7/34** **B30B 5/02**  
**B30B 11/00**

(25) It (26) En  
(21) 12189410.9 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 IT MI20111917

(54) • *Einstellbare Stanze zum Pressen von Keramikprodukten wie Fliesen und dergleichen*

• *Adaptable punch for pressing ceramic products such as tiles and the like*

• *Poinçon adaptable pour pressage de produits en céramique tels que des tuiles et produits similaires*

(71) MARTINELLI ETTORE S.r.l., Viale G. F. Ferrari Moreni 4/2, 41049 Sassuolo (MO), IT

(72) Martinelli, Paola, I-41049 Sassuolo (MO), IT

(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**B28B 7/34** → (51) **B28B 3/00**

**B28C 5/08** → (51) **B28C 5/12**

(51) **B28C 5/12** (11) **2 586 581 A1**  
**B28C 5/38** **B01F 7/02**  
**B01F 13/10** **B01F 7/00**  
**B28C 5/08** **B28C 5/14**  
**B28C 7/16**

(25) It (26) En  
(21) 12189678.1 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 IT UD20110170

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Zementtagglomerats und entsprechendes Verfahren*

• *Apparatus for the production of a cement agglomerate and corresponding method*  
• *Machine pour la production d'un aggloméré de ciment et méthode correspondante*

(71) Teksped S.r.l. Tecnologia Speciale per l'Edilizia, Via G. Falcone, 91, 80025 Casandrino (NA), IT

(72) Buonanno, Pasquale, 80029 Sant'Antimo (NA), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**B28C 5/14** → (51) **B28C 5/12**

**B28C 5/38** → (51) **B28C 5/12**

**B28C 7/16** → (51) **B28C 5/12**

**B28D 1/18** → (51) **B23D 3/02**

(51) **B28D 5/00** (11) **2 586 582 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11187049.9 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drahtsägesteuerungssystem und Drahtsäge*  
• *Wire saw control system and wire saw*  
• *Système de commande de scie à fil et scie à fil*

(71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Rosset, Jean-Marc, 1422 Grandson, CH  
Nasch, Philippe, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH

(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B28D 5/00** (11) **2 586 583 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11187103.4 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Drahtsägesteuerungssystem und Drahtsäge*  
• *Wire saw control system and wire saw*  
• *Système de commande de scie à fil et scie à fil*

(71) Applied Materials Switzerland Sàrl, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Nasch, Philippe, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH

(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

**B28D 5/00** → (51) **B24B 9/16**

**B28D 5/00** → (51) **C03B 33/09**

**B28D 5/04** → (51) **B23D 57/00**

(51) **B29B 7/48** (11) **2 586 584 A1**

**B29C 47/40** **B29C 47/64**  
(25) De (26) De  
(21) 13152241.9 (22) 06.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.06.2008 DE 102008029303
- (54) • *Schneckenelemente mit verbesserter Dispergierwirkung und geringem Energieeintrag*  
• *Worm elements with an improved dispersing effect and low power input*  
• *Éléments de vis sans fin à effet dispersant amélioré et à apport d'énergie réduit*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Bierdel, Michael, 51373 Leverkusen, DE  
König, Thomas, 51375 Leverkusen, DE  
Liesenfelder, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- (62) 09765548.4 / 2 303 531

- (51) **B29B 15/10** (11) **2 586 585 A1**  
**B29B 15/12** **B29C 70/40**  
**B29C 70/52** **C08G 69/48**  
**C08J 5/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12189569.2 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.10.2011 FR 1159658
- (54) • *Thermoplastisches Verbundmaterial, das mit Synthetikfasern verstärkt ist, und Herstellungsverfahren*  
• *Thermoplastic composite material reinforced with synthetic fibres and manufacturing method*  
• *Matériau composite thermoplastique renforcé de fibres synthétiques et procédé de fabrication*
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Hochstetter, Gilles, 27300 BERNAY, FR  
Briffaud, Thierry, 27300 CAORCHES SAINT NICOLAS, FR  
Glotin, Michel, 92210 SAINT-CLOUD, FR  
Nogues, Pierre, 27300 BERNAY, FR  
Khusrawy, Maliha, 27300 BERNAY, FR

- B29B 15/12** → (51) **B29B 15/10**
- (51) **B29C 39/00** (11) **2 586 586 A1**  
**B29C 39/02** **B29C 39/10**  
**B29C 45/00** **B29C 45/14**  
**B29C 45/16** **B29K 63/00**  
**B29C 43/00** **B29C 43/14**  
**B29C 43/18** **B29C 70/58**  
**B29C 70/68** **B29C 70/72**  
**H01F 6/06** **H01F 41/00**  
**H02K 9/16** **H02K 15/14**  
**H02K 55/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11186304.9 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Spulenträgerelemente*  
• *Coil support members*  
• *Éléments de support de bobines*
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
- (72) Swaffield, David John, Rugby, Warwickshire CV22 7LL, GB  
Ingles, Martin Richard, Coventry, Warwickshire CV3 5BX, GB
- (74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

- B29C 39/02** → (51) **B29C 39/00**
- B29C 39/10** → (51) **B29C 39/00**
- B29C 43/00** → (51) **B29C 39/00**
- B29C 43/14** → (51) **B29C 39/00**
- B29C 43/18** → (51) **B29C 39/00**
- B29C 45/00** → (51) **B29C 39/00**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 586 587 A1**  
**B29C 45/76**
- (25) De (26) De  
(21) 12184462.5 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.10.2011 DE 102011054889
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Gegenstands mittels Spritzgießwerkzeug*  
• *Device and method for producing an object with an injection moulding tool*  
• *Dispositif et procédé de fabrication d'un objet au moyen d'un outil de moulage par injection*
- (71) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühlerstraße 2, 93047 Regensburg, DE
- (72) Kallabis, Matthias, 93080 Pentling, DE
- (74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Frankenstraße 9, 93059 Regensburg, DE

- B29C 45/14** → (51) **B29C 39/00**
- B29C 45/16** → (51) **B29C 39/00**
- B29C 45/16** → (51) **F01D 9/04**
- B29C 45/76** → (51) **B29C 45/14**
- B29C 47/04** → (51) **B29D 23/00**
- B29C 47/40** → (51) **B29B 7/48**
- B29C 47/64** → (51) **B29B 7/48**
- B29C 47/78** → (51) **B29D 23/00**

- (51) **B29C 49/18** (11) **2 586 588 A1**  
**B29C 49/42** **B29C 49/48**  
**B65D 1/00** **B65D 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800630.3 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063839 16.06.2011
- (87) WO 2012/002164 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 JP 2010146876
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMEBESTÄNDIGEN BEHÄLTER*  
• *PRODUCTION METHOD FOR HEAT RESISTANT CONTAINER*  
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT RÉSISTANT À LA CHALEUR*
- (71) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
- (72) TSUCHIYA, Yoichi, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

- B29C 49/42** → (51) **B29C 49/18**

- B29C 49/48** → (51) **B29C 49/18**
- (51) **B29C 51/22** (11) **2 586 589 A1**  
**B29C 51/44**
- (25) En (26) En  
(21) 12189515.5 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.10.2011 IT VR20110198
- (54) • *Thermoformpresse und Thermoformverfahren unter Verwendung dieser Presse*  
• *Thermoforming press and thermoforming process using said press*  
• *Presse de thermoformage et procédé de thermoformage utilisant ladite presse*
- (71) OMV Machinery S.r.l., Lungadige Attiraglio, 67, 37124 Verona, IT
- (72) Bissoli, Giancarlo, 37138 Verona, IT
- (74) Reniero, Cirillo Silvano, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Piazza Bra, 28, 37026 Verona, IT

- B29C 51/32** → (51) **B29C 51/46**
- B29C 51/44** → (51) **B29C 51/22**

- (51) **B29C 51/46** (11) **2 586 590 A1**  
B23Q 17/09
- (25) De (26) De  
(21) 11008687.3 (22) 29.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Thermoformmaschine und Thermoformmaschine*  
• *Method for operating a thermoforming machine and thermoforming machine*  
• *Procédé de fonctionnement d'une machine de thermoformage et machine de thermoformage*
- (71) Gabler Thermoform GmbH & Co. KG, Niels-Bohr-Ring 5a, 23568 Lübeck, DE
- (72) Rowedder, Axel, 23623 Ahrensböök, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Valentin Gihnske Grosse Klüppel Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

- (51) **B29C 51/46** (11) **2 586 591 A1**  
**B29C 51/32** **B26F 1/40**  
**B26D 5/00** **B23Q 17/09**  
B26D 3/08
- (25) De (26) De  
(21) 11008688.1 (22) 29.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Thermoformmaschine und Thermoformmaschine*  
• *Method for operating a thermoforming machine and thermoforming machine*  
• *Procédé de fonctionnement d'une machine de thermoformage et machine de thermoformage*
- (71) Gabler Thermoform GmbH & Co. KG, Niels-Bohr-Ring 5a, 23568 Lübeck, DE
- (72) Rowedder, Axel, 23623 Ahrensböök, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin, Gihnske, Grosse, Klüppel, Kross Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

- B29C 55/04** → (51) **A61L 31/06**
- B29C 55/12** → (51) **A61L 31/06**
- B29C 55/18** → (51) **B32B 5/22**



(51) **B29C 63/02** (11) **2 586 592 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12189889.4 (22) 25.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 27.10.2011 US 201161551975 P  
 07.05.2012 US 201213465253

(54) • *Verfahren zum Aufbringen eines Laminats auf ein Konturteil*  
 • *Method for applying a laminate onto a contoured article*  
 • *Procédé pour appliquer un laminé sur une pièce profilée*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
 (72) Kessler, Patrick J., 21025 Comerio, IT Rittenhouse, Heather L., 21025 Comerio, IT Alongi, James, 21025 Comerio, IT Alongi, Paul, 21025 Comerio, IT  
 (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **B29C 65/06** (11) **2 586 593 A1**  
**B29C 65/58** **F16B 5/06**  
**B29C 65/76**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12186928.3 (22) 02.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 28.10.2011 DE 102011054923

(54) • *Lösbare Rastverbindung zweier Bauteile*  
 • *Detachable click-on connection of two components*  
 • *Liaison crantée amovible entre deux composants*

(71) EJOt GmbH & Co. KG, Astenbergstr. 21, 57319 Bad Berleburg, DE  
 (72) Kittel, Dieter, 57334 Bad Laasphe, DE  
 (74) Bardehle, Heinz, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

**B29C 65/06** → (51) **B29C 65/60**

(51) **B29C 65/16** (11) **2 586 594 A1**  
**G02B 5/30** **B29K 29/00**  
**B29L 11/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11797996.3 (22) 09.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063242 09.06.2011  
 (87) WO 2011/162110 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.05.2011 JP 2011116052  
 23.06.2010 JP 2010142610

(54) • *VERFAHREN ZUM BINDEN EINES POLYMERFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISATIONSFOLIE*  
 • *METHOD FOR BONDING POLYMER FILM AND METHOD FOR PRODUCING POLARIZING FILM*  
 • *PROCÉDÉ DE LIAISON D'UNE PELLICULE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PELLICULE POLARISANTE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
 (72) MATSUO, Naoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 SHIMODA, Mayu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 (74) Stolz & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**B29C 65/58** → (51) **B29C 65/06**  
 (51) **B29C 65/60** (11) **2 586 595 A1**  
**B29C 65/06**

(25) De (26) De  
 (21) 11186527.5 (22) 25.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Verfahren zum Verbinden eines Kunststoffwerkstücks mit einem weiteren Werkstück*  
 • *Process for connecting a plastic workpiece with another workpiece*  
 • *Procédé de raccordement d'une pièce en matière synthétique à une autre pièce*

(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE  
 (72) de Traglia Amancio Filho, Sergio, 21039 Börnsen, DE  
 dos Santos, Jorge F., 21395 Tespe (Aven-dorf), DE  
 Bastos Abibe, André, 21502 Geesthacht, DE  
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B29C 65/76** → (51) **B29C 65/06**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 586 596 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11797981.5 (22) 07.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063024 07.06.2011  
 (87) WO 2011/162095 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 JP 2010143724

(54) • *DREIDIMENSIONALE POLYMER-METALL-VERBUNDMIKROSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
 • *THREE-DIMENSIONAL POLYMER-METAL COMPOSITE MICROSTRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
 • *MICROSTRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE COMPOSITE POLYMÈRE-MÉTAL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
 (72) IKUTA Koji, Nagoya-shi Aichi 462-0846, JP IKEUCHI Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0000, JP  
 (74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 586 597 A1**  
**B22F 3/105**

(25) De (26) De  
 (21) 12007273.1 (22) 22.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 25.10.2011 DE 102011085154

(54) • *Vorrichtung zur Vermeidung von Ablagerungen an optischen Komponenten im Laser-Sintern*  
 • *Device for avoiding deposits on optical components in laser sintering*  
 • *Dispositif de réduction des dépôts sur les composants optiques dans le frittage laser*

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
 (72) Grebe, Maike, 44805 Bochum, DE  
 Hessel-Geldmann, Sigrid, 45721 Haltern am See, DE

Diekmann, Wolfgang, 45731 Waltrop, DE

**B29C 67/20** → (51) **B29D 23/00**

(51) **B29C 70/08** (11) **2 586 598 A1**  
**B29C 70/74** **B29C 70/78**  
**B62D 29/00** **B29L 31/30**  
 B29K 105/08  
 (25) De (26) De  
 (21) 12186962.2 (22) 02.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 28.10.2011 DE 102011054909

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeugbauteils sowie nach dem Verfahren hergestelltes Kraftfahrzeugbauteil*  
 • *Method for manufacturing a motor vehicle component and motor vehicle component produced according to the method*  
 • *Procédé de fabrication d'un composant de véhicule automobile et composant de véhicule automobile fabriqué selon ce procédé*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Eisener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE  
 (72) Brockhoff, Franz Ulrich, 59565 Bramsche, DE  
 Grottko, Stefan, 48431 Rheine, DE  
 Schmitz, Stefan, 33739 Bielefeld, DE  
 Diersmann, Holger, 49492 Westerkappeln, DE  
 (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B29C 70/30** (11) **2 586 599 A1**  
**B29C 70/54** **B29C 70/48**

(25) En (26) En  
 (21) 11186893.1 (22) 27.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundstoffes*  
 • *Method for manufacturing a composite*  
 • *Procédé pour la fabrication d'un composite*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Kybelund, Peter, 6000 Egtved, DK

**B29C 70/34** → (51) **B29C 70/86**

**B29C 70/40** → (51) **B29B 15/10**

(51) **B29C 70/52** (11) **2 586 600 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12182861.0 (22) 04.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 27.10.2011 US 201113283065

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Verbundstofffüllern*  
 • *Method and apparatus for producing composite fillers*  
 • *Procédé et appareil permettant de produire des charges composites*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) Anderson, Donald, A., Bellevue, WA Washington 98006, US  
 Chapman, Michael R., Federal Way, WA Washington 98003, US

Kisch, Robert A., Auburn, WA Washington 98001, US  
Zaballos, Kenneth Paul, Burien, WA Washington 98166, US  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B29C 70/52** → (51) **B29B 15/10**  
**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/30**  
**B29C 70/58** → (51) **B29C 39/00**  
**B29C 70/68** → (51) **B29C 39/00**  
**B29C 70/72** → (51) **B29C 39/00**  
**B29C 70/74** → (51) **B29C 70/08**  
**B29C 70/78** → (51) **B29C 70/08**

(51) **B29C 70/86** (11) **2 586 601 A1**  
**B29C 70/88** **B29C 70/34**  
(25) De (26) De  
(21) 12184964.0 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.10.2011 DE 102011054915  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeughybridbauteils sowie mit dem Verfahren hergestelltes Kraftfahrzeughybridbauteil*  
• *Method for manufacturing a motor vehicle hybrid component and motor vehicle hybrid component produced according to the method*  
• *Procédé de fabrication d'un composant hybride pour véhicule automobile et composant hybride de véhicule automobile fabriqué avec ce procédé*  
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE  
(72) Kleine, Markus, 59597 Erwitte, DE  
Dinius, Waldemar, 33098 Paderborn, DE  
Willeit, Stefan, 33824 Werther/Westfalen, DE  
Freitas, Jorge, 59494 Soest, DE  
Schäfer, Sergej, 33104 Paderborn, DE  
Fejcaruk, Marcel, 33104 Paderborn, DE  
Thiele, Dieter, 33154 Salzkotten, DE  
Rhode, Udo, 33106 Paderborn, DE  
Smith, Peter, 33100 Paderborn, DE  
Badke, Norbert, 33175 Bad Lippspringe, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B29C 70/88** → (51) **B29C 70/86**  
(51) **B29D 23/00** (11) **2 586 602 A1**  
**B29C 47/04** **B29C 47/78**  
**B29C 67/20** **B32B 37/15**  
(25) Ru (26) En  
(21) 10854182.2 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) RU 2010/000363 28.06.2010  
(87) WO 2012/002834 2012/01 05.01.2012  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEISOLIERTEN SCHLAUCHS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A THERMALLY INSULATED FLEXIBLE TUBE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE FLEXIBLE À ISOLATION THERMIQUE*  
(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostiyu "Smit-Yartsevo", Ul. Kuznetsova 56 Yartsevo, Smolenskaya obl. 215800, RU

(72) NARKEVICH, Sergey Leonidovich, Mogilev 212030, BY  
PAVLYUK, Evgeniy Sergeevich, Mogilev 212030, BY  
(74) Sloboshanin, Sergej, von Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE  
(51) **B29D 30/16** (11) **2 586 603 A1**  
**B60C 9/11**  
(25) En (26) En  
(21) 12190254.8 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201113283188  
(54) • *Geodätischer Luftreifen mit geflochtener Karkasse und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Geodesic pneumatic tire with braided carcass and method for its manufacture*  
• *Pneu géodésique à carcasse tressée et son procédé de fabrication*  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US  
(72) Lam, Hoa L., Springfield, PA Pennsylvania 19064, US  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B29K 29/00** → (51) **B29C 65/16**  
**B29K 63/00** → (51) **B29C 39/00**  
**B29L 11/00** → (51) **B29C 65/16**  
**B30B 5/02** → (51) **B28B 3/00**  
**B30B 11/00** → (51) **B28B 3/00**

(51) **B31B 1/00** (11) **2 586 604 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 12189349.9 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 25.10.2011 IT MI20111932  
(54) • *Vorrichtung zum Falten eines Umschlags von Kunststoffolie zur Formung von Beuteln mit Bandverschluss*  
• *Apparatus for folding a flap of a plastic film for forming bags with strip closure*  
• *Appareil permettant de replier un rabat du film plastique pour former des sacs avec bande de fermeture*  
(71) Mobert S.r.l., Via Buonarroti, 2, 21053 Castellanza VA, IT  
(72) Toniato, Maurizio, 21012 Cassano Magnago (Varese), IT  
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B31B 1/06** (11) **2 586 605 A1**  
**B31B 1/44** **B65B 35/24**  
(25) Es (26) En  
(21) 11797648.0 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2011/070266 15.04.2011  
(87) WO 2011/161287 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 ES 201030663 U  
(54) • *MASCHINE ZUM FALTEN VON KARTONS*  
• *MACHINE FOR ASSEMBLING CARDBOARD BOXES*

• *MACHINE À FABRIQUER DES BOÎTES EN CARTON*  
(71) Boix Maquinaria, S.L., Polígono Industrial La Granadina Manzana, 1 - Calle 5, 03349 San Isidro De Albatera (Alicante), ES  
(72) BOIX JAÉN, José, E-03349 San Isidro de Albatera (Alicante), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**B31B 1/44** → (51) **B31B 1/06**  
(51) **B32B 1/02** (11) **2 586 606 A1**  
**B32B 27/10** **B32B 27/32**  
**B32B 29/00** **B65D 65/40**  
**D21H 27/36**  
(25) De (26) De  
(21) 12405109.5 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 25.10.2011 CH 17232011  
(54) • *Verpackungsmaterial*  
• *Packaging material*  
• *Matériau d'emballage*  
(71) Packartis AG, Aemtlerstrasse 17, 8003 Zürich, CH  
(72) Gubler, Christian, 8142 Uitikon, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**B32B 3/06** → (51) **B65D 81/34**  
**B32B 3/10** → (51) **B65D 81/34**  
**B32B 3/26** → (51) **B32B 3/28**  
**B32B 3/26** → (51) **B65D 81/34**

(51) **B32B 3/28** (11) **2 586 607 A1**  
**B32B 27/12** **B32B 9/02**  
**B32B 3/26** **B32B 9/04**  
**A61F 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12189671.6 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201161551121 P  
12.10.2012 US 201213650263  
(54) • *Implantierbarer Folien-/Netzverbundstoff als Übergang von Gewebe dazwischen*  
• *Implantable film/mesh composite for passage of tissue therebetween*  
• *Composite de film/maille implantable pour le passage d'un tissu entre eux*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Stopek, Joshua, Guilford, CT Connecticut 06437, US  
Elachchabi, Amin, Hamden, CT Connecticut 06518, US  
Broom, Daniel, Branford, CT Connecticut 06405, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**B32B 5/02** → (51) **B65D 81/34**  
**B32B 5/14** → (51) **B65D 81/34**  
(51) **B32B 5/18** (11) **2 586 608 A1**  
**B65D 5/46** **B65D 75/56**  
(25) It (26) En  
(21) 11186544.0 (22) 25.10.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Griffvorrichtung für Produktverpackungen
- Handle device for product packages in general
- Dispositif de poignée pour les emballages de produits

(71) Grafiche Gelmini SRL, Via Fraccaroli 3, 20134 Milan, IT

(72) Gelmini, Diego, 20134 Milan, IT

(74) Coloberti, Luigi, Coloberti & Luppi SRL Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

**B32B 5/18** → (51) **B32B 27/32**

**B32B 5/18** → (51) **B65D 81/34**

**B32B 5/18** → (51) **D06N 7/00**

(51) **B32B 5/22** (11) **2 586 609 A1**  
**C08J 5/18** **B29C 55/18**  
**B01D 71/26**

(25) En (26) En

(21) 12191233.1 (22) 22.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.12.2004 US 6333

- (54) • Mikroporöses Material und Herstellungsverfahren dafür
- A microporous material and method of making same
- Matériau microporeux et son procédé de fabrication

(71) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US

(72) Miller, Eric H., Philpot, KY Kentucky 42366, US

Yaritz, Joseph G., Elkton, MD 21921 Maryland, US

Demeuse, Mark T., Charlotte, NC North Carolina 28277, US

Whear, J. Kevin, Utica, KY Kentucky 42376, US

(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinos- trasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(62) 05852030.5 / 1 824 671

**B32B 7/00** → (51) **G02B 5/20**

**B32B 9/02** → (51) **B32B 3/28**

**B32B 9/04** → (51) **B32B 3/28**

**B32B 15/08** → (51) **G02B 5/08**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 586 610 A1**  
**B60J 1/00** **C03C 17/06**  
**C03C 17/23** **H01Q 1/12**  
**H01Q 1/32** **H01Q 15/00**

(25) De (26) De

(21) 11186834.5 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Scheibe mit Hochfrequenz-Transmission
- Sheet with high frequency transmission
- Plaque dotée d'une transmission haute fréquence

(71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Droste, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE

Degen, Christoph, 52072 Aachen, DE

Stelling, Bernd, 52134 Herzogenrath, DE

Rousselet, Noémie, 52062 Aachen, DE

(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

**B32B 27/00** → (51) **G02B 5/22**

**B32B 27/10** → (51) **B32B 1/02**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 3/28**

**B32B 27/12** → (51) **B65D 81/34**

**B32B 27/18** → (51) **G02B 5/22**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 586 611 A1**  
**B32B 5/18** **H01M 2/16**

(25) Ja (26) En

(21) 10853697.0 (22) 26.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/064507 26.08.2010

(87) WO 2011/161837 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010145109

- (54) • PORÖSE VERBUNDMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN VERBUNDMEMBRAN UND BATTERIESEPARATOR DAMIT
- COMPOSITE POROUS MEMBRANE, METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE POROUS MEMBRANE AND BATTERY SEPARATOR USING SAME
- MEMBRANE COMPOSITE POREUSE, MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE COMPOSITE POREUSE ET SÉPARATEUR DE BATTERIE UTILISANT LA MEMBRANE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) MIZUNO, Naoki, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP

IRIE, Michihiko, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP

AYUZAWA, Yoshitaka, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP

NAKAMURA, Masanori, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B32B 27/32** → (51) **B32B 1/02**

**B32B 27/32** → (51) **C08G 71/00**

**B32B 27/40** → (51) **C08G 71/00**

**B32B 29/00** → (51) **B32B 1/02**

**B32B 37/15** → (51) **B29D 23/00**

(51) **B41F 9/02** (11) **2 586 612 A1**  
**B41F 33/00** **B65H 43/04**

(25) En (26) En

(21) 12189551.0 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 JP 2011234648

11.09.2012 JP 2012199066

- (54) • Tiefdruckmaschine
- Intaglio printing press
- Presse d'impression en héliogravure

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Kamoda, Hiroyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B41F 9/10** (11) **2 586 613 A1**  
**D21G 3/00**

(25) Es (26) Fr

(21) 12380030.2 (22) 12.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 ES 201131107 U

- (54) • Beschichtungs rakel
- Scraper blade
- Lame découpeuse

(71) Grafometal, S.A., Poligono Industrial El Sequero P50, 26150 Agoncillo, La Rioja, ES

(72) Marin Bueno, Daniel, 26150 Agoncillo (La Rioja), ES

(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consultores Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012 Bilbao (Bizkaia), ES

**B41F 33/00** → (51) **B41F 9/02**

(51) **B41J 2/01** (11) **2 586 614 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11798037.5 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063786 16.06.2011

(87) WO 2011/162152 2011/52 29.12.2011

(30) 30.07.2010 JP 2010172223

23.06.2010 JP 2010142431

- (54) • TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG, TINTENZUFUHRVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ABSCHALTUNG EINER TEMPERATUREINSTELLUNGSEINHEIT DER TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG
- INK-JET RECORDING DEVICE, INK SUPPLY METHOD, POWER SHUTOFF METHOD, AND METHOD FOR SHUTTING OFF TEMPERATURE ADJUSTMENT UNIT OF INK-JET RECORDING DEVICE
- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN ENCRE, PROCÉDÉ DE COUPURE DE COURANT ET PROCÉDÉ D'ARRÊT D'UNITÉ DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE DE DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE

(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) KUKI, Takakazu, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

MURAMATSU, Takashi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **2 586 615 A1**

(25) En (26) En

(21) 12190079.9 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 JP 2011235593

- (54) • Tintenstrahlauzeichnungs Vorrichtung
- Ink-jet recording apparatus
- Appareil d'énregistrement à jet d'éncre

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) Kikunosuke, Tsuji, Osaka, 540-8585, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE



(51) **B41J 3/407** (11) **2 586 616 A1**  
**B41J 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12189556.9 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 JP 2011234714  
(54) • *Druckvorrichtung mit austauschbarem Halter für das Druckmaterial*  
• *Printing apparatus comprising a replaceable tray for the printing material*  
• *Appareil d'impression comprenant un support remplaçable pour le matériau à imprimer*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP  
(72) Yanagishita, Kenji, Nagano, 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41J 11/06** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 29/13** (11) **2 586 617 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186019.1 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011238788  
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung mit Aufzeichnungsmedienfördermechanismus*  
• *Recording apparatus with recording-medium conveying mechanism*  
• *Appareil d'enregistrement à mécanisme de convoyage sur support d'enregistrement*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Yamamoto, Shinya, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 29/13** (11) **2 586 618 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186042.3 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011238787  
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung mit einem Flüssigkeitsversorgungssystem*  
• *Recording apparatus having liquid supply system*  
• *Appareil d'enregistrement doté d'un système d'alimentation de liquide*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Yamamoto, Shinya, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 29/377** (11) **2 586 619 A1**  
**G03G 21/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12186287.4 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011239350  
(54) • *Bildaufzeichnungsvorrichtung und zusätzliche Kassetteneinrichtung*  
• *Image recording apparatus and additional cassette device*  
• *Appareil d'enregistrement d'images et dispositif de cassette supplémentaire*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Kitajima Tetsuya, Nagoya, Aichi 467-8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B41M 1/06** → (51) **B41N 3/08**

**B41M 5/26** → (51) **G09F 3/02**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 586 620 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12007155.0 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237516  
(54) • *Aufzeichnungsmedium*  
• *Recording medium*  
• *Support d'enregistrement*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP  
Kamo, Hisao, Tokyo, JP  
Nito, Yasuhiro, Tokyo, JP  
Taguri, Ryo, Tokyo, JP  
Oguri, Isamu, Tokyo, JP  
Herlambang, Olivia, Tokyo, JP  
Hatta, Naoya, Tokyo, JP  
Yumoto, Shinya, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41N 3/03** (11) **2 586 621 A1**  
**C25D 7/06** **C25D 11/04**  
**C25D 11/20** **C25F 3/04**  
**C25F 3/20** **C25F 7/00**  
**C25F 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 12190135.9 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237636  
28.10.2011 JP 2011237637  
30.01.2012 JP 2012016925  
02.02.2012 JP 2012020806  
(54) • *Herstellungsverfahren und Herstellungsvorrichtung einer Stütze für Flachdruckplatte*  
• *Manufacturing method and manufacturing apparatus of support for planographic printing plate*  
• *Procédé et appareil de fabrication d'un support de plaque d'impression planographique*  
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Kasuya, Yuichi, Shizuoka, 421-0396, JP  
Hotta, Hisashi, Shizuoka, 421-0396, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41N 3/08** (11) **2 586 622 A2**  
**B41M 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12190034.4 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201113284114  
(54) • *Dämpfungslüssigkeit für digitalen Lithographiedruck*  
• *Dampening Fluid for Digital Lithographic Printing*  
• *Fluide de mouillage pour l'impression lithographique digitale*  
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Stowe, Timothy D., Alameda, CA 94501, US  
Peeters, Eric, Mountain View, CA 94043, US  
Liu, Chu-Heng, Penfield, NY 14526, US  
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B42C 9/00** (11) **2 586 623 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12006697.2 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 DE 202011107285 U  
(54) • *Beleimeinrichtung für eine Bucheinhängemaschine*  
• *Gluing device for a quire hooking device*  
• *Dispositif d'encollage pour une machine à emboîter les livres*  
(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE  
(72) Meineke, Torsten, 27211 Bassum, DE

**B42D 5/00** → (51) **B65D 83/08**

**B42D 15/10** → (51) **G06K 19/077**

(51) **B44C 1/26** (11) **2 586 624 A1**  
**B44C 1/28** **B44C 3/12**  
(25) De (26) De  
(21) 12189709.4 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 AT 15972011  
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Kristalldekorationselementen*  
• *Method for manufacturing crystal decoration elements*  
• *Procédé de fabrication d'éléments de décoration en cristal*  
(71) Pointner, Stefan, Karwendelstraße 6, 6130 Schwaz, AT  
Winkler, Nicola, Buch 36 B, 6220 Buch, AT  
(72) Pointner, Stefan, 6130 Schwaz, AT  
Winkler, Nicola, 6220 Buch, AT  
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

**B44C 1/28** → (51) **B44C 1/26**

**B44C 3/12** → (51) **B44C 1/26**

---

(51) **B60B 1/04** (11) **2 586 625 A1**  
**B60B 27/00** **B60B 27/02**  
**B60B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 12177072.1 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fahrradreifen aus Kohlenstofffaser*  
• *Carbon fiber bicycle wheel*  
• *Roue de bicyclette en fibre de carbone*

(71) Gigantex Composite Technologies Co., Ltd., No. 36, Lane 620 Fuxing Road Changhua County, Beidou Township 52147, TW

(72) Chen, Jyh-Hung, Beidou Town, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

**B60B 5/02** → (51) **B60B 1/04**

---

**B60B 27/00** → (51) **B60B 1/04**

---

**B60B 27/00** → (51) **F16C 19/38**

---

**B60B 27/02** → (51) **B60B 1/04**

---

**B60B 30/00** → (51) **B60P 1/00**

---

**B60C 5/14** → (51) **C08L 77/00**

---

**B60C 9/11** → (51) **B29D 30/16**

---

(51) **B60C 11/03** (11) **2 586 626 A1**  
**B60C 11/17**

(25) En (26) En  
(21) 12189558.5 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 JP 2011235279

(54) • *LKW-Luftreifen*  
• *Heavy duty pneumatic tire*  
• *Pneu renforcé*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Tanaka, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/12**

---

**B60C 11/17** → (51) **B60C 11/03**

---

(51) **B60C 11/12** (11) **2 586 627 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12188213.8 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 JP 2011237673

(54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Tanaka, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **2 586 628 A2**  
**B60C 11/03**

(25) En (26) En  
(21) 12188926.5 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 JP 2011236340

(54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Takahashi, Shingo, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **B60C 19/00** (11) **2 586 629 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10853704.4 (22) 03.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/071651 03.12.2010  
(87) WO 2011/161844 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143792

(54) • *REIFENINTERNES DEFEKTERKENNUNGSVERFAHREN*  
• *TIRE INTERNAL FAILURE DETERMINATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'AVARIE INTERNE D'UN PNEU*

(71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MASAGO, Takeshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **B60C 23/00** (11) **2 586 630 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12188673.3 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 DE 202011051737 U

(54) • *Drehdurchführung*  
• *Rotary feed-through*  
• *Passage tournant*

(71) PTG Reifendruckregelsysteme GmbH, Habichtweg 9, 41468 Neuss, DE

(72) Tigges, Martin, 41468 Neuss, DE

(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

---

(51) **B60C 23/04** (11) **2 586 631 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 10838385.2 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/075170 15.07.2010  
(87) WO 2011/160316 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201010213119

(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN REIFENDRUCKMESSER MIT REIFENVENTIL*  
• *SIGNAL TRANSMITTING DEVICE OF TIRE PRESSURE METER WITH TIRE VALVE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'APPAREIL DE MESURE DE PRESSION AVEC VALVE DE PNEU*

(71) Steelmate Co., Ltd., Steelmate Industry Park Heping Avenue Dongfu Road Dongfeng, Zhongshan, Guangdong 528425, CN

(72) Li, Zhitao, Zhongshan Guangdong 528425, CN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) **B60C 23/04** (11) **2 586 632 A1**  
**G01L 17/00** **B60C 29/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 10838386.0 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/075168 15.07.2010  
(87) WO 2011/160315 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201020237033 U

(54) • *AUFPRALLSCHUTZ- UND SCHADENREDUZIERUNGSSTRUKTUR MIT REIFENDRUCKMESSUHR FÜR EIN LUFTVENTIL*  
• *IMPACT-PROTECTION AND DAMAGE-REDUCTION STRUCTURE WITH TIRE PRESSURE GAUGE FOR AIR VALVE*  
• *STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS ET DE RÉDUCTION DES DOMMAGES AVEC MANOMÈTRE POUR PNEUS POUR VALVE DE GONFLAGE*

(71) Steelmate Co., Ltd., Steelmate Industry Park Heping Avenue Dongfu Road Dongfeng, Zhongshan, Guangdong 528425, CN

(72) Li, Zhitao, Zhongshan Guangdong 528425, CN

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) **B60C 23/04** (11) **2 586 633 A1**  
**B60C 23/06**

(25) En (26) En  
(21) 12151299.0 (22) 16.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 KR 20110112303

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung einer Reifenposition*  
• *Device and method for detecting tire position*  
• *Dispositif et procédé pour détecter une position de pneu*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon Gyunggi-do 443-743, KR

(72) Kim, Kang Joo, 446-592 Gyunggi-do, KR Hyun, Hae Seung, 443-822 Gyunggi-do, KR Kang, Soon Seok, 448-984 Gyeonggi-do, KR Song, Jong Hyeong, 443-706 Gyunggi-do, KR

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

**B60C 23/06** → (51) **B60C 23/04**

---

**B60C 29/06** → (51) **B60C 23/04**

---

(51) **B60D 1/02** (11) **2 586 634 A1**  
**B60D 1/62**

(25) De (26) De  
(21) 12189751.6 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 DE 102011085338

(54) • *Fernanzeige für Anhängerkupplung*

- Remote display for trailer coupling
  - Indication à distance pour attelage
- (71) Rockinger Agriculture GmbH, Burgenlandallee 4-8, 99869 Günthersleben-Wechmar, DE
- (72) Schack, Jörg, 99869 Hochheim, DE  
Schäfer, Wolfgang, 81827 München, DE
- (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60D 1/62** → (51) **B60D 1/02**

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/34**

**B60H 1/22** → (51) **B60L 1/02**

- (51) **B60H 1/34** (11) **2 586 635 A2**  
**B60H 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12188812.7 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 CH 17272011
- (54) • Lüftungsschacht, Abdeckwand hierfür sowie Verfahren und Verwendung  
• Ventilation duct, covering wall for same, and method and use  
• Conduit d'aération, paroi de recouvrement de celui-ci ainsi que procédé et utilisation
- (71) SCHLEGEL AG, Blumenfeldstrasse 14, 9403 Goldach, CH
- (72) Saller, Maximilian, 82490 Farchant, DE
- (74) Révy von Belvård, Peter, Büchel, von Révy & Partner Postfach, 9500 Wil, CH

**B60J 1/00** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B60J 1/04** (11) **2 586 636 A1**  
**B62J 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12189714.4 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.10.2011 JP 2011234117
- (54) • Befestigungsstruktur für eine Fahrzeugwindschutzscheibe  
• Attachment structure for windshield of vehicle  
• Structure de fixation pour pare-brise de véhicule
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuoku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Kato, Hideyuki, Hyogo, 673-8666, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60J 5/06** → (51) **B60P 7/135**

**B60J 7/00** → (51) **B60J 7/043**

- (51) **B60J 7/043** (11) **2 586 637 A1**  
**B60J 7/057** **B60J 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12190197.9 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 JP 2011237538
- (54) • Öffnungs- und Schließelement-Steuervorrichtung

- Opening-and-closing member control apparatus
  - Dispositif de commande d'un élément d'ouverture et de fermeture
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Nagase, Koji, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP  
Bessho, Nobuyasu, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60J 7/057** → (51) **B60J 7/043**

- (51) **B60J 10/02** (11) **2 586 638 A2**  
**B65D 57/00** **B65D 81/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12187064.6 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.10.2011 DE 102011054801
- (54) • Kederleiste zum Schutz einer Profilleiste  
• Keder groove for protecting a profile strip  
• Baguette à bourrelet destinée à protéger une baguette de profilé
- (71) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, Georg-Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf, DE
- (72) Deußen, Dr. Martin, 35039 Marburg, DE  
Platt, Wolfgang, 35216 Biedenkopf, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B60K 1/02** → (51) **B62J 9/00**

**B60K 1/04** → (51) **B62J 11/00**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/06**

**B60K 6/46** → (51) **B60W 10/30**

**B60K 6/48** → (51) **F02B 63/04**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 586 639 A1**  
**B60K 15/077**
- (25) En (26) En  
(21) 12189715.1 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.10.2011 JP 2011233778
- (54) • Kraftstofftank für ein Fahrzeug  
• Fuel tank for vehicle  
• Réservoir de carburant pour véhicule
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuoku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Ishii, Hiroshi, Hyogo, 673-8666, JP  
Arisawa, Hidenori, Hyogo, 673-8666, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **2 586 640 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 12005195.8 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2011 DE 102011054851
- (54) • Tankentlüftung mit Venturi-Düse  
• Tank ventilation with venturi nozzle

- Aération de réservoir avec buse Venturi
- (71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Schulz, Helmut, 75233 Tiefenbronn, DE

**B60K 15/05** → (51) **B62J 11/00**

**B60K 15/077** → (51) **B60K 15/03**

- (51) **B60K 17/28** (11) **2 586 641 A1**  
**F16D 25/12**
- (25) De (26) De  
(21) 12181390.1 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 DE 102011085255
- (54) • Zapfwellengetriebe  
• PTO shaft drive  
• Engrenage d'arbre de prise de force
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Vergara, Daniel, 28850 Madrid, ES  
Torres, Juan Antonio J, 28032 Madrid, ES
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**B60K 25/02** → (51) **F02B 63/04**

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 586 642 A1**  
**G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 12190335.5 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 JP 2011238761
- (54) • Fahrzeugeingabevorrichtung  
• Vehicle input apparatus  
• Appareil d'entrée de véhicule
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Okuyama, Haruko, Saitama, 351-0193, JP  
Suzuki, Takeyuki, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60L 1/02** (11) **2 586 643 A1**  
**B60H 1/22** **B60L 11/18**  
**H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797814.8 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003493 20.06.2011
- (87) WO 2011/161925 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 JP 2010143300

- (54) • STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG  
• POWER SUPPLYING APPARATUS FOR ELECTRIC VEHICLE  
• APPAREIL D'ALIMENTATION POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUYAMA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 586 644 A1**  
**B60L 11/14** **B60L 15/20**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/26** **B60W 20/00**



- (25) Ja (26) En  
(21) 10853674.9 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/060852 25.06.2010  
(87) WO 2011/161814 2011/52 29.12.2011  
(54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING THEREOF*  
• *VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
NAKAO, Yuu, Toyota-shi, Aichi 470-0334, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60L 3/00** → (51) **H02J 7/02**

- (51) **B60L 5/26** (11) **2 586 645 A2**  
**B60L 5/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12461537.8 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 31.10.2011 PL 39681311  
(54) • *Stromabnehmer*  
• *Pantograph*  
• *Pantographe*  
(71) EC Engineering Sp. z o.o., ul. Opolska 100, 31-323 Krakow, PL  
(72) Kania, Sebastian, 31-636 Kraków, PL  
Gularek, Leszek, 31-906 Kraków, PL  
Bar, Marcin, 31-231 Kraków, PL  
(74) Klar, Mirosław, Kancelaria Patentowa Ul. Biernackiego 1/29, 39-300 Mielec, PL

**B60L 5/30** → (51) **B60L 5/26**

- (51) **B60L 9/28** (11) **2 586 646 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12189950.4 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.10.2011 DE 102011085481  
(54) • *Elektrische Energieversorgungsanordnung für Antriebseinrichtungen, zum Betreiben eines Schienenfahrzeugs an elektrischen Versorgungsnetzen*  
• *Electrical power supply assembly for drive units, for operating a rail vehicle on electrical supply networks*  
• *Dispositif électrique d'alimentation en énergie pour dispositifs d'entraînement destiné au fonctionnement d'un véhicule sur rail sur des réseaux d'alimentation électriques*  
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Lindemüller, Lars, 01127 Dresden, DE  
Reinold, Harry, 76831 Ilbesheim, DE  
Fröhlich, Michael, 68723 Plankstadt, DE  
(74) Brunotte, Joachim Wilhelm Eberhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnenaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B60L 11/14** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/14** → (51) **B62J 11/00**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 586 647 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12188927.3 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.10.2011 KR 20110110755  
(54) • *Stromversorgungssystem für Elektrofahrzeug und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Power supply system for electric vehicle and control method thereof*  
• *Système d'alimentation pour véhicule électrique et son procédé de commande*  
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(72) Jang, Sung Jin, 152-050 SEOUL, KR  
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm, SE

**B60L 11/18** → (51) **B60L 1/02**

**B60L 11/18** → (51) **B60R 16/02**

**B60L 11/18** → (51) **B62J 11/00**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/44**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 3/14**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 3/00**

**B60N 2/00** → (51) **B60N 2/50**

- (51) **B60N 2/005** (11) **2 586 648 A1**  
**B60N 2/07**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12189471.1 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.10.2011 FR 1159614  
(54) • *System, das eine Gleitschiene für einen Fahrzeugsitz umfasst, und Halterung zur Befestigung an dieser Gleitschiene sowie Herstellungsverfahren eines solchen Systems*  
• *System comprising an automobile seat rail and a mounting intended for being attached thereto, and method for manufacturing such a system*  
• *Système comprenant une glissière de siège de véhicule automobile et un support destiné à y être fixé et procédé de fabrication d'un tel système*  
(71) Faurecia Sièges d'automobile, 2, rue Hennappe, 92000 Nanterre, FR  
(72) Couason, Christian, 61100 Flers, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B60N 2/07** → (51) **B60N 2/005**

- (51) **B60N 2/22** (11) **2 586 649 A1**  
**B60N 2/42** **B60N 2/427**  
**B60N 2/68**  
(25) En (26) En  
(21) 12188919.0 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (30) 25.10.2011 JP 2011234137  
(54) • *Fahrzeugsitz*  
• *Vehicle seat*  
• *Siege de vehicule*  
(71) NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

**B60N 2/225** (11) **2 586 650 A2**  
**B60N 2/68**

- (25) En (26) En  
(21) 12190560.8 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011239135  
(54) • *Sitzneigungsvorrichtung*  
• *Seat reclining device*  
• *Dispositif d'inclinaison de siège*  
(71) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP  
(72) Ohba, Tetsuya, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP  
Ohba, Tsunehito, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60N 2/28** (11) **2 586 651 A1**  
**B60N 2/427**

- (25) En (26) En  
(21) 12007310.1 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.10.2011 US 201161550452 P  
17.11.2011 US 201161560808 P  
(54) • *Verankerungsvorrichtung, die für ein Kindersicherheitsitzsystem angepasst ist*  
• *Anchorage device adapted for child safety seat system*  
• *Dispositif d'ancrage conçu pour un système de siège de sécurité pour enfant*  
(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN  
(72) Cheng, Chin-Ming, Central, HK  
Su, Yu-Ya, Central, HK  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60N 2/42** → (51) **B60N 2/22**

**B60N 2/42** → (51) **B60N 2/68**

**B60N 2/427** → (51) **B60N 2/22**

**B60N 2/427** → (51) **B60N 2/28**

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 586 652 A1**  
**A47C 7/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797961.7 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/062474 31.05.2011  
(87) WO 2011/162075 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142589

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN EINEM KOPF UND EINER KOPFSTÜTZE, VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER KOPFSTÜTZENPOSITION MIT HILFE DIESER VORRICHTUNG, ZUR MESSUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN EINEM KOPF UND EINER KOPFSTÜTZE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER KOPFSTÜTZENPOSITION MIT HILFE DIESES VERFAHRENS*
- *DEVICE FOR MEASURING THE DISTANCE BETWEEN A HEAD AND A HEADREST, HEADREST POSITION-ADJUSTMENT DEVICE USING SAID DEVICE, METHOD FOR MEASURING THE DISTANCE BETWEEN A HEAD AND A HEADREST, AND HEADREST POSITION-ADJUSTMENT METHOD USING SAID METHOD*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE LA DISTANCE ENTRE UNE TÊTE ET UN APPUI-TÊTE, DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION D'APPUI-TÊTE À L'AIDE DUDIT DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DISTANCE ENTRE UNE TÊTE ET UN APPUI-TÊTE, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE POSITION D'APPUI-TÊTE UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Fujikura Co., Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) YAMAGUCHI, Yuichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
SAKURAI, Ryouhei, Tokyo 135-8512, JP  
OSAKI, Takuya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
NOGUCHI, Yuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60N 2/50** (11) **2 586 653 A1**  
**B60N 2/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797905.4 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/059699 20.04.2011
- (87) WO 2011/162017 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 JP 2010141466
- (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT MOUNTING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP  
Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
- (72) IMAJYO Taku, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP  
OGISO Fukuo, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP  
SUGAMA Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP  
MUTOU Hirofumi, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **2 586 654 A1**  
**B60N 2/42** **B61D 33/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12188941.4 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.10.2011 FR 1159807

- (54) • *Passagiersitz für Transportschienenfahrzeug, der mit einer Griffrolle versehen ist*  
• *Passenger seat for railway transport vehicle comprising a gripping chute*  
• *Siège passager pour véhicule ferroviaire de transport comportant une goulotte de préhension*
- (71) Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF, 34, rue du Commandant René Mouchotte, 75014 Paris, FR
- (72) Perdiel, Philippe, 92170 VANVES, FR  
Gallais, Cédric, 27950 SAINT MARCEL, FR
- (74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/22**

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/225**

- (51) **B60N 3/00** (11) **2 586 655 A1**  
**B60R 7/06**
- (25) It (26) En  
(21) 11186437.7 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Klapptisch, insbesondere für ein Industrie- oder Nutzfahrzeug*  
• *Foldaway table, especially for an industrial or commercial vehicle*  
• *Table rétractable, spécialement pour un véhicule industriel ou commercial*
- (71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
- (72) Guarino, Salvatore, 10044 Pianezza, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B60N 3/00** (11) **2 586 656 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 11186440.1 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Stützsysteem für einen Fahrzeugklapptisch, insbesondere für Industrie- und Nutzfahrzeuge*  
• *Support system of a vehicular foldaway table, in particular for industrial or commercial vehicles*  
• *Système de support de table rétractable véhiculaire, en particulier pour les véhicules industriels ou commerciaux*
- (71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
- (72) Raviola, Claudio, 10040 RIVALTA DI TORINO, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B60P 1/00** (11) **2 586 657 A1**  
**B65H 75/00** **B60B 30/00**

- (25) Pt (26) En  
(21) 11797411.3 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000189 24.06.2011
- (87) WO 2011/160198 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 BR MU9001090 U
- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINE ACHSE UND RÄDER MIT WALZENZYLINDERN FÜR TRANSPORTZWECKE*  
• *ARRANGEMENT FOR AXLE AND WHEELS WITH ROLLING CYLINDERS FOR TRANSPORTATION*

- *AGENCEMENT POUR AXE ET ROUES AVEC CYLINDRES ROULANTS POUR TRANSPORT*
- (71) Esteves Palmeira, André Luiz, Rua Afonso Cavalcanti 13 Apto 1105, CEP 20211-110 Cidade Nova- Rio de Janeiro- RJ, BR
- (72) Esteves Palmeira, André Luiz, CEP 20211-110 Cidade Nova- Rio de Janeiro- RJ, BR
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60P 7/135** (11) **2 586 658 A1**  
**B62D 33/02** **B60J 5/06**

- (25) De (26) De  
(21) 12006339.1 (22) 08.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 DE 102011117068
- (54) • *Fahrzeugaufbau für den Transport von schütt- oder stapelbaren Transportgütern*  
• *Vehicle structure for the transport of bulk or stackable transport goods*  
• *Caisse de véhicule pour le transport de marchandises de transport empilables ou coulables*
- (71) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
- (72) Thorsten, Perk, 29601 Lorup, DE
- (74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**B60Q 1/068** → (51) **F21S 8/12**

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 586 659 A1**  
**F21S 8/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12190134.2 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.10.2011 JP 2011236958
- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*  
• *Vehicle headlamp*  
• *Phare de véhicule*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Komatsu, Motohiro, Shizuoka, JP  
Inoue, Takashi, Shizuoka, JP  
Mochizuki, Mitsuyuki, Shizuoka, JP  
Sugiyama, Yuji, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60Q 1/26** → (51) **B64D 47/06**

(51) **B60R 3/00** (11) **2 586 660 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12005342.6 (22) 21.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.10.2011 DE 102011116982
- (54) • *Lauf- und Arbeitsbühne*  
• *Walkway and work platform*  
• *Nacelle et marchepied*
- (71) DB Waggonbau Niesky GmbH, Am Waggonbau 11, 02906 Niesky, DE
- (72) Neumann, Michael, 02826 Neißebeue OT Zodel, DE  
Kappler, Detlef, 02906 Niesky, DE  
Göhring, Dieter, 02906 Waldhufen, DE



Kasper, Jens, 02906 Niesky, DE  
Töppel, Matthias, 01877 Bischofswerda, DE  
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG  
Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939  
München, DE

**B60R 7/06** → (51) **B60N 3/00**

**B60R 9/00** → (51) **F41A 9/45**

(51) **B60R 9/04** (11) **2 586 661 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 12189590.8 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 IT M020110269

(54) • *Schiene für Dachträger motorgetriebener  
Fahrzeuge*  
• *Load-bearing bar for a roof of a motor  
vehicle*  
• *Barre de galerie de toit pour véhicule à  
moteur*

(71) F.LLI MENABO' S.R.L., Via 8 Marzo 3, 42025  
Cavriago, IT

(72) Menabo', Domenico, 42029 San Maurizio  
(Reggio Emilia), IT  
Salsi, Andrea, Bagnolo in Piano (Reggio  
Emilia), IT

(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola &  
Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124  
Modena, IT

(51) **B60R 16/02** (11) **2 586 662 A1**  
**B60L 11/18** **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10853638.4 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/060641 23.06.2010

(87) WO 2011/161778 2011/52 29.12.2011

(54) • *VORRICHTUNG ZUR PROGRAMMAKTUA-  
LISIERUNG*  
• *PROGRAM UPDATE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE  
PROGRAMME*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) MURATA Kenichi, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP

(74) INOUE Noriaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571,  
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 16/03** → (51) **B62J 11/00**

(51) **B60R 16/04** (11) **2 586 663 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10853641.8 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/060648 23.06.2010

(87) WO 2011/161781 2011/52 29.12.2011

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-  
ZEUG UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN  
FAHRZEUG*  
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE AND  
CONTROL METHOD FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHI-  
CULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
POUR VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

(72) IZUMI, Junta, Toyota-shi, Aichi 471-8571,  
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 21/00** → (51) **B60W 30/06**

**B60R 21/2165** → (51) **B60R 21/36**

**B60R 21/232** → (51) **B60R 21/235**

(51) **B60R 21/235** (11) **2 586 664 A1**  
**B60R 21/232** **D06M 15/333**  
**D06M 15/507**

(25) Ja (26) En

(21) 11798155.5 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064207 22.06.2011

(87) WO 2011/162273 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010144401

(54) • *VORHANGSAIRBAG*

• *CURTAIN AIRBAG*

• *COUSSIN GONFLABLE DE TYPE RIDEAU*

(71) Sumisho Airbag Systems Co., Ltd., 851-11  
Shimomen Tsukinokawa-cho Matsuura-shi,  
Nagasaki 859-4536, JP

Pyramid Corporation, Japan, 1178, Araki  
Araki-machi, Kurume-shi, Fukuoka 830-  
0063, JP

Goo Chemical Co., Ltd., 58 Ijiri Iseda-cho,  
Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP

(72) OBARA Kazuyuki, Matsuura-shi Nagasaki  
859-4536, JP

MAEDA Atsushi, Matsuura-shi Nagasaki  
859-4536, JP

YAMAGUCHI Yukie, Matsuura-shi Nagasaki  
859-4536, JP

TANAKA Toyoshi, Kurume-shi Fukuoka 830-  
0063, JP

HIRAUCHI Tohru, Uji-shi Kyoto 611-0043,  
JP

TACHIBANA Nobutaka, Uji-shi Kyoto 611-  
0043, JP

(74) Borchert, Uwe Rudolf, Puschmann Borchert  
Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Baju-  
warenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **B60R 21/36** (11) **2 586 665 A1**  
**B60R 21/2165**

(25) Ja (26) En

(21) 11798008.6 (22) 14.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063552 14.06.2011

(87) WO 2011/162122 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142783

23.06.2010 JP 2010142708

(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*

• *AIRBAG DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ  
GONFLABLE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP

(72) OKAMOTO, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

KIKUCHI, Yuji, Wako-shi Saitama 351-0193,  
JP

HONMA, Koji, Wako-shi Saitama 351-0193,  
JP

NAKAMURA, Atsushi, Tokyo 107-8508, JP  
KOBAYASHI, Yoshihiro, Tokyo 107-8508, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weick-  
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
81635 München, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **2 586 666 A2**  
**B60S 1/34** **B61D 15/06**  
**B61D 17/06** **B62D 25/08**

(25) De (26) De

(21) 12189847.2 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 DE 102011085163

(54) • *Front-Anordnung für ein Fahrzeug, ins-  
besondere für ein Schienenfahrzeug, mit  
einer Scheibenreinigungseinrichtung*  
• *Front-arrangement for a vehicle, in  
particular for a rail vehicle, comprising a  
screen cleaning device*  
• *Agencement à l'avant d'un véhicule, en  
particulier pour un véhicule sur rail, avec  
une installation de nettoyage de vitre*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-  
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Petto, Michael, 1220 Wien, AT

(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Pots-  
damer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **2 586 667 A2**

(25) En (26) En

(21) 12189877.9 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 DE 102011054953

(54) • *Verfahren zur Ansteuerung eines Schei-  
benwischermotors*  
• *Method for the activation of a windshield  
wiper motor*  
• *Procédé pour l'activation d'un moteur  
d'essuie-glace*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis  
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) Hoegler, Eberhard, 74391 Erligheim, DE

Siedler, Rainer, 74388 Talheim, DE

(74) Callu Danseux, Violaine, 8 Rue Louis  
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/34** → (51) **B60S 1/04**

(51) **B60T 1/16** (11) **2 586 668 A2**  
**B62D 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12190127.6 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 GB 201118664

(54) • *Bremssystem für ein Landfahrzeug mit  
Rädern*  
• *A braking system for a land vehicle with  
wheels*  
• *Système de freinage pour véhicule  
terrestre à roues*

(71) Gordon Murray Design Limited, Wharfside  
Broadford Park Shalford, Surrey GU4 8EP,  
GB

(72) Murray, Ian Gordon, Puttenham, GU3 1BG,  
GB

Coppuck, Frank, Hook, Hampshire RG27  
8RF, GB

(74) Downing, Michael Philip, Downing Intel-  
lectual Property LLP Oak House Oak End  
Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9  
8BR, GB

**B60T 7/12** → (51) **B60W 30/06**



(51) **B60T 8/26** (11) **2 586 669 A1**  
**B60T 8/32** B62L 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 13000403.9 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(54) • *Bremssystem für ein Motorrad*  
• *Braking system for motorcycle*  
• *Système de freinage pour motocyclette*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka  
438-8501, JP  
Continental Automotive Corporation, Conti-  
nental Engineering Center 4F, 1-1-23,  
Shinurashima-cho, Kanagawa-ku,  
Yokohama-city Kanagawa 221-0031, JP  
Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
strasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE  
(72) Seto, Hiroaki, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438-  
8501, JP  
Oohashi, Kunihide, Iwata-shi Shizuoka-ken,  
438-8501, JP  
Kusano, Taishi, Asahi-city Chiba, 289-2505,  
JP  
Uchida, Takanori, Yokohama-city Kanagawa,  
221-0031, JP  
Kremer, Michael, 64846 Groß-Zimmern, DE  
Meixner, Michael, 60320 Frankfurt am Main,  
DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,  
80802 München, DE  
(62) 09173231.3 / 2 311 698

**B60T 8/32** → (51) **B60T 8/26**

(51) **B60T 13/573** (11) **2 586 670 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797767.8 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003032 31.05.2011  
(87) WO 2011/161878 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142252

(54) • *UNTERDRUCK-VERSTÄRKERVORRICHTUNG, BREMSSYSTEM MIT DIESER UNTERDRUCK-VERSTÄRKERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHEIBENKOLBENS FÜR DIE UNTERDRUCK-VERSTÄRKERVORRICHTUNG*  
• *NEGATIVE-PRESSURE BOOSTER DEVICE, BRAKE SYSTEM PROVIDED WITH SAID NEGATIVE-PRESSURE BOOSTER DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING A PLATE PLUNGER FOR A NEGATIVE-PRESSURE BOOSTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE PRESSION NÉGATIVE, SYSTÈME DE FREINAGE POUR UN DUDIT DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE PRESSION NÉGATIVE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PISTON-PLONGEUR À PLAQUE POUR DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE PRESSION NÉGATIVE*  
(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP  
(72) YAMAGA, Hiroyuki, Hiki-gun Saitama 355-  
0813, JP  
(74) Dreiss, Patentanwältin Gerokstrasse 1, 70188  
Stuttgart, DE

(51) **B60T 13/68** (11) **2 586 671 A1**  
**B60T 13/74** **F16D 55/228**  
(25) De (26) En  
(21) 12006742.6 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.10.2011 DE 102011117437  
(54) • *Festsattelbremse mit elektrischer Park-  
bremse*  
• *Fixed calliper brake with electric parking  
brake*  
• *Frein à étrier fixe avec frein de stationne-  
ment électrique*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Kruse, Sebastian, 85055 Ingolstadt, DE

**B60T 13/74** → (51) **B60T 13/68**

**B60W 10/04** → (51) **B60W 30/06**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 586 672 A1**  
**B60K 6/445** **B60W 20/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10853676.4 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/060854 25.06.2010  
(87) WO 2011/161816 2011/52 29.12.2011  
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU  
SEINER STEUERUNG*  
• *HYBRID VEHICLE AND METHOD OF  
CONTROLLING THE SAME*  
• *VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE CELUI-CI*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) YAMAMOTO, Masaya, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP  
NAKAO, Yuu, Toyota-shi, Aichi 470-0334, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60W 10/06** → (51) **B60L 3/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60L 3/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/30**

**B60W 10/18** → (51) **B60W 30/06**

**B60W 10/26** → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60W 10/30** (11) **2 586 673 A1**  
**B60K 6/46** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10853654.1 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/060751 24.06.2010  
(87) WO 2011/161794 2011/52 29.12.2011  
(54) • *SYSTEM FÜR EIN DIESEL-HYBRIDFAHR-  
ZEUG*  
• *DIESEL HYBRID VEHICLE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VÉHICULE HYBRIDE  
DIESEL*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

**B60W 20/00** → (51) **B60L 3/00**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/30**

(51) **B60W 30/06** (11) **2 586 674 A1**  
**B60R 21/00** **B60T 7/12**  
**B60W 10/04** **B60W 10/18**  
**B60W 50/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797994.8 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063204 09.06.2011  
(87) WO 2011/162108 2011/52 29.12.2011  
(30) 18.02.2011 JP 2011033011  
25.06.2010 JP 2010144804  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND  
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN-  
PARKHILFE*  
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL  
METHOD FOR PARKING SUPPORT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
POUR L'ASSISTANCE AU STATIONNE-  
MENT*  
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) KOBAYASHI, Masahiro, Kanagawa 243-  
0123, JP  
INOUE, Takuya, Kanagawa 243-0123, JP  
HAMAGUCHI, Youji, Kanagawa 243-0123,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**B60W 50/08** → (51) **B60W 30/06**

**B61D 15/06** → (51) **B60S 1/04**

**B61D 17/06** → (51) **B60S 1/04**

**B61D 33/00** → (51) **B60N 2/68**

**B62B 3/02** → (51) **E04F 21/18**

**B62B 3/10** → (51) **E04F 21/18**

**B62B 7/00** → (51) **B62B 7/10**

(51) **B62B 7/10** (11) **2 586 675 A2**  
**B62B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12184632.3 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.10.2011 CN 201110332699  
(54) • *Kindervagenrahmen*  
• *Stroller frame*  
• *Cadre de poussette*  
(71) Wonderland Nurserygoods Company  
Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial  
Building 8 Wing Kut Street, Central Hong  
Kong, CN  
(72) Li, Jian-Qun, 11492 Taipei, TW  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

(51) **B62B 9/10** (11) **2 586 676 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12190154.0 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.10.2011 CN 201110331354

- (54) • *Gurtbandeinstellvorrichtung und Kinderwagen-Rückenlehneigungseinstellvorrichtung*  
• *Strap adjuster and stroller backrest tilt adjusting device*  
• *Réglage de sangle et dispositif de réglage d'inclinaison de dossier de poussette*
- (71) Wonderland Nurserygoods Hong Kong Company Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building, 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN
- (72) Wang, Er-Xue, Central, CN
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **B62D 1/181** (11) **2 586 677 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12188950.5 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 JP 2011235233  
26.12.2011 JP 2011284354

- (54) • *Steuervorrichtung für Lenkvorrichtung*  
• *Controller for steering apparatus*  
• *Contrôleur pour dispositif de direction*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Tanaka, Eiji, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
Masuda, Tomihide, Toyota-shi., Aichi 471-8572, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 586 678 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 113/00**  
**B62D 117/00** **B62D 125/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10853637.6 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/060640 23.06.2010  
(87) WO 2011/161777 2011/52 29.12.2011  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-REISE*  
• *VEHICLE TRAVEL CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KOJO, Takahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
TSUCHIYA, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
LIMPIBUNTERNG, Theerawat, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **2 586 679 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 113/00**  
**B62D 117/00** **B62D 125/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10853639.2 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/060642 23.06.2010  
(87) WO 2011/161779 2011/52 29.12.2011  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-REISE*

- *VEHICLE TRAVEL CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KOJO, Takahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B62D 7/14** (11) **2 586 680 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189610.4 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201113284176  
(54) • *Synchronisierungssystem für einen hydraulischen Vierradantrieb*  
• *A synchronizing system for hydraulic four wheel steering*  
• *Système de synchronisation pour direction quatre roues motrices hydraulique*

- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Mergener, Travis, Horicon, WI Wisconsin 53032, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **2 586 681 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797947.6 (22) 23.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/061765 23.05.2011  
(87) WO 2011/162060 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143870

- (54) • *STRUKTUR FÜR EINEN FAHRZEUG-VORDERABSCHNITT*  
• *STRUCTURE OF FRONT SECTION OF VEHICLE*  
• *STRUCTURE DE SECTION AVANT DE VÉHICULE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) NAOI Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **2 586 682 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797975.7 (22) 06.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/062912 06.06.2011  
(87) WO 2011/162089 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143871

- (54) • *STRUKTUR FÜR DEN VORDERTEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*  
• *STRUCTURE OF FRONT SECTION OF VEHICLE BODY*  
• *STRUCTURE DE SECTION AVANT DE VÉHICULE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) NAOI Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B62D 25/08** → (51) **B60S 1/04**

**B62D 29/00** → (51) **B29C 70/08**

**B62D 33/02** → (51) **B60P 7/135**

**B62D 35/00** → (51) **B60T 1/16**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 117/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 125/00** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62H 1/02** (11) **2 586 683 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12187920.9 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.10.2011 JP 2011234928  
(54) • *Motorbetriebenes Fahrzeug*  
• *Motor driven vehicle*  
• *Véhicule à moteur*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Yamazaki, Takayuki, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62J 6/04** → (51) **B62J 17/00**

(51) **B62J 7/00** (11) **2 586 684 A1**  
**B62J 9/00**

(25) NI (26) En  
(21) 12190870.1 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 NL 2007674  
(54) • *Einrastelement zur Befestigung eines Halters an einem Fahrradgepäckträger*  
• *Engaging element for fastening a holder to a cycle luggage carrier*  
• *Élément d'engagement de fixation d'un support à un cycle porte-bagages*

- (71) 1T1 B.V., Kastanjelaan 313, 1185 MX Amstelveen, NL
- (72) van Bemmelen, Jeroen, 1185 MX Amstelveen, NL  
Wassink Smit, Natha, 1011 CH Amsterdam, NL
- (74) Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **B62J 7/08** (11) **2 586 685 A1**  
**B62J 9/00**

(25) NI (26) En  
(21) 12190891.7 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 NL 2007675  
(54) • *Verbindungselement zur Befestigung eines Halters an einem Fahrradgepäckträger*  
• *Connecting member for fastening a holder onto a cycle luggage carrier*  
• *Élément de connexion pour la fixation d'un support sur un cycle porte-bagages*

- (71) 1T1 B.V., Kastanjelaan 313, 1185 MX Amstelveen, NL
- (72) van Bemmelen, Jeroen, 1185 MX Amstelveen, NL
- (74) Wassink Smit, Natha, 1011 CH Amsterdam, NL
- (74) Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **B62J 9/00** (11) **2 586 686 A1**  
**B62M 7/12** **B62M 6/40**  
**B62M 6/90** **B62M 6/85**  
**B60K 1/02**

- (25) It (26) En
- (21) 11187242.0 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 IT GE20110124  
(54) • *Motorisiertes Fahrzeug*  
• *Motorized vehicle*  
• *Véhicule motorisé*  
(71) Wayel S.r.l., Via della Salute 14, 40132 Bologna, IT  
(72) Giatti, Giorgio, I-40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **B62J 9/00** (11) **2 586 687 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186622.2 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011238442  
(54) • *Montagestruktur für einen Koffer für ein Fahrzeug mit Sattel*  
• *Mounting structure for trunk device for saddle type vehicle*  
• *Structure de montage pour coffre pour véhicule à selle*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Taniguchi, Masayuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Ikezaki, Masahiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Kawano, Shizuo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B62J 9/00** → (51) **B62J 7/00**

**B62J 9/00** → (51) **B62J 7/08**

(51) **B62J 11/00** (11) **2 586 688 A1**  
**B60L 11/18** **B60R 16/03**  
**B62J 23/00** **H01M 10/46**  
**H01R 13/52** **H02J 7/00**  
**B60K 1/04** **B60K 15/05**  
**B60L 11/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11800595.8 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063260 09.06.2011
- (87) WO 2012/002127 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 JP 2010146192
- (54) • *LADEANSCHLUSSSTRUKTUR UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*

- *CHARGING PORT STRUCTURE AND STRADDLED VEHICLE*
- *STRUCTURE ORIFICE DE CHARGEMENT ET VÉHICULE CHEVAUCHÉ*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) YAMASHITA Yusaku, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- IWAKAMI Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- SHINMURA Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B62J 15/02** (11) **2 586 689 A1**  
**B62J 25/00** **B62K 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12187917.5 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 JP 2011235007  
(54) • *Motorbetriebenes Fahrzeug*  
• *Motor driven vehicle*  
• *Véhicule à moteur*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Yamazaki, Takayuki, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62J 17/00** (11) **2 586 690 A2**  
**B62K 19/46** **B62J 6/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12187704.7 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 TW 100138690  
(54) • *Hintere Arretierungsstruktur für die zentrale Abdeckung für ein Motorrad*  
• *Rear central cover locking structure for motorcycle*  
• *Structure de verrouillage de couvercle central arrière pour motocyclette*  
(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wansing Street Sanmin District, 807 Kaohsiung, TW  
(72) Yu, Cheng-Wen, 813 Kaohsiung City, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**B62J 17/04** → (51) **B60J 1/04**

**B62J 23/00** → (51) **B62J 11/00**

**B62J 25/00** → (51) **B62J 15/02**

(51) **B62K 11/14** (11) **2 586 691 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12187926.6 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 JP 2011235153  
(54) • *Motorfahrzeug*  
• *Motor driven vehicle*  
• *Véhicule à moteur*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Yamazaki, Takayuki, Saitama, 351-0193, JP

- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62K 15/00** → (51) **B62J 15/02**

(51) **B62K 19/30** (11) **2 586 692 A2**  
**B62K 19/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12183825.4 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 TW 100138810  
(54) • *Batteriehaltstruktur für Zweirad-Fahrzeug*  
• *Battery holding structure for two-wheeled vehicle*  
• *Structure de support de batterie pour véhicule à deux roues*  
(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., 35 Wan-Hsing St. San-Min District, Kaohsiung City 80794, TW  
(72) Tsai, Feng-Chih, Cambridge, CB1 1AH, GB  
Chien-Hung, Chen, Cambridge, CB1 1AH, GB  
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Gerorgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

**B62K 19/46** → (51) **B62J 17/00**

**B62K 19/46** → (51) **B62K 19/30**

(51) **B62K 23/04** (11) **2 586 693 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184883.2 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201113283801  
(54) • *Elektronische Steuervorrichtung*  
• *Electronic control device*  
• *Dispositif de contrôle électronique*  
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Kitamura, Satoshi, Osaka, 590-8577, JP  
Mori, Shintaro, Osaka, 560-8577, JP  
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partnerschaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

**B62M 6/40** → (51) **B62J 9/00**

(51) **B62M 6/65** (11) **2 586 694 A1**  
**F16H 3/44** **F16H 3/54**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798084.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064033 20.06.2011  
(87) WO 2011/162200 2011/52 29.12.2011  
(30) 19.08.2010 JP 2010183681  
23.06.2010 JP 2010142738  
(54) • *FAHRRAD MIT ELEKTRISCHEM HILFS-MOTOR*  
• *ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE*  
• *BICYCLETTE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*  
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) ITO Kiyohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B62M 6/85** → (51) **B62J 9/00**



<b>B62M 6/90</b> → (51) <b>B62J 9/00</b>	
<b>B62M 7/12</b> → (51) <b>B62J 9/00</b>	
(51) <b>B63B 17/04</b> (11) <b>2 586 695 A1</b> <b>B63G 8/04</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12189740.9 (22) 24.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 31.10.2011 DE 102011085508	
(54) • <i>Unterseeboot</i> • <i>Submarine</i> • <i>Submersible</i>	
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE	
(72) Heinze, Dipl.-Ing Bodo, 24235 Wendtorf, DE	
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE	
(51) <b>B63B 49/00</b> (11) <b>2 586 696 A1</b> <b>B63H 21/22</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12190627.5 (22) 30.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 31.10.2011 JP 2011239144 10.11.2011 JP 2011246688 10.11.2011 JP 2011246689 10.11.2011 JP 2011246690	
(54) • <i>Wasserfahrzeug</i> • <i>Watercraft</i> • <i>Embarcation</i>	
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(72) Kinoshita, Yoshimasa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(74) Akuzawa, Shu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
<b>B63B 59/04</b> → (51) <b>C09D 167/00</b>	
(51) <b>B63C 11/02</b> (11) <b>2 586 697 A2</b> <b>B63C 11/22</b> <b>B63H 21/34</b> <b>F01N 13/12</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12196828.3 (22) 12.07.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 22.04.2004 US 830823	
(27) 12.07.2004 PCT/US2004/022630	
(54) • <i>Unterwasser-Luft-/Mischgasauslasssystem</i> • <i>Underwater air/mixed gas exhaust system</i> • <i>Système sous-marin d'échappement d'air et de gaz mélangés</i>	
(71) Kirby Morgan Dive Systems, Inc., 425 Garden Street, Santa Barbara, CA 93101, US	
(72) Schultz, Trent M., Goleta, CA California 93117, US	
Morgan, William B., Santa Barbara, CA California 93101, US	
Morgan, Connie L., Santa Barbara, CA California 93101, US	
Ryan, Peter M., Orcutt, CA California 93455, US	
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU	
(62) 04778235.4 / 1 740 451	

<b>B63C 11/22</b> → (51) <b>B63C 11/02</b>	
<b>B63G 8/04</b> → (51) <b>B63B 17/04</b>	
(51) <b>B63G 8/08</b> (11) <b>2 586 698 A2</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12187805.2 (22) 09.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 31.10.2011 DE 102011085529	
(54) • <i>Unterseeboot</i> • <i>Submarine</i> • <i>Submersible</i>	
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE	
(72) Krummrich, Stefan, 24634 Padenstedt, DE	
(74) Mechsner, Alfred, 24148 Kiel, DE	
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE	
<b>B63H 21/22</b> → (51) <b>B63B 49/00</b>	
<b>B63H 21/34</b> → (51) <b>B63C 11/02</b>	
(51) <b>B64C 1/14</b> (11) <b>2 586 699 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12189213.7 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.10.2011 DE 102011085269 27.10.2011 US 201161552207 P	
(54) • <i>Abdeckplatte, Türverkleidung und Luftfahrzeug oder Raumfahrzeug</i> • <i>Cover plate, door covering and aircraft or spacecraft</i> • <i>Plaque de recouvrement, couverture de porte et aéronef ou véhicule spatial</i>	
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) Klaas, Andrej, 22305 Hamburg, DE	
(74) Stohl, Michael, 22453 Hamburg, DE	
Hinrichs, Rolf, 22547 Hamburg, DE	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
(51) <b>B64C 9/02</b> (11) <b>2 586 700 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12186965.5 (22) 02.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.10.2011 GB 201118548	
(54) • <i>Flaches Radiallager</i> • <i>Plain journal bearing</i> • <i>Palier d'essieu lisse</i>	
(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton House, Filton Bristol Bristol BS99 7AR, GB	
(72) Blades, Paul, Bristol, Bristol BS99 7AR, GB	
(74) Scott, Alistair Francis, Airbus Operation Limited IP Department New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR, GB	
(51) <b>B64C 11/06</b> (11) <b>2 586 701 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12188780.6 (22) 17.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.10.2011 GB 201118386	
(54) • <i>Stützring für eine Propelleranordnung</i> • <i>A support ring for a propeller assembly</i>	

• <i>Anneau de support pour ensemble d'hélice</i>	
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Udall, Kenneth, Derby, DE7 4JP, GB	
Mackie, Kenneth, Derby, Derbyshire DE3 9BD, GB	
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
<b>B64C 13/00</b> → (51) <b>G06F 3/041</b>	
(51) <b>B64C 13/04</b> (11) <b>2 586 702 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12190364.5 (22) 29.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.10.2011 US 201161552493 P 22.10.2012 US 201213657294	
(54) • <i>Kompakte zwei Achsen kardanische Aufhängung für Steuerknüppel</i> • <i>Compact two axis gimbal for control stick</i> • <i>Joint de cardan compact à deux axes pour palonnier</i>	
(71) Woodward MPC, Inc., 7320 North Linder Avenue, Skokie, Illinois 60077, US	
(72) DeCraene, Matthew P., Lisle, IL Illinois 60532, US	
Kramer, Matthew, Chicago, IL Illinois 60657, US	
Thompson, Nathan, Wilmette, IL Illinois 60091, US	
Petrou, Anton, Hawthorn Woods, IL Illinois 60047, US	
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
<b>B64C 25/24</b> → (51) <b>B64C 25/26</b>	
(51) <b>B64C 25/26</b> (11) <b>2 586 703 A1</b> <b>B64C 25/30</b> <b>B64C 25/28</b> <b>B64C 25/24</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12006942.2 (22) 08.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.10.2011 FR 1103262	
(54) • <i>Landefahrwerk, Flugzeug und Verfahren</i> • <i>landing gear, aircraft and method</i> • <i>Atterrisseur, aéronef et procédé</i>	
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR	
(72) Dubois, Robert, 13090 Aix en Provence, FR	
(74) GPI & Associés, Europarc de Pichaury Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR	
<b>B64C 25/28</b> → (51) <b>B64C 25/26</b>	
<b>B64C 25/30</b> → (51) <b>B64C 25/26</b>	
<b>B64C 27/20</b> → (51) <b>B64D 25/18</b>	
<b>B64C 27/41</b> → (51) <b>F16C 23/04</b>	
<b>B64C 27/82</b> → (51) <b>F16C 23/04</b>	
(51) <b>B64D 11/00</b> (11) <b>2 586 704 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12189344.0 (22) 19.10.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 DE 102011116884

25.10.2011 US 201161550945 P

- (54) • *Passagierversorgungsmodul und Passagierversorgungssystem*  
• *Passenger service module and passenger service system*  
• *Module de service pour passagers et système de service pour passagers*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,  
21129 Hamburg, DE

(72) Dipl. Wirt.-Ing. Umlauf, Sebastian, 21129  
Hamburg, DE

Ameling, Tobias, 21129 Hamburg, DE  
Thomas, Robert, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**B64D 15/20** → (51) **G01S 17/95**

(51) **B64D 25/18** (11) **2 586 705 A1**  
**B64C 27/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12006809.3 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 FR 1103269

- (54) • *Luftfahrzeug, das mit einem Schwimmfähigkeitssystem eines Drehelements ausgestattet ist*  
• *Aircraft equipped with a buoyancy system of a rotating element*  
• *Aéronef muni d'un système de flottabilité d'un élément tournant*

(71) EUROCOPTER, Aéroport International  
Marseille-Provence, 13725 Marignane  
Cédex, FR

(72) Mailliu, Dominique, 13250 Saint Chamas, FR  
Denante, Marc, 13007 Marseille, FR

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés  
Europarc de Pichaury Bât. B2 - 1er Et. 1330  
Rue Guilibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-  
Provence cedex 3, FR

(51) **B64D 27/10** (11) **2 586 706 A1**

(25) En (26) En

(21) 12187090.1 (22) 03.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 GB 201118289

- (54) • *Antriebssystem*  
• *A propulsive system*  
• *Système de propulsion*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB

(72) Rebhi, Betka, Derby, Derbyshire DE21 2HF,  
GB  
Raffaelli, Lorenzo, Derby, derbyshire DE24  
8NN, GB

Rolt, Andrew, Derby, Derbyshire DE22 2QB,  
GB

(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc  
SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B64D 29/06** (11) **2 586 707 A1**

**B64D 45/00** **E05B 41/00**

(25) En (26) En

(21) 11382332.2 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Sicherheitsverriegelung für die Klappe einer Flugzeugtriebwerksgondel*

- *Security locking device for the cowl of an engine pod*  
• *Dispositif de verrouillage de sécurité pour le capuchon d'une gondole de moteur d'avion*

(71) EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.,  
Avda. de Aragón, 404, 28022 Madrid, ES

(72) Benitez Guerrero, Francisco José, 28906  
Getafe, Madrid, ES  
Ramos Gallo, Ramón, 28906 Getafe, Madrid,  
ES

(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P.  
Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64D 37/32** (11) **2 586 708 A2**

(25) En (26) En

(21) 12188489.4 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 US 201113279973

- (54) • *Verbesserte Leitfähigkeit von Hydraulikanchlussstutzen unter Verwendung einer Weichmetallzwischen-schicht*  
• *Improved conductance on hydraulic fittings using a soft metal interlayer*  
• *Meilleure conductance sur les raccords hydrauliques au moyen d'une couche intermédiaire métallique souple*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Kwon, Eddie, Seattle, WA 98144, US  
Rorabaugh, Michael E, Seattle, WA 98166,  
US

(74) Johnson, Benjamin A, Lynnwood, WA  
98087, US

Irwin, James P, Renton, WA 98059, US  
Fischer, Robert E, Everett, WA 98208, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B64D 45/00** → (51) **B64D 29/06**

**B64D 45/04** → (51) **G01C 21/00**

(51) **B64D 47/06** (11) **2 586 709 A2**

**B60Q 1/26**

(25) En (26) En

(21) 12189496.8 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 US 201113281849

- (54) • *Modulares LED-basiertes hinteres Flugzeugpositionslicht*  
• *Modular led based aircraft rear position light*  
• *Feu de position arrière d'aéronef à base de DEL modulaire*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia  
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-  
2245, US

(72) Desai, Raghuveer H., Morristown, NJ 07962-  
2245, US

Sure, Anita, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Stout, Bo, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **B64F 1/00** (11) **2 586 710 A1**

(25) En (26) En

(21) 12187065.3 (22) 03.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 GB 201118553

- (54) • *Flugzeugschutzvorrichtung*  
• *Aircraft protection device*  
• *Dispositif de protection d'aéronef*

(71) Airbus Operations Limited, New Filton  
House, Bristol BS99 7AR, GB

(72) Cantrell, Martyn, BRISTOL, BS99 7AR, GB

Vitale, Nicholas, BRISTOL, BS99 7AR, GB

(74) Scott, Alistair Francis, Airbus Operation  
Limited IP Department New Filton House,  
Filton, Bristol BS99 7AR, GB

**B64F 1/36** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **B64G 1/24** (11) **2 586 711 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12188770.7 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 FR 1103290

- (54) • *Steuerungsverfahren und -system einer Anordnung, die mindestens aus zwei Satelliten besteht, die entsprechend angepasst sind, um einen Dienst auszuführen*  
• *Method and system for controlling a set of at least two satellites adapted for providing a service*  
• *Procede et systeme de commande d'un ensemble d'au moins deux satellites adaptes pour fournir un service*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur  
Seine, FR

(72) Saint, Hervé, 06110 Le Cannet, FR  
Amalric, Joël, 06810 Auribeau-sur-Siagne,  
FR

Bassaler, Pierre, 06250 Mougins, FR  
Roser, Xavier, 06400 Cannes, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France  
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,  
94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B65B 5/10** (11) **2 586 712 A1**

**B65B 35/24** **B65B 35/36**

**B65B 35/44** **B65G 15/22**

**B65G 47/90**

(25) De (26) De

(21) 11187219.8 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einlegen von Produkten in Behälter in einer Roboterstrasse*  
• *Method and device for inserting products into containers in a robot street*  
• *Procédé et dispositif d'insertion de produits dans des récipients dans une suite de robots*

(71) Veltru AG, Flurlingerweg 3, 8245 Feuerthalen,  
CH

(72) Renner, Jürgen, 78176 Blumberg, DE  
Schuler, Hans Andrea, 8245 Feuerthalen, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

**B65B 7/20** → (51) **B65B 61/24**

**B65B 9/04** → (51) **A61F 13/15**

(51) **B65B 11/14** (11) **2 586 713 A1**  
**B65B 49/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12002483.1 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verpackungsmaschine*  
• *Packaging machine*  
• *Machine de conditionnement*  
(71) BIAZZI SA, Chemin de la Tavallaz 25, 1807  
Blonay, CH  
Nuova Isma S.r.l., Via Giulio Locatelli 1,  
33033 Codroipo (UD), IT  
(72) Di Giusto, Angelo, 33036 Mereto-di-Tomba,  
IT  
Rinaldi, Fabio, 33039 Sedegliano, IT  
Egloff, Serge, 1800 Vevey, CH  
Mühlemann, Moritz, 1807 Blonay, CH  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case  
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**B65B 35/24** → (51) **B31B 1/06**

**B65B 35/24** → (51) **B65B 5/10**

**B65B 35/36** → (51) **B65B 5/10**

**B65B 35/44** → (51) **B65B 5/10**

(51) **B65B 35/58** (11) **2 586 714 A1**  
**B65B 43/52** **B65G 47/244**  
(25) En (26) En  
(21) 11187350.1 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Förderband für eine Artikelbehandlungseinheit, insbesondere für eine Falteinheit zur Herstellung von Verpackungen für gießbare Lebensmittelprodukte*  
• *A conveyor for an article handling unit, in particular for a folding unit for producing packages of pourable food products*  
• *Transporteur pour unité de manipulation d'un article, en particulier pour une unité de pliage pour la fabrication de paquets de produits alimentaires versables*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) Pedretti, Richard, 41043 CASINALBO DI  
FORMIGINE, IT  
Michelini, Massimiliano, 41121 MODENA, IT  
Pradelli, Massimo, 42100 REGGIO EMILIA,  
IT  
Catellani, Andrea, 41124 MODENA, IT  
Santi, Franco, 41122 MODENA, IT  
Rimondi, Fabrizio, 40024 CASTEL SAN PIE-  
TRO TERME, IT  
Galata, Alessandro, 04100 LATINA, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 43/52** (11) **2 586 715 A1**  
**B65B 61/28** **B65G 19/02**  
**B65G 19/22** **B65G 19/24**  
(25) En (26) En  
(21) 11187354.3 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zuführereinheit und Verfahren zum Zuführen von versiegelten Verpackungen von gießbaren Lebensmittelprodukten*

• *Feeding unit and method for feeding sealed packs of pourable food products*  
• *Unité d'alimentation et procédé d'alimentation de paquets scellés de produits alimentaires pouvant être versés*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) Pedretti, Richard, 41043 Casinalbo di Formi-  
gine, IT  
Fontanazzi, Paolo, 41125 Modena, IT  
Rimondi, Fabrizio, 40024 Castel San Pietro  
Terme, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 43/52** → (51) **B65B 35/58**

**B65B 49/02** → (51) **B65B 49/08**

**B65B 49/04** → (51) **B65B 61/24**

(51) **B65B 49/08** (11) **2 586 716 A1**  
**B65B 61/24** **B65B 49/02**  
**B65B 49/14** **B65B 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 11187355.0 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Falteinheit für Maschinen zur Verpackung gießbarer Lebensmittel*  
• *Folding unit for pourable food product packaging machines*  
• *Unité de conditionnement pour machines de conditionnement de produits alimentaires pouvant être versés*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) Pedretti, Richard, 41043 Casinalbo di Formi-  
cine, IT  
Pradelli, Massimo, 42100 Reggio Emilia, IT  
Rimondi, Fabrizio, 40024 Castel San Pietro  
Terme, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 49/08** → (51) **B65B 61/24**

**B65B 49/14** → (51) **B65B 11/14**

**B65B 49/14** → (51) **B65B 49/08**

**B65B 49/14** → (51) **B65B 61/24**

**B65B 51/14** → (51) **B65B 61/24**

(51) **B65B 53/06** (11) **2 586 717 A1**  
**F27B 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12188287.2 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 DE 102011054780  
(54) • *Schrumpftunnel*  
• *Shrink tunnel*  
• *Tunnel de rétraction*  
(71) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwald-  
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Napravnik, Christian, 93073 Neutraubling,  
DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-  
Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-  
Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65B 61/24** (11) **2 586 718 A1**  
**B65B 7/20** **B65B 51/14**

(25) En (26) En  
(21) 11187351.9 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Falteinheit zur Herstellung gefalteter Verpackungen gießbarer Lebensmittelprodukte von relativ versiegelten Verpackungen*  
• *Folding unit for producing folded packages of pourable food products from relative sealed packs*  
• *Unité de pliage de production de paquets pliés de produits alimentaires pouvant être versés à partir de paquets scellés relatifs*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) Galatà, Alessandro, 04100 Latina, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 61/24** (11) **2 586 719 A1**  
**B65B 49/04** **B65B 49/08**  
**B65B 49/14**

(25) En (26) En  
(21) 11187356.8 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Falteinheit und Verfahren zur Herstellung von Verpackungen für gießbare Lebensmittelprodukte*  
• *Folding unit and method for producing pourable food product packages*  
• *Unité de pliage et procédé de production de paquets de produits alimentaires pouvant être versés*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) Pradelli, Massimo, 42100 Reggio Emilia, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 61/24** → (51) **B65B 49/08**

**B65B 61/28** → (51) **B65B 43/52**

**B65D 1/00** → (51) **B29C 49/18**

**B65D 1/02** → (51) **B29C 49/18**

**B65D 5/46** → (51) **B32B 5/18**

**B65D 5/50** → (51) **B65D 81/113**

(51) **B65D 8/00** (11) **2 586 720 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11008504.0 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dreitellige Dose*  
• *Three-piece can*  
• *Boîte de conserve à trois composants*  
(71) RIMET EMPRENDIMENTOS INDUSTRIAIS  
E COMMERCIAIS SA, Rodovia Presidente  
Dutra KM 298 Pólo Industrial, 27537-000  
Resende RJ, BR  
(72) Takahara, Pedro Shigueru, São Paulo SP, BR  
Santos, Jairo Carlos Dos, São Paulo SP, BR  
(74) Cian, Paolo, Saconney & Cian S.r.l. Corso  
Vittorio Emanuele II 14, 10123 Torino, IT

**B65D 30/02** → (51) **B65D 65/40**



(51) **B65D 41/34** (11) **2 586 721 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 12189474.5 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 IT MI20111912

(54) • *Verschlusskappe, insbesondere für Flaschen und dergleichen*  
• *Cap, particularly for bottles and the like*  
• *Bouchon, en particulier pour bouteilles et similaires*

(71) Phaba S.r.l., Via per Ornago, 12, 20875 Burago di Molgora MB, IT

(72) Moretti, Cesare Giuseppe Domenico, 20092 Cinisello Balsamo MI, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65D 47/08** (11) **2 586 722 A1**  
**B65D 55/02**

(25) It (26) En

(21) 12189073.5 (22) 18.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 IT RE20110089

(54) • *Sicherheitsverschluss*  
• *Safety closure*  
• *Fermeture de sécurité*

(71) PIBIPLAST S.P.A., Via della Costituzione, 19, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Bosi, Alberto, 42015 Correggio, Reggio Emilia, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**B65D 55/02** → (51) **B65D 47/08****B65D 57/00** → (51) **B60J 10/02**

(51) **B65D 65/40** (11) **2 586 723 A1**  
**B65D 30/02** **B65D 81/38**  
**B65D 85/78**

(25) Ja (26) En

(21) 11798264.5 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064552 24.06.2011

(87) WO 2011/162383 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010145070

(54) • *WÄRMEDÄMMENDE VERPACKUNGSFOLIE, VERPACKUNGSBEUTEL UND VERPACKUNGSBEUTEL MIT EINEM ÖFFNUNGSELEMENT*

• *HEAT-INSULATING PACKAGING FILM, PACKAGING BAG, AND PACKAGING BAG HAVING OPENING MEMBER*

• *FILM D'EMBALLAGE À ISOLATION THERMIQUE, SACHET D'EMBALLAGE, ET SACHET D'EMBALLAGE POURVU D'UN ÉLÉMENT D'OUVERTURE*

(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP

(72) ISHIKAWA Daisaku, Tokyo 102-0084, JP  
SHINOHARA Tomonari, Tokyo 102-0084, JP  
KOBAYASHI Yukio, Tokyo 143-0016, JP

TANAKA Hidekazu, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2520, JP

MARU Takashi, Tokyo 103-0025, JP

KOHNO Hiroshi, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2520, JP

AKAMATSU Masayuki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2520, JP

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

**B65D 65/40** → (51) **B32B 1/02****B65D 75/56** → (51) **B32B 5/18**

(51) **B65D 81/00** (11) **2 586 724 A1**  
**D06F 58/04**

(25) En (26) En

(21) 11187005.1 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verpackungssystem für einen Wäscheständer eines Wäschetrockners*

• *A package system for a laundry rack of a laundry dryer*

• *Système d'emballage pour panier de linge d'un sèche-linge*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Costantin, Marco, 33080 Porcia (PN), IT

Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT

Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**B65D 81/02** → (51) **B60J 10/02**

(51) **B65D 81/113** (11) **2 586 725 A1**  
**B65D 5/50**

(25) En (26) En

(21) 12189389.5 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 JP 2011233868

(54) • *Anzeigevorrichtungsverpackungsstruktur, Fernsehgerät und Verfahren zur Anordnung der Anzeigevorrichtung*

• *Display device packaging structure, television set, and display device assembly method*

• *Structure d'emballage de dispositif d'affichage, téléviseur et procédé d'assemblage de dispositif d'affichage*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Yokawa, Akira, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Matsutani, Nobuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 81/34** (11) **2 586 726 A2**  
**B32B 3/10** **B32B 3/06**  
**B32B 5/02** **B32B 5/18**  
**B32B 5/14** **B32B 27/12**  
**B32B 3/26**

(25) En (26) En

(21) 12190215.9 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 US 201113283376

(54) • *System und Vorrichtung für eine flexible, saugfähige Mikrowellenverpackung*

• *System and apparatus for a flexible moisture absorbent microwave package*  
• *Système et appareil pour un emballage micro-ondes flexible absorbant l'humidité*

(71) Mondi Jackson, Inc., 14591 State Highway 177, Jackson, MO 63755, US

(72) Hach, Maik, Cape Girardeau, MO 63701, US

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

**B65D 81/38** → (51) **B65D 65/40**

(51) **B65D 83/08** (11) **2 586 727 A1**  
**B42D 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11186808.9 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Briefpapierhalter*

• *Notepaper holder*

• *Support de papier à lettres*

(71) Kudos Finder Trading Co., Ltd., 10F, No. 811, Sec. 5 Chung Hsiao E. Road, Taipei, TW

(72) Jour, David, Taipei, TW

(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

(51) **B65D 83/08** (11) **2 586 728 A1**

(25) De (26) De

(21) 12178784.0 (22) 01.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 DE 102011054845

(54) • *Verpackung für Folien*

• *Packaging for films*

• *Emballage pour feuilles*

(71) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG, Melittastrasse 17, 32427 Minden, DE

(72) Arning, Dr. Hans-Jürgen, 32312 Lübbecke, DE

Huflage, Bernhard, 32429 Minden, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B65D 85/78** → (51) **B65D 65/40****B65G 15/22** → (51) **B65B 5/10****B65G 17/10** → (51) **B65G 21/22****B65G 19/02** → (51) **B65B 43/52****B65G 19/22** → (51) **B65B 43/52****B65G 19/24** → (51) **B65B 43/52**

(51) **B65G 21/22** (11) **2 586 729 A1**  
**B65G 17/10**

(25) Ja (26) En

(21) 10853696.2 (22) 10.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/063558 10.08.2010

(87) WO 2011/161836 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 JP 2010143803

(54) • *ANKERKETTENFÜHRUNGSMECHANISMUS FÜR KELLENFÖRDERUNG*

• *ANCHOR CHAIN GUIDE MECHANISM FOR LADLE CONVEYANCE*

• *MÉCANISME DE GUIDAGE DE CHAÎNE D'ANCRAGE POUR TRANSPORT DE CUILLÈRE*

- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP  
(72) TANIMURA, Kyoichi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP  
KAMAMOTO, Junpei, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP  
SAGAWA, Masanori, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP  
NANASAWA, Takashi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP  
(74) Gauer, Pierre, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **B65G 43/08** (11) **2 586 730 A1**  
**B65G 47/31** **B65G 47/71**  
(25) De (26) De  
(21) 12007261.6 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.10.2011 DE 102011117242  
(54) • *Linienverteiler*  
• *Line distributor*  
• *Distributeur de lignes*  
(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE  
(72) Buchenberg, Wolfgang, 87466 Oy-Mittelberg, DE  
Taghipour, Alireza, 87439 Kempten, DE  
Kult, Alexander, 87435 Kempten, DE  
Happach, Bernd, 87544 Blaichach, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65G 47/244** → (51) **B65B 35/58**

- (51) **B65G 47/256** (11) **2 586 731 A1**  
**B65G 47/51** **B65B 61/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11187352.7 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Übertragungsvorrichtung zur Übertragung von versiegelten Verpackungen eines gießbaren Lebensmittelprodukts und Verfahren zum Entfernen von heruntergefallenen versiegelten Verpackungen aus der Übertragungsvorrichtung*  
• *Transfer device for transferring sealed packages of a pourable food product and method of removing fallen sealed packages from the transfer device*  
• *Dispositif de transfert pour transférer des paquets scellés d'un produit alimentaire versable et procédé pour enlever les paquets scellés tombés du dispositif de transfert*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) Pedretti, Richard, 41043 Casalinalbi di Formigine, IT  
Catellani, Andrea, 41124 Modena, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65G 47/31** → (51) **B65G 43/08**

**B65G 47/51** → (51) **B65G 47/256**

- (51) **B65G 47/64** (11) **2 586 732 A1**  
**B65G 47/71**  
(25) En (26) En

- (21) 13152124.7 (22) 26.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 29.10.2008 IT BO20080662  
(54) • *Vorrichtung zu verteilen einen einzigen Strom von Produkten*  
• *A device for dividing a single file of products*  
• *Dispositif pour diviser un flux unique de produits*  
(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT  
(72) Carrara, Marco, 40050 STIORE DI MONTEVEGLIO, IT  
Civolani, Daniele, 40062 MOLINELLA, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT  
(62) 09821407.5 / 2 349 884

- (51) **B65G 47/66** (11) **2 586 733 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12187890.4 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 DE 202011107117 U  
11.11.2011 DE 202011107774 U  
(54) • *Förderer zum Transportieren von Formteilen sowie Anlage mit einem solchen Förderer*  
• *Conveyor for transporting mouldings and assembly provided with such a conveyor*  
• *Convoyeur pour transporter des pièces moulées et installation équipée d'un tel convoyeur*  
(71) SR Vermögensverwaltungs-GmbH, Hofer Straße 24, 93057 Regensburg, DE  
(72) Stöcker, Robert, 93197 Zeitlam, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**B65G 47/71** → (51) **B65G 43/08**

**B65G 47/71** → (51) **B65G 47/64**

**B65G 47/90** → (51) **B65B 5/10**

- (51) **B65G 47/96** (11) **2 586 734 A1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 12460059.4 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.10.2011 PL 39673911  
(54) • *Träger zum Sortieren von Obst und Gemüse*  
• *Carrier for sorting fruits or vegetables*  
• *Élément de support pour le tri de fruits ou légumes*  
(71) Sorter S.C., Ul. Gdynska 32, 26-600 Radom, PL  
(72) Grzeszczyk, Konrad, 26-600 Radom, PL  
Ziomek, Michal, 26-616 Radom, PL

- (51) **B65G 63/00** (11) **2 586 735 A1**  
**B66C 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11187292.5 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Schiff-zu-Land-Kran mit zwei Laufwagen*  
• *Ship to shore crane with dual trolleys.*

- *Grue à deux chariots pour le trajet quai-bateau*  
(71) Cargotec Netherlands B.V., Doklaan 22, 3081 AD Rotterdam, NL  
(72) Kleiss, René Johannes Gerardus, 3081 AD Rotterdam, NL  
de Jong, Walter, 2624 EM Delft, NL  
Smit, Joseph Maria Antonius, 2636 HB Haarlem, NL  
van der Veen, Gerardus Jacobus, 2611 RM Delft, NL  
(74) Raukema, Age, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

- (51) **B65H 1/04** (11) **2 586 736 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190121.9 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011238522  
(54) • *Blattmedienförderungsvorrichtung und bilderzeugende Vorrichtung*  
• *Sheet-medium conveying device and image forming apparatus*  
• *Dispositif de transport en forme de feuille et appareil de formation d'images*  
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Murakami, Tatsuya, Tokyo, 108-8551, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **B65H 1/06** (11) **2 586 737 A2**  
**B65H 3/06** **B65H 3/54**  
(25) De (26) De  
(21) 12006561.0 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 DE 202011107379 U  
(54) • *Modulare Anlegevorrichtung einer Zuführung*  
• *Modular application device of a supply station*  
• *Dispositif d'application modulaire d'un poste d'alimentation*  
(71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE  
(72) Geserich, Frank, 16515 Friedrichsthal, DE  
Beckmann, Stefan, 14612 Falkensee, DE

**B65H 3/06** → (51) **B65H 1/06**

**B65H 3/54** → (51) **B65H 1/06**

- (51) **B65H 29/51** (11) **2 586 738 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12182216.7 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113285889  
(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung eines ausgerichteten Bündels von Mediengegenständen, Verfahren zur Bereitstellung eines ausgerichteten Bündels von Mediengegenständen, und Produkt umfassend ein Computerprogramm*  
• *Apparatus for providing an aligned bunch of items of media, method of providing an aligned bunch of items of media, and a product which comprises a computer program*



- *Appareil pour fournir une liasse alignée d'objets média, méthode pour fournir une liasse alignée d'objets média, et un produit comprenant un programme informatique*
- (71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (72) Peterek, Thomas, Kitchener, Ontario N2R 1N9, CA  
Kallin, Frederik, Waterloo, Ontario N2L 5T3, CA
- (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

**B65H 43/04** → (51) **B41F 9/02****B65H 49/18** → (51) **B23D 57/00****B65H 54/28** → (51) **B23D 57/00****B65H 57/28** → (51) **B23D 57/00****B65H 59/10** → (51) **D03D 47/36****B65H 59/38** → (51) **B23D 57/00****B65H 59/40** → (51) **B23D 57/00****B65H 75/00** → (51) **B60P 1/00**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 586 739 A1**  
**B66B 11/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10853667.3 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060828 25.06.2010
- (87) WO 2011/161807 2011/52 29.12.2011
- (54) • **BREMSAUSLÖSEMECHANISMUS**  
• **BRAKE RELEASE MECHANISM**  
• **MÉCANISME DE RELÂCHEMENT DES FREINS**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TANI, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B66B 11/08** → (51) **B66B 5/00****B66C 1/66** → (51) **F16C 33/34****B66C 19/00** → (51) **B65G 63/00**

- (51) **B68F 1/00** (11) **2 586 740 A1**  
**C14B 1/56**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10853621.0 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060528 22.06.2010
- (87) WO 2011/161761 2011/52 29.12.2011
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERS, KIT FÜR SEINE HERSTELLUNG UND FORM DAFÜR**  
• **MANUFACTURING METHOD OF THREE-DIMENSIONAL SHAPED BODY, MANUFACTURING KIT OF SAME, AND MOLD OF SAME**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE FORME TRIDIMENSIONNELLE, KIT DE FABRICATION ET MOULE DE CE DERNIER**

- (71) Kimishima, Masumi, 2-13-23-804, Minami-Azabu Minato-Ku, Tokyo 106-0047, JP
- (72) Kimishima, Masumi, Tokyo 106-0047, JP
- (74) Klunker · Schmitt-Nilson · Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B81B 1/00** → (51) **B01F 5/00****B81B 5/00** → (51) **G01P 21/00**

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 586 741 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12189454.7 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.10.2011 FR 1159848
- (54) • **Hermetisch verschlossene Einkapselungsstruktur einer Vorrichtung und einer elektronischen Komponente**  
• **Structure for airtight encapsulation of a device and an electronic component**  
• **Structure d'encapsulation hermétique d'un dispositif et d'un composant électronique**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Baillin, Xavier, 38920 CROLLES, FR  
Pronin, Jean-Louis, 38920 CROLLES, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B81C 1/00** (11) **2 586 742 A1**  
**H01L 23/045** **H01L 23/48**  
**H01L 33/48**

- (25) En (26) En  
(21) 13152256.7 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 20.06.2007 JP 2007163006
- (54) • **Gehäuse für eine elektronische Komponente und Verfahren zu dessen Herstellung**  
• **Electronic component package and method of manufacturing the same**  
• **Boîtier pour composant électronique et son procédé de fabrication**

- (71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Murayama, Kei, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 08155189.7 / 2 017 888

**B82Y 5/00** → (51) **C08G 73/04****B82Y 15/00** → (51) **G01N 21/55****B82Y 30/00** → (51) **G01N 21/55****C01B 3/22** → (51) **C01B 3/32**

- (51) **C01B 3/32** (11) **2 586 743 A1**  
**C01B 3/22** **C01B 3/50**
- (25) En (26) En  
(21) 12187533.0 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 29.11.2001 US 998552  
27.11.2002 US 306258

- (54) • **Tieftemperatur-Wasserstoffherstellung aus sauerstoffgesättigten Kohlenwasserstoffen**  
• **Low-temperature hydrogen production from oxygenated hydrocarbons**  
• **Production d'hydrogène à basse température à partir d'hydrocarbures oxygénés**
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365, US
- (72) Cortright, Randy, D, Madison, WI Wisconsin 53705, US  
Dumesic, James A, Verona, WI Wisconsin 53593, US
- (74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB
- (62) 02804080.6 / 1 458 645

**C01B 3/50** → (51) **C01B 3/32****C01B 25/10** → (51) **H01M 10/0568****C01B 25/26** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 586 744 A1**  
**D01F 9/127**
- (25) En (26) En  
(21) 13151666.8 (22) 25.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.04.2005 SE 0500926  
26.08.2005 SE 0501888  
10.02.2006 US 772449 P
- (54) • **Nanostruktur und Vorläuferherstellung auf einem leitfähigen Substrat**  
• **Nanostructure and precursor formation on conducting substrate**  
• **Nanostructure et formation du précurseur sur substrat conducteur**
- (71) Smoltek AB, Regnbagsgatan 3, 417 55 Göteborg, SE
- (72) Kabir, Mohammad Shafiqul, 412 61 GÖTEBORG, SE
- (74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (62) 06733343.5 / 1 874 986

**C01B 31/02** → (51) **H01M 4/587****C01B 31/04** → (51) **H01M 4/587**

- (51) **C01B 33/037** (11) **2 586 745 A1**  
**C30B 29/06** **C30B 11/00**  
**H01L 31/18** **B01J 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12189698.9 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.10.2011 TW 100138537  
20.01.2012 TW 101102333
- (54) • **Vakuum-Wiedergewinnungsvorrichtung und Verfahren zum Raffinieren von Silizium**  
• **A vacuum recycling apparatus and method for refining solar grade polysilicon**  
• **Appareil de recyclage de vide et procédé de raffinage de polysilicium de qualité solaire**
- (71) Sun, Wen-Pin, 2F.-1, No. 120-29, Sec. 3, Chungkang Rd. Situn Dist., 407 Taichung City, TW  
Huang, Hsiu-Min, 6F., No. 5, Ln. 152, Sec. 5, Chengkong Rd. Neihou Dist., 114 Taipei City, TW
- (72) Sun, Wen-Pin, 407 Taichung City, TW



(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

**C01C 1/08** → (51) **F23J 15/00**

(51) **C01G 19/02** (11) **2 586 746 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12186655.2 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 US 201161553759 P

(54) • *Verfahren zur Behandlung verkrusteter SnO Partikel*  
• *Process for treating crusty SnO*  
• *Procédé de traitement de SnO crouteux*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Grandbois, Matthew L., Midland, MI Michigan 48640, US

(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C01G 49/00** → (51) **C04B 35/32**

**C01G 51/00** → (51) **C04B 35/32**

**C02F 1/32** → (51) **A61L 9/20**

(51) **C02F 1/42** (11) **2 586 747 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189867.0 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 IT FI20110064 U

(54) • *Mehrfachventilgruppe für Wasserweichmacher*  
• *Multi-valve group for water softeners*  
• *Groupe de soupapes pour adoucisseurs d'eau*

(71) Wata S.r.l., Via Pisana, 358, 50018 Scandicci (FI), IT

(72) Ferrari, Luigi, 50012 Bagno a Ripoli (FI), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **C02F 1/44** (11) **2 586 748 A1**  
**B01D 21/00** **B01D 21/24**  
**B01D 61/02** **B01D 61/58**  
**C02F 3/12**

(25) Ja (26) En

(21) 11792239.3 (22) 12.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/060914 12.05.2011

(87) WO 2011/155281 2011/50 15.12.2011

(30) 26.01.2011 JP 2011014390

09.06.2010 JP 2010132056

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FRISCHEM WASSER SOWIE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FRISCHEM WASSER*

• *FRESHWATER-GENERATING DEVICE, AND FRESHWATER-GENERATING METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU DOUCE*

(71) Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd, 4-78 Wakinocho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) TAKATA, Kazutaka, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

SATO, Hiromi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

ITO, Yutaka, Tokyo 141-0001, JP  
SHIMADA, Mitsushige, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP

TACHIMI, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP

NOSHITA, Masanobu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**C02F 1/44** → (51) **B01D 61/00**

(51) **C02F 3/06** (11) **2 586 749 A1**  
**C02F 3/08** **B01D 24/00**  
**B01D 24/18**

(25) De (26) De

(21) 11008626.1 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Selbstspühlende Wasserreinigungsanlage*  
• *Self-rinsing water purification assembly*  
• *Installation de nettoyage à l'eau à rinçage automatique*

(71) Wiccory Investment Limited, Kritis 32 Papatristoforou Bld., 4th Floor, 3087 Limassol, CY

(72) Zhurba, Mikhail G., 143982 Moskovskaya oblast, RU  
Govorova, Zhanna M., 143982 Moskovskaya oblast, RU

Govorov, Oleg B., 143982 Moskovskaya oblast, RU

(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**C02F 3/08** → (51) **C02F 3/06**

**C02F 3/12** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 9/00** → (51) **B01D 61/04**

(51) **C03B 9/453** (11) **2 586 750 A2**  
(25) De (26) De

(21) 12005137.0 (22) 12.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011117169

(54) • *Absetzplattenanordnung*

• *Dead plate assembly*

• *Plaque de refroidissement*

(71) Heye International GmbH, Am Ziegeleiweg 3, 31683 Obernkirchen, DE

(72) Isensee, Dennis, 31698 Lindhorst, DE

Felgenhauer, Benedikt, 32049 Herford, DE

Kässner, Waldemar, 31749 Auetal, DE

(74) Sobisch, Peter, et al, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) **C03B 33/09** (11) **2 586 751 A1**  
**B23K 26/00** **B23K 26/38**  
**B23K 26/40** **B28D 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11798273.6 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064586 24.06.2011

(87) WO 2011/162392 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010145148

(54) • *SCHNEIDEVERFAHREN UND SCHNEIDVORRICHTUNG*

• *CUTTING METHOD AND CUTTING APPARATUS*

• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE ET APPAREIL DE DÉCOUPE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) MATSUMOTO, Akinori, Tokyo 100-8405, JP  
FUKASAWA, Yasuji, Tokyo 100-8405, JP  
SATO, Yosuke, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C03C 8/18** (11) **2 586 752 A1**  
**H01B 1/16** **H01B 1/22**

(25) En (26) En

(21) 12007332.5 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201161550998 P

(54) • *Elektrisch leitende Pastenzusammensetzung mit Metall-Nanopartikeln*

• *Electroconductive paste composition containing metal nanoparticles*

• *Composition de pâte électroconductrice contenant des nanoparticules métalliques*

(71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US

(72) Chen, Chilong, 120509 Singapore, SG

Zhang, Weiming, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US

GUO, Tracy, Horsham, Pennsylvania 19044, US

(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

**C03C 17/06** → (51) **B32B 17/10**

**C03C 17/23** → (51) **B32B 17/10**

(51) **C04B 7/60** (11) **2 586 753 A1**  
**B09B 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11797987.2 (22) 08.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063133 08.06.2011

(87) WO 2011/162101 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 JP 2010141201

(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR CHLOR-BYPASS-STAU*

• *TREATMENT DEVICE AND TREATMENT METHOD FOR CHLORINE BYPASS DUST*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE POUSSIÈRES D'UN SYSTÈME DE BY-PASS POUR LE CHLORE*

(71) Taiheyo Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP

(72) TERASAKI Junichi, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP

KONDOU Kenzaburo, Sakura-shi Chiba 2858655, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C04B 28/02** (11) **2 586 754 A1**  
**C04B 28/04** **C09K 8/487**

(25) En (26) En

(21) 11306403.4 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Fertigstellung unterirdischer Bohrlöcher*  
• *Compositions and methods for completing subterranean wells*  
• *Compositions et procédés pour compléter des puits souterrains*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 The Hague, NL

(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO RS SI SK SM TR

(71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG

(84) GB NL

(71) PRAD Research and Development, Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE

(72) Michaux, Michel, 92142 Clamart, FR

Pyatina, Tatiana, 92142 Clamart, FR

Gabilly, Laurent, 92142 Clamart, FR

Komocki, Sylwia, 92142 Clamart, FR

(74) Vandermolén, Mathieu, Etudes & Productions Schlumberger IP Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

**C04B 28/04** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 35/195** → (51) **C04B 38/00**

(51) **C04B 35/32** (11) **2 586 755 A2**  
**C04B 35/40** **C01G 49/00**  
**C01G 51/00** **H01F 1/11**  
**H01F 41/02**

(25) De (26) De

(21) 13152546.1 (22) 18.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Hartmagnetischer La und Co dotierter hexagonaler Strontiumferritwerkstoff*  
• *Hard magnetic La and Co doped hexagonal strontiumferrit*  
• *Ferrite hexagonale magnétique de strontium dotée par Co et La*

(71) Tridelta Hartferrite GmbH, Marie-Curie-Strasse 3, 07629 Hermsdorf, DE

(72) Mikenda, Kevin, 07629 Hermsdorf, DE

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 08172099.7 / 2 199 266

**C04B 35/40** → (51) **C04B 35/32**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 586 756 A1**  
**C04B 35/195**

(25) En (26) En

(21) 13152592.5 (22) 17.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.11.2007 US 986958

- (54) • *Feinporöse Keramikwaben mit wenigen Mikrorissen und Verfahren dafür*  
• *Fine porosity low-microcracked ceramic honeycombs and methods thereof*  
• *Nids d'abeilles en céramique faiblement microfissurés à porosité fine et procédés associés*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) Merkel, Gregory, A, Corning, NY New York 14830, US

(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 08854953.0 / 2 234 937

(51) **C04B 40/00** (11) **2 586 757 A1**

(25) En (26) En

(21) 11187160.4 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flüssigchromreduktor für hochgradig oxidative Zementmahlumgebungen*

• *Liquid chromium reducer for highly oxidative cement grinding environments*

• *Réducteur de chrome liquide pour des environnements de meulage de ciments très oxydants*

(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US

(72) Stoppa, Riccardo, 20129 Milan, IT

DalMas, Gabriele, 20017 Milan, IT

Schibuola, Alessandro, 20030 Milan, IT

Jardine, Leslie, Burlington, MA Massachusetts 01803, US

(74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07B 57/00** → (51) **C07C 227/42**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 17/23**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 17/358**

**C07C 5/333** → (51) **B01J 8/02**

(51) **C07C 17/23** (11) **2 586 758 A1**  
**C07C 21/18** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11798219.9 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064424 23.06.2011

(87) WO 2011/162338 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142666

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP TAKEUCHI, Yu, Tokyo 100-8405, JP

TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP

WATANABE, Kunio, Tokyo 100-8405, JP

YANASE, Koichi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C07C 17/23** (11) **2 586 759 A1**  
**C07C 21/18** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11798220.7 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064425 23.06.2011

(87) WO 2011/162339 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142667

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP

TAKEUCHI, Yu, Tokyo 100-8405, JP

WATANABE, Kunio, Tokyo 100-8405, JP

YANASE, Koichi, Tokyo 100-8405, JP

NOMURA, Shingo, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C07C 17/23** (11) **2 586 760 A1**  
**C07C 21/18** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11798221.5 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064427 23.06.2011

(87) WO 2011/162340 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142668

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C07C 17/23** (11) **2 586 761 A1**  
**C07C 21/18** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11798222.3 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064428 23.06.2011

(87) WO 2011/162341 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142669

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP

TAKEUCHI, Yu, Tokyo 100-8405, JP

TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP

WATANABE, Kunio, Tokyo 100-8405, JP

YANASE, Koichi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C07C 17/25** (11) **2 586 762 A1**  
**C07C 17/383** **C07C 21/18**

(25) Ja (26) En

(21) 11798217.3 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064422 23.06.2011

(87) WO 2011/162336 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142279



- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1-DICHLOR-2,3,3,3-TETRA-FLUORPROPEN UND 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN  
• PRODUCTION METHOD FOR 1,1-DICHLORO-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPENE AND 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPENE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,1-DICHLORO-2,3,3,3-TÉTRA-FLUOROPROPÈNE ET DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) SEKI, Ryuji, Tokyo 100-8405, JP  
OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP  
TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP  
KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C07C 17/358** (11) **2 586 763 A1**  
**C07C 19/10** **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798216.5 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064421 23.06.2011  
(87) WO 2011/162335 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142278
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1-DICHLOR-2,2,3,3,3-PENTA-FLUORPROPAN  
• PROCESS FOR PREPARATION OF 1,1-DICHLORO-2,2,3,3,3-PENTA-FLUORPROPANE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,1-DICHLORO-2,2,3,3,3-PENTA-FLUORPROPANE
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C07C 17/383** → (51) **C07C 17/25**

**C07C 19/10** → (51) **C07C 17/358**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/23**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25**

**C07C 29/149** → (51) **B01J 23/72**

**C07C 29/48** → (51) **C07C 51/285**

**C07C 31/04** → (51) **C07C 51/285**

**C07C 31/08** → (51) **C07C 51/285**

**C07C 31/20** → (51) **B01J 23/72**

- (51) **C07C 43/225** (11) **2 586 764 A1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/14**  
**C09K 19/16** **C09K 19/18**  
**C09K 19/20** **C09K 19/32**  
**C09K 19/34** **C09K 19/54**  
**G02F 1/13** **G02F 1/1334**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798028.4 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063700 15.06.2011  
(87) WO 2011/162142 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 JP 2010141450

- (54) • VERBINDUNG MIT EINEM VERZWEIGTEN ALKYL ODER EINEM VERZWEIGTEN ALKENYL, OPTISCH ISOTROPES FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND OPTISCHES ELEMENT  
• COMPOUND HAVING BRANCHED ALKYL OR BRANCHED ALKENYL, OPTICALLY ISOTROPIC LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND OPTICAL ELEMENT  
• COMPOSÉ PRÉSENTANT UN GROUPE ALKYLE RAMIFIÉ OU UN GROUPE ALCÉNYLE RAMIFIÉ, MILIEU DE CRISTAUX LIQUIDES ISOTROPES ET ÉLÉMENT OPTIQUE

- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SAGOU, Kouki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
HASEBA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) Westwood, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C07C 51/285** (11) **2 586 765 A1**  
**C07C 29/48** **C07C 407/00**  
**C07C 53/02** **C07C 31/04**  
**C07C 31/08** **C07C 409/04**

- (25) Es (26) En  
(21) 10737088.4 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/070431 25.06.2010  
(87) WO 2011/161276 2011/52 29.12.2011
- (54) • SELEKTIVE KOHLENWASSERSTOFFOXIDATION ANHAND VON HETEROGENEN KATALYSATOREN  
• SELECTIVE OXIDATION OF HYDROCARBONS USING HETEROGENEOUS CATALYSTS  
• OXYDATION SÉLECTIVE D'HYDROCARBURES AU MOYEN DE CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES
- (71) University College Cardiff Consultants Limited, 56 Park Place, Cardiff CF10 3AT, GB
- (72) HUTCHINGS, Graham John, Symonds Yat Ross on Wye HR9 6DY, GB  
LOPEZ-SANCHEZ, Jose Antonio, Cardiff CF11 9EJ, GB  
HAMMOND, Ceri, Cymru SA8 3BR, GB  
DIMITRATOS, Nikolaos, CF11 9ES, GB  
DUMMER, Nicholas F., Cardiff CF14 3NJ, GB
- (74) Hull, John Philip, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07C 51/41** → (51) **C07C 65/105**

**C07C 53/02** → (51) **C07C 51/285**

**C07C 59/64** → (51) **A61K 31/135**

(51) **C07C 65/105** (11) **2 586 766 A1**  
**B01J 20/22** **C07C 51/41**  
**C07F 1/02** **C07F 5/00**  
**C07F 5/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798232.2 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064449 23.06.2011  
(87) WO 2011/162351 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142926
- (54) • PORÖSER METALLKOMPLEX, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, GAS-

• SPEICHERVERFAHREN UND GASTRENNVERFAHREN

- POROUS METAL COMPLEX, PROCESS FOR PRODUCING SAME, GAS STORAGE METHOD, AND GAS SEPARATION METHOD  
• COMPLEXE DE MÉTAL POREUX AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE AINSI QUE DE SÉPARATION DE GAZ
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
- (72) WATANABE Daisuke, Tokyo 100-8162, JP  
OSHIMA Shinji, Tokyo 100-8162, JP  
RUDY Coquet, Granieu 38490, FR  
KITAGAWA Susumu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C07C 67/317** → (51) **C07C 69/675**

(51) **C07C 68/02** (11) **2 586 767 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 11186487.2 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Diarylcarbonaten und Polycarbonaten  
• Method for manufacturing diaryl carbonates and polycarbonates  
• Procédé de fabrication de diarylcarbonates et de polycarbonates
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Ooms, Pieter Dr., 47800 Krefeld, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07C 69/675** (11) **2 586 768 A1**  
**C07C 67/317** **A61K 31/222**  
**A61P 25/20** **A61P 23/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10853411.6 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/001600 13.10.2010  
(87) WO 2011/160267 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 CN 201010206936
- (54) • HYDROXYSÄURENVERBINDUNG AUS EINEM SUBSTITUIERTEN PHENYLESTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG  
• HYDROXY ACID COMPOUND OF SUBSTITUTED PHENYL ESTER, PREPARATION METHOD AND MEDICAL USE THEREOF  
• COMPOSÉ HYDROXYACIDE D'UN ESTER PHÉNYLIQUE SUBSTITUÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION MÉDICALE
- (71) West China Hospital Sichuan University, NO. 37 Guoxuexiang, Chengdu Sichuan 610041, CN
- (72) ZHANG, Wensheng, Chengdu, Sichuan 610041, CN  
YANG, Jun, Chengdu, Sichuan 610041, CN  
LIU, Jin, Chengdu, Sichuan 610041, CN
- (74) Høiberg, Susanne, et al, Høiberg A/S St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**C07C 217/74** → (51) **A61K 31/135**



- (51) **C07C 227/42** (11) **2 586 769 A1**  
**C07B 57/00** **C07C 229/48**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11795627.6 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063181 08.06.2011  
(87) WO 2011/158720 2011/51 22.12.2011  
(30) 15.06.2010 JP 2010136377
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
(1R, 2S)-1-AMINO-2-VINYLCYCLOPRO-  
PAN-CARBONSÄUREESTERN VON VER-  
BESSERTER OPTISCHER REINHEIT  
• METHOD FOR PRODUCING (1R, 2S)-1-  
AMINO-2-VINYL CYCLOPROPANE  
CARBOXYLIC ACID ESTER THAT HAS  
IMPROVED OPTICAL PURITY  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER DE  
L'ACIDE (1R, 2S)-1-AMINO-2-VINYL-  
CYCLOPROPANE CARBOXYLIQUE DE  
PURETÉ OPTIQUE AMÉLIORÉE
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Naka-  
noshima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) TANAKA, Tatsuyoshi, Takasago-shi Hyogo  
676-8688, JP
- NISHIYAMA, Akira, Takasago-shi Hyogo  
676-8688, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**C07C 229/48** → (51) **C07C 227/42**

- (51) **C07C 263/10** (11) **2 586 770 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11186815.4 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Isocyanaten  
und/oder Polyisocyanaten  
• Method for producing isocyanates and/or  
polyisocyanates  
• Procédé de fabrication d'isocyanates et/ou  
de polyisocyanates
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer  
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C07C 311/48** → (51) **A61K 31/18****C07C 317/14** → (51) **A61K 31/18****C07C 323/67** → (51) **A61K 31/18****C07C 407/00** → (51) **C07C 51/285****C07C 409/04** → (51) **C07C 51/285****C07D 209/00** → (51) **C07K 14/76**

- (51) **C07D 213/64** (11) **2 586 771 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13152837.4 (22) 05.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 06.07.2004 JP 2004198709
- (54) • Kristall einer 1,2-Dihydropyridin-Verbin-  
dung und Herstellungsverfahren dafür  
• Crystal of 1,2-dihydropyridine compound  
and method for producing same  
• Cristal d'un composé de 1,2-dihydropyri-  
dine et son procédé de production

- (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10,  
Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo  
112-8088, JP
- (72) Arimoto, Itaru, Tokyo, 112-8088, JP  
Nagato, Satoshi, Tokyo, 112-8088, JP  
Sugaya, Yukiko, Ibaraki, 300-2635, JP  
Urawa, Yoshio, Ibaraki, 314-0255, JP  
Ito, Koichi, Ibaraki, 300-2635, JP  
Naka, Hiroyuki, Ibaraki, 314-0255, JP  
Omae, Takao, Ibaraki, 300-2635, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE
- (62) 05758232.2 / 1 764 361

**C07D 213/74** → (51) **A61K 31/18**

- (51) **C07D 217/18** (11) **2 586 772 A1**  
**A61K 31/472** **A61P 11/02**  
**A61P 11/06** **A61P 17/04**  
**A61P 37/08** **A61P 43/00**  
**C07D 217/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798156.3 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2011/064208 22.06.2011  
(87) WO 2011/162274 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142187
- (54) • ISOCHINOLINDERIVAT  
• ISOQUINOLINE DERIVATIVE  
• DÉRIVÉ D'ISOQUINOLÉINE
- (71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1,  
Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-  
8633, JP
- (72) TAKAYAMA Tetsuo, Tokyo 170-8633, JP  
KAWAMURA Madoka, Tokyo 170-8633, JP  
WAKASUGI Daisuke, Tokyo 170-8633, JP  
NISHIKAWA Rie, Tokyo 170-8633, JP  
SEKIGUCHI Yoshinori, Tokyo 170-8633, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**C07D 217/20** → (51) **C07D 217/18**

- (51) **C07D 239/56** (11) **2 586 773 A1**  
**C07D 405/12** **C07D 487/04**  
**A61K 31/519**
- (25) En (26) En  
(21) 11186817.0 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Synthese von Triazolpyrimidin-Verbindun-  
gen  
• Synthesis of Triazolopyrimidine  
Compounds  
• Synthèse de composés de type triazolo-  
pyrimidine
- (71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57,  
1526 Ljubljana, SI
- (72) The designation of the inventor has not yet  
been filed
- (74) Kunic Tesovic, Barbara, Lek Pharmaceuticals  
d.d. Sandoz Development Center Slovenia -  
Patents Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

**C07D 261/10** → (51) **A61K 31/18****C07D 263/58** → (51) **A61K 31/18****C07D 277/64** → (51) **A61K 45/00****C07D 285/125** → (51) **A61K 31/18**

- (51) **C07D 295/15** (11) **2 586 774 A1**  
**A61K 31/495** **A61P 9/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10853535.2 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079368 02.12.2010  
(87) WO 2011/160396 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 CN 201010211333
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
RANOLAZIN  
• METHOD FOR PREPARATION OF RANO-  
LAZINE  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE  
RANOLAZINE
- (71) Shanghai Kuoikee Laboratories Co., Ltd,  
Room 303 No.518 Bibo Road Zhangjiang Hi-  
Tech Park Pudong District, Shanghai  
201203, CN
- Zhejiang Jianfeng Haizhou Pharmaceutical  
Co., Ltd, No.19 Donghai Fifth Avenue Linhai  
Park APIs Base, Linhai, Zhejiang 317016, CN
- (72) SHI, Mingfeng, Shanghai 201208, CN  
LI, Dan, Shanghai 201203, CN  
XU, Ling, Shanghai 201203, CN
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große  
Schrell & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstraße 45, DE-70469 Stuttgart,  
DE

**C07D 307/82** → (51) **A61K 31/18**

- (51) **C07D 309/04** (11) **2 586 775 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11187106.7 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur Herstellung von cis-Rosen-  
oxid  
• Method for producing cis-rose oxide  
• Procédé de fabrication d'oxyde de rose cis
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Lud-  
wigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

**C07D 311/02** (11) **2 586 776 A1**  
**A61K 31/352** **A61P 3/00**  
**A61P 41/00**

- (25) Ru (26) En  
(21) 10853755.6 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) RU 2010/000353 24.06.2010  
(87) WO 2011/162633 2011/52 29.12.2011
- (54) • WEICHE KATIONISCHE MITOCHONDRIE-  
NENTKOPPLER  
• SOFT CATIONIC MITOCHONDRIAL  
UNCOUPLERS  
• ISOLATEURS MITOCHONDRIAUX CATIO-  
NIQUES MOUS
- (71) Limited Liability Company Mitotech,  
Leninskie gory, 1-77-21, Moscow 119992,  
RU
- (72) SKULACHEV, Vladimir Petrovich, Moscow  
119234, RU  
SKULACHEV, Maxim Vladimirovich, Moscow  
119234, RU  
ZINOVKIN, Roman Alexeevich, Moscow  
119526, RU  
SEVERIN, Fedor Fedorovich, Moscow  
119234, RU

- ANTONENKO, Yury Nikolaevich, Moscow 119313, RU  
ZOROV, Dmitry Borisovich, Moscow 117292, RU  
PLOTNIKOV, Egor Yurievich, 142452 Noginsky raion Moskovskaya obl., RU  
ISAEV, Nikolay Konstantinovich, 140250 Voskresensky raion Moskovskaya obl., RU  
SILACHEV, Denis Nikolaevich, Moscow 109341, RU  
KNORRE, Dmitry Alexeevich, Moscow 117313, RU  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**C07D 311/62** → (51) **A61K 31/353****C07D 333/62** → (51) **A61K 31/18**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 586 777 A1**  
**C07F 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12188922.4 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.10.2011 IT MI20111952  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Alkoxy-5-(Pyridin-2-yl)-Pyridine, ein Zwischenprodukt von Perampanel*  
• *Process for the preparation of 2-alkoxy-5-(pyridin-2-yl)pyridine, an intermediate of perampanel*  
• *Procédé pour la préparation de 2-alkoxy-5-(pyridin-2-yle)-pyridine, un intermédiaire de Perampanel*  
(71) F.I.S. Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano, 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT  
(72) Fontana, Francesco, I-22030 Longone al Segrino, COMO, IT  
Stabile, Paolo, I-37100 VERONA, IT  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 586 778 A2**  
**C07D 403/04** **C07D 403/14**  
**C07D 407/14** **C07D 409/14**  
**C07D 413/14** **C07D 487/08**  
**C07D 515/22** **A61K 31/501**  
**A61P 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12196756.6 (22) 12.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(30) 15.03.2007 US 918171 P  
(54) • *PYRIDAZON-DERIVATEN ALS GLUCAN-SYNTHESE-HEMMER*  
• *Pyridazinone derivatives useful as glucan synthase inhibitors*  
• *Dérivés de pyridazinone utiles en tant qu'inhibiteurs de synthase de glucane*  
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US  
Albany Molecular Research, Inc., 26 Corporate Circle, Albany, NY 12212, US  
(72) Ting, Pauline, C., New Providence, NJ 07974, US  
Aslanian, Robert, G., Rockaway, NJ 07866, US  
Cao, Jinhua, Edison, NJ 08820, US  
Kim, David, Won-Shik, Edison, NJ 08817, US  
Kuang, Rongze, Green Brook, NJ 08812, US  
Zhou, Gang, Bridgewater, NJ 08807, US

- Herr, Robert, Jason, Vorheesville, NY 12186, US  
Zych, Andrew, John, Albany, NY 12206, US  
Yang, Jinhai, Guilderland, NY 12084, US  
Wu, Heping, Edison, NJ 08820, US  
Zorn, Nicolas, Short Hills, NJ 07078, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB  
(62) 08726734.0 / 2 137 179

**C07D 401/14** → (51) **A01N 43/824****C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 586 779 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189770.6 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.10.2011 IN CH36342011  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Moxonidine*  
• *Process for the preparation of moxonidine*  
• *Procédé pour la préparation de moxonidine*  
(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar Hyderabad Andhrapradesh, Hyderabad 500 018, IN  
(72) Parthasaradhi Reddy, Bandi, 500018 Andhra Pradesh, IN  
Rathnakar Reddy, Kura, 500018 Andhra Pradesh, IN  
Muralidhara Reddy, Dasari, 500018 Andhra Pradesh, IN  
Ramakrishna Reddy, Matta, 500018 Andhra Pradesh, IN  
Vamsi Krishna, Bandi, 500018 Andhra Pradesh, IN  
(74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/12** → (51) **C07D 239/56****C07D 407/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/14** → (51) **A01N 43/824**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 586 780 A1**  
**A61K 31/437** **A61P 25/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11797579.7 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075500 09.06.2011  
(87) WO 2011/160548 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 CN 201010209752  
(54) • *2-ARYL-IMIDAZO[1,2-A]-PYRIDIN-3-ACETAMID-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *2-ARYL IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE-3-ACETAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION METHODS AND USE THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DU 2-ARYL IMIDAZO[1,2-J]PYRIDINE-3-ACÉTAMIDE, LEURS MÉTHODES DE PRÉPARATION ET UTILISATION*

- (71) Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27 Taiping Road, Haidian District Beijing 100-850, CN  
(72) YANG, Ri fang, Beijing 100850, CN  
LI, Yun feng, Beijing 100850, CN  
LI, Yong zhen, Beijing 100850, CN  
ZHAO, Nan, Beijing 100850, CN  
YUN, Liu hong, Beijing 100850, CN  
QIN, Juan juan, Beijing 100850, CN  
FENG, Zhong yao, Beijing 100850, CN  
ZHANG, You zhi, Beijing 100850, CN  
(74) Biggi, Cristina, et al, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 586 781 A1**  
**A61K 31/519** **A61P 3/10**  
**C07D 491/048** **C07D 495/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798249.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064515 24.06.2011  
(87) WO 2011/162368 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010144760  
(54) • *NEUES KONDENSIERTES PYRIDIN ODER KONDENSIERTES PYRIDINDERIVAT UND MEDIZIN DAMIT*  
• *NOVEL CONDENSED PYRIDINE OR CONDENSED PYRIMIDINE DERIVATIVE, AND MEDICINAL AGENT COMPRISING SAME*  
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE PYRIDINE CONDENSÉE OU DE PYRIMIDINE CONDENSÉE ET AGENT MÉDICAMEN-TEUX LE CONTENANT*  
(71) KOWA CO. LTD., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP  
(72) MORIMOTO, Toshiharu, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
KOSHIZAWA, Tomoaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
WATANABE, Gen, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
OHGIYA, Tadaaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
YAMASAKI, Nao, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
INOUE, Noriyuki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 586 782 A1**  
**A61K 31/155**

- (25) En (26) En  
(21) 12193696.7 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 03.07.2008 IN CH16312008  
(54) • *Kristalline Salze von Sitagliptin*  
• *Crystalline salts of sitagliptin*  
• *Sels cristallins de sitagliptine*  
(71) Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE  
(72) Gidwani, Matoram Ramesh, 400 080 Mumbai, Maharashtra, IN  
Hiremath, Channaveerayya, 400 082 Mumbai, Maharashtra, IN  
(74) Greiner, Elisabeth, Df-mp Fünf Höfe Theatinerstraße 16, DE-80333 München, DE  
(62) 09772169.0 / 2 318 411

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/353****C07D 487/04** → (51) **C07D 239/56**



<b>C07D 487/08</b>	→ (51)	<b>C07D 401/14</b>
<b>C07D 491/048</b>	→ (51)	<b>C07D 487/04</b>
<b>C07D 495/04</b>	→ (51)	<b>C07D 487/04</b>
<b>C07D 515/22</b>	→ (51)	<b>C07D 401/14</b>
<b>C07F 1/02</b>	→ (51)	<b>C07C 65/105</b>
<b>C07F 1/02</b>	→ (51)	<b>H01M 4/04</b>
<b>C07F 3/02</b>	→ (51)	<b>C07D 401/04</b>
<b>C07F 5/00</b>	→ (51)	<b>C07C 65/105</b>
<b>C07F 5/06</b>	→ (51)	<b>C07C 65/105</b>

(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 586 783 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11797804.9	(22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/003464	17.06.2011
(87) WO 2011/161915	2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 JP 2010141699	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYHYDROSILAN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING ALKOXY HYDROSILANE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALCOXY HYDROSILANE</i>	
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, 5308288, JP	
(72) WAKABAYASHI, Katsuyu, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 586 784 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11797805.6	(22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/003465	17.06.2011
(87) WO 2011/161916	2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 JP 2010141700	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYHYDROSILAN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING ALKOXY HYDROSILANE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALCOXY HYDROSILANE</i>	
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, 5308288, JP	
(72) WAKABAYASHI, Katsuyu, Takasago-shi Hyogo 676-0027, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

(51) <b>C07F 9/09</b>	(11) <b>2 586 785 A1</b>
<b>A61K 31/661</b>	<b>A61P 25/20</b>
<b>A61P 23/00</b>	
(25) Zh	(26) En
(21) 10853412.4	(22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2010/001601	13.10.2010
(87) WO 2011/160268	2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 CN 201010206942	
(54) • <i>PHOSPHORSÄUREESTERVERBINDUNG EINES HYDROXYSAURESUBSTITUIER-</i>	

*TEM PHENYLESTERS, SYNTHSEVERFAHREN UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*

- *PHOSPHORIC ACID ESTER COMPOUND OF HYDROXY ACID SUBSTITUTED PHENYL ESTER, SYNTHESIS METHOD AND MEDICAL USE THEREOF*
- *COMPOSÉ DE TYPE ESTER D'ACIDE PHOSPHORIQUE D'UN ESTER PHÉNYLIQUE SUBSTITUÉ PAR UN HYDROXYACIDE, SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET SON UTILISATION MÉDICALE*

(71) West China Hospital Sichuan University, NO. 37 Guoxuexiang, Chengdu Sichuan 610041, CN	
Yichang Humanwell Pharmaceutical Co., Ltd., No. 19, Dalian Road Yichang Developing Zone, Yichang, Hubei 443005, CN	
(72) ZHANG, Wensheng, Chengdu Sichuan 610041, CN	
YANG, Jun, Chengdu Sichuan 610041, CN	
LIU, Jin, Chengdu Sichuan 610041, CN	
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK	

**C07H 3/02** → (51) **C12P 19/02**

(51) <b>C07H 13/04</b>	(11) <b>2 586 786 A1</b>
<b>C07H 15/04</b>	<b>A61K 31/7008</b>
<b>C07K 9/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12155305.1	(22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR	
(30) 14.11.2006 GB 0622688	11.06.2007 GB 0711138
(54) • <i>Sulfatierte Aminosucker mit entzündungshemmender Wirkung</i> • <i>Sulphated amino sugars with anti-inflammatory properties</i> • <i>Des sucres aminés sulphatés avec propriétés anti-inflammatoires</i>	
(71) Diosamine Development Corporation, 280 Madison Avenue Suite 912-206, New York, NY 10016, US	
Pharos Pharmaceuticals Inc., 110 Grosvenor Road, Rochester, NY 14610, US	
(72) Seed, Michael Peter, London, EC1M 6BQ, GB	
Burnet, Michael, 72076 Tübingen, DE	
Gutcke, Hans Jürgen, 72076 Tübingen, DE	
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB	
(62) 07822603.2 / 2 144 920	

**C07H 15/04** → (51) **C07H 13/04**

(51) <b>C07H 21/02</b>	(11) <b>2 586 787 A1</b>
<b>C12N 5/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12173174.9	(22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(30) 26.04.2006 US 412184	24.08.2006 US 509296
(54) • <i>DEP2 und dessen Verwendung bei schwerer Depression und anderen verwandten Leiden</i> • <i>DEP2 and its uses in major depressive disorder and other related disorders</i> • <i>DEP2 et ses utilisations dans le trouble dépressif majeur et autres troubles associés</i>	

(71) Abbott Laboratories, D-377/AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US	
Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US	
(72) Katz, David A., Chicago, IL 60647, US	
Packer, Jeremy C., Wadsworth, IL 60083, US	
Bhathena, Anahita, Evanston, IL 60202, US	
Neff, Christopher, Holladay, UT 84117, US	
Abkevich, Victor, Salt Lake City, UT 84111, US	
Shattuck, Donna, Salt Lake City, UT 84108, US	
Jammulapati, Srikanth, Salt Lake City, UT 84108, US	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
(62) 07782635.2 / 2 024 381	

(51) <b>C07K 1/00</b>	(11) <b>2 586 788 A1</b>
<b>C07K 14/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12178200.7	(22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA MK RS	
(30) 09.07.2007 US 948677 P	
(54) • <i>Verhindern der Disulfid-Bindungsreduktion während der rekombinanten Herstellung von Polypeptiden</i> • <i>Prevention of disulfide bond reduction during recombinant production of polypeptides</i> • <i>Prévention de la réduction des liaisons de disulfure pendant la production recombinante de polypeptides</i>	
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US	
(72) Kao, Yung-hsiang, San Mateo, CA 94403, US	
Schmidt, Melody Trexher, Danville, CA 94506, US	
Laird, Michael W., San Ramon, CA 94582, US	
Wong, Rita L., Redwood City, CA 94062, US	
Hewitt, Daniel P., Sunnyvale, CA 94085, US	
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(62) 08781481.0 / 2 188 302	

**C07K 1/04** → (51) **A61K 39/145**

**C07K 9/00** → (51) **C07H 13/04**

**C07K 14/00** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 14/00** → (51) **C07K 14/76**

**C07K 14/005** → (51) **A61K 39/145**

(51) <b>C07K 14/195</b>	(11) <b>2 586 789 A1</b>
<b>C07K 14/295</b>	<b>G01N 33/569</b>
(25) En	(26) En
(21) 11306444.8	(22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.08.2011 US 201161522513 P	
(54) • <i>Verfahren zur Diagnose von gramnegativen Infektionen</i> • <i>Method for diagnosing gram-negative infections</i> • <i>Procédé pour le diagnostic d'infections Gram-négatives</i>	



- (71) InGen Biosciences, Technopolis 17 avenue du Parc, 91380 Chilly Mazarin, FR  
(72) Mignon Godefroy, Karine, Yvonne, Gabrielle, 75018 Paris, FR  
Nuyttens, Hélène, 94200 Ivry sur Seine, FR  
Roge, Julie, 92120 Montrouge, FR  
Thomas, Damien, Yann, Marie-Joseph, 91380 Chilly Mazarin, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 14/245** (11) **2 586 790 A2**  
**A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12194903.6 (22) 15.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 16.08.2006 US 838975 P  
(54) • *Immunogene von uropathogenen Escherichia coli*  
• *Immunogens from uropathogenic Escherichia coli*  
• *Immunogènes d'Escherichia coli pathogènes des voies urinaires*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Hacker, Jörg, 97070 Würzburg, DE  
Scorza, Francesco Berlanda, 53100 Siena, IT  
Moriel, Danilo Gomes, 53100 Siena, IT  
Pizza, Mariagrazia, 53100 Siena, IT  
Serino, Laura, 53100 Siena, IT  
Fontana, Maria Rita, 53100 Siena, IT  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 07825559.3 / 2 064 230

**C07K 14/295** → (51) **C07K 14/195**

(51) **C07K 14/36** (11) **2 586 791 A1**  
**C12R 1/465**

- (25) En (26) En  
(21) 11306400.0 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Gencluster zur Biosynthese von Griselimycin und Methylgriselimycin*  
• *Gene cluster for biosynthesis of griselimycin and methylgriselimycin*  
• *Groupes de gène pour la biosynthèse de griselimycine et de méthylgriselimycine*  
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Schneider, Rudolf, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patente Deutschland Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07K 14/415** (11) **2 586 792 A1**  
**C12N 15/82**

- (25) En (26) En  
(21) 11187332.9 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Modulierung von Beta-Damascenonen in Pflanzen*  
• *Modulating beta-damascenone in plants*  
• *Modulation de la bêta-damascénone chez les plantes*  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Lloyd, John Scott, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**C07K 14/475** → (51) **A01N 1/02**

(51) **C07K 14/705** (11) **2 586 793 A1**  
**C07K 14/715** A61K 38/00  
A61P 31/00 A61P 35/00

- (25) En (26) En  
(21) 11306395.2 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Chimäres Molekül mit oligomerisierter extrazellulärer FasL-Domäne*  
• *Chimeric molecule involving oligomerized FasL extracellular domain*  
• *Molécule chimérique impliquant le domaine extracellulaire FasL oligomérisé*  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) Taupin, Jean-Luc, 33200 Bordeaux, FR  
Daburon, Sophie, 33370 Tresses, FR  
Moreau, Jean-François, 33700 Merignac, FR  
Capone, Myriam, 33110 Le Bouscat, FR  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**C07K 14/715** → (51) **C07K 14/705**

(51) **C07K 14/76** (11) **2 586 794 A2**  
**C07K 14/00** A61K 35/14  
**A61K 38/48** A61M 5/178  
**A61K 45/06** A61K 31/4164  
**C07D 209/00** A61P 35/00  
**A61K 41/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12185553.0 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(30) 16.10.2007 US 980386 P  
(54) • *Herstellung, Zusammensetzungen und Anwendungen eines Modulators des Coagulationsfaktors VIIA*  
• *Manufacture, Compositions and Uses of Coagulationfactor VIIA Modulator*  
• *Fabrication, Compositions et Utilisations D'un Modulateur Du Facteur De Coagulation VIIA*  
(71) PHARMACYCLICS, INC., 995 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) Loury, David, San Jose California 95129, US  
Purro, Norbert, Los Gatos California 95032, US  
(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB  
(62) 08839610.6 / 2 209 801

(51) **C07K 16/18** (11) **2 586 795 A2**  
**A61K 39/395** A61P 27/02

- (25) En (26) En  
(21) 12189859.7 (22) 03.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(30) 05.10.2007 US 960615 P  
05.10.2007 US 960614 P  
(54) • *Verwendung eines Anti-Amyloid-Beta-Antikörpers bei Augenkrankheiten*

- *Use of anti-amyloid beta antibody in ocular diseases*
  - *Utilisation d'anticorps anti-beta amyloïde aux maladies oculaires*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
AC Immune S.A., EPFL-PSE Building B, 1015 Lausanne, CH  
(72) Pfeifer, Andrea, 1806 St.-Légier, CH  
Muhs, Andreas, 1009 Pully, CH  
Watts, Ryan, San Mateo, CA 94402, US  
Pihlgren, Maria, 1052 Mont-sur-Lausanne, CH  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 08837467.3 / 2 238 166

(51) **C07K 16/18** (11) **2 586 796 A1**  
**C12N 15/13** C12N 15/63  
**A61K 31/663** A61K 39/395  
**G01N 33/68** A61K 45/06

- (25) En (26) En  
(21) 13151551.2 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(30) 12.10.2007 EP 07118414  
25.02.2008 EP 08151911  
29.07.2008 EP 08161342  
(27) 10.10.2008 EP 08838428  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Verwendung für Sclerostin-Antikörper*  
• *Compositions and methods for use for antibodies against sclerostin*  
• *Compositions et procédés pour l'utilisation pour des anticorps contre la sclérostine*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Kneissel, Michaela, 4057 Basel, CH  
Halleux, Christine, 4143 Dornach, CH  
Hu, Shou-Ih, New Providence, NJ 07974, US  
Diefenbach-Streiber, Beate, 86949 Windach, DE  
Prassler, Josef, 82110 Germering, DE  
(74) Spinner, David Richard, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH  
(62) 08838428.4 / 2 203 478

(51) **C07K 16/18** (11) **2 586 797 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 13152910.9 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.11.2007 US 990401 P  
(54) • *Humanisierte beta-Antikörper für Amyloid-beta*  
• *Humanized anti-amyloid beta antibodies*  
• *Anticorps anti-amyloïdes bêta humanisés*  
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US  
(72) Shafer, Lisa Lynn, Stillwater, MN 55082, US  
Carr, Francis Joseph, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8WU, GB  
Gregson, James Peter, Chelmsford, Essex CM1 6TU, GB  
Bembridge, Dawn Ann, Royston, SG8 5US, GB  
Jones, Tim, Babraham, Cambridgeshire CB2 4AJ, GB  
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 08854674.2 / 2 222 700

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 586 798 A2**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00** **A61P 21/04**  
**C12N 15/13** **C12N 15/85**  
**C12N 5/10** **C07K 16/46**
- (25) En (26) En  
(21) 12185719.7 (22) 25.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
25.07.2005 US 702499 P  
16.05.2006 US 800595 P
- (54) • *B-Zellen-Reduktion unter Verwendung CD37-spezifischer und CD20-spezifischer Bindemoleküle*  
• *B-cell reduction using CD37-specific and CD20-specific binding molecules*  
• *Réduction des lymphocytes B au moyen de molécules de liaison spécifique de CD37 et CD20*
- (71) Emergent Product Development Seattle, LLC, 2401 Fourth Avenue, Suite 1050, Seattle, Washington 98121, US
- (72) Grosmaire, Laura Sue, Hobart, WA 98025, US  
Ledbetter, Jeffrey A., Shoreline, WA 98177, US  
Simon, Sandy Alexander, Seattle, WA 98115, US  
Hayden-Ledbetter, Martha Susan, Shoreline, WA 98178, US  
Thompson, Peter Armstrong, Bellevue, WA 98007, US  
Brady, William, Bothell, WA 98021, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 06788565.7 / 1 912 675
- 
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C08C 1/04** → (51) **C08K 3/04**
- 
- (51) **C08F 2/44** (11) **2 586 799 A1**  
**C08F 20/30** **C08F 285/00**  
**G02B 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11797964.1 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/062594 01.06.2011  
(87) WO 2011/162078 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010144494
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KOLLOIDALEN KRISTALL*  
• *COMPOSITION FOR COLLOIDAL CRYSTAL*  
• *COMPOSITION POUR CRISTAL COLLOÏDAL*
- (71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) HAYASHI Masaki, Chita-gun Aichi 470-2345, JP  
TAKAMURA Masumi, Chita-gun Aichi 470-2345, JP
- (74) Westwood, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- C08F 2/44** → (51) **C08L 33/08**
- 
- C08F 4/651** → (51) **C08F 210/06**
- 
- (51) **C08F 6/04** (11) **2 586 800 A1**  
**C08F 6/28** **C08L 27/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11187153.9 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Sulfonylfluoridpolymeren mit überkritischem Kohlendioxid*  
• *Process for the treatment of sulfonyl fluoride polymers with supercritical carbon dioxide*  
• *Procédé de traitement de polymères sulfonyle de fluorure avec dioxyde de carbone supercritique*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) Oldani, Claudio, 20014 Nerviano (MI), IT  
Pagano, Elvira, 20144 Milano, IT  
Valsecchi, Roberto, 24040 Osio Sopra (BG), IT  
Merlo, Luca, 22030 Montorfano, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- 
- C08F 6/28** → (51) **C08F 6/04**
- 
- C08F 8/06** → (51) **A61K 31/787**
- 
- C08F 20/30** → (51) **C08F 2/44**
- 
- (51) **C08F 210/06** (11) **2 586 801 A1**  
**C08F 4/651**
- (25) En (26) En  
(21) 12190341.3 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.10.2011 CN 201110335567  
29.10.2011 CN 201110335576  
29.10.2011 CN 201110336505  
29.10.2011 CN 201110336504
- (54) • *Propylen-Zufallspolymer, Verfahren zu dessen Herstellung und Zusammensetzungen und Artikel damit*  
• *Propylene random copolymer, method for its preparation, and compositions and articles containing the same*  
• *Copolymère aléatoire de propylène, procédé pour sa préparation et compositions et articles le contenant*
- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN  
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN
- (72) Guo, Meifang, 100013 Beijing, CN  
Song, Wenbo, 100013 Beijing, CN  
Zhang, Liying, 100013 Beijing, CN  
Hou, Liping, 100013 Beijing, CN  
Wei, Wenjun, 100013 Beijing, CN  
Zhang, Hao, 100013 Beijing, CN  
Tang, Yujing, 100013 Beijing, CN  
Hu, Huijie, 100013 Beijing, CN
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C08F 210/06** → (51) **C08L 23/14**
- 
- C08F 285/00** → (51) **C08F 2/44**
- 
- (51) **C08F 290/06** (11) **2 586 802 A1**  
**G02B 1/04** **G02C 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12785738.1 (22) 12.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/056260 12.03.2012  
(87) WO 2012/157324 2012/47 22.11.2012  
(30) 18.05.2011 JP 2011111319  
19.05.2011 JP 2011112443
- (54) • *RADIKAL POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND KUNSTSTOFFLINSE*  
• *RADICALLY POLYMERIZABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT AND PLASTIC LENS*  
• *COMPOSITION POLYMERISABLE PAR VOIE RADICALE, PRODUIT DURCI ET LENTILLE EN PLASTIQUE*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) KOBAYASHI Nobuo, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP  
KONDO Akihiro, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP  
MIYAWAKI Atsuhisa, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP  
IKUSHIMA Naoya, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP  
HATSUSAKA Kazuaki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C08F 297/00** → (51) **C08F 297/04**
- 
- (51) **C08F 297/04** (11) **2 586 803 A1**  
**C08L 53/02** **C09D 153/02**  
**C08F 297/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13152385.4 (22) 01.03.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 03.03.2004 US 549570 P
- (54) • *Block-Copolymer mit hohem Durchfluss und hoher Elastizität*  
• *Block copolymers having high flow and high elasticity*  
• *Copolymères blocs séquencés présentant une fluidité et une élasticité élevées*
- (71) Kraton Polymers US LLC, 16400 Park Row, Houston, TX 77084, US
- (72) Handlin Jr, Dale L, Houston, TX 77077, US
- (74) Kortekaas, Marcel C.J.A., Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 05723937.8 / 1 730 201
- 
- (51) **C08F 299/00** (11) **2 586 804 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13152409.2 (22) 27.12.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 28.12.2005 JP 2005380404
- (54) • *Photoradikal und Wärmeradikal härtable Zusammensetzung*  
• *Photoradically and thermally radically curable composition*  
• *Composition durcissable par voie photoradicalaire et par voie radicalaire thermique*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Tamai, Hitoshi, OSAKA 566-0072, JP  
Ogawa, Kohei, OSAKA 566-0072, JP  
Nakagawa, Yoshiki, OSAKA 566-0072, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR



(62) 06843539.5 / 1 967 533

(51) **C08F 299/02** (11) **2 586 805 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/786**  
**H01L 51/05** **H01L 51/30**

(25) Ja (26) En

(21) 11797889.0 (22) 28.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057699 28.03.2011

(87) WO 2011/162001 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142828

- (54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS**
- **CURABLE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING CURED FILM**
- **COMPOSITION DURCISSABLE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM DURCI**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) ITO, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP  
ABE, Takefumi, Tokyo 100-8405, JP  
TSURUOKA, Kaori, Tokyo 100-8405, JP  
ERIGUCHI, Takeshi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré &amp; Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C08G 8/00** (11) **2 586 806 A2**

(25) En (26) En

(21) 12189273.1 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 JP 2011233901

09.08.2012 JP 2012176987

- (54) • **Modifiziertes Novolak-Phenolharz, Herstellungsverfahren und Resistzusammensetzung**
- **Modified novolak phenolic resin, making method, and resist composition**
- **Résine phénolique novolaque modifiée, son procédé de fabrication et composition de réserve**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Hirano, Yoshinori, Gunma-ken, JP

Yanagisawa, Hideyoshi, Gunma-ken, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08G 18/02** → (51) **C08G 85/00****C08G 18/40** → (51) **C08G 18/44****C08G 18/40** → (51) **C08G 77/46**(51) **C08G 18/44** (11) **2 586 807 A1**  
**C08G 18/66** **C08K 3/36**  
**C08G 18/40**

(25) De (26) De

(21) 12189596.5 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 DE 102011085182

- (54) • **Thermoplastische Polyurethane und deren Verwendung**
- **Thermoplastic polyurethane and its utilization**
- **Polyuréthane thermoplastique et son utilisation**

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) Wamprecht, Christian, 41472 Neuss, DE

Shafiq, Faisal, 47807 Krefeld-Fischeln, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C08G 18/61** → (51) **C08G 77/46****C08G 18/63** → (51) **C08G 77/46****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/44****C08G 18/66** → (51) **C08G 77/46**(51) **C08G 59/00** (11) **2 586 808 A1**

(25) En (26) En

(21) 12007154.3 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 JP 2011233737

- (54) • **Dichtungsmittel, Tintenstrahlauzeichnungskopf, der das Dichtungsmittel verwendet, und Verfahren zur Herstellung davon**

- **Sealant, inkjet recording head using sealant, and method for manufacturing the same**

- **Matériau d'étanchéité, tête d'enregistrement à jet d'encre utilisant un matériau d'étanchéité et son procédé de fabrication**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Harada, Kouji, Tokyo, JP

Imamura, Isao, Tokyo, JP

Inamoto, Tadayoshi, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Weser &amp; Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**C08G 59/40** → (51) **C08L 77/00****C08G 59/70** → (51) **C08G 85/00**(51) **C08G 61/12** (11) **2 586 809 A1**  
**H01L 51/00**

(25) Zh (26) En

(21) 10853438.9 (22) 23.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/074320 23.06.2010

(87) WO 2011/160295 2011/52 29.12.2011

- (54) • **POLYMER MIT FLUOREN-, ANTHRACEN- UND BENZOTHIADIAZOLEINHEITEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG**
- **POLYMER CONTAINING UNITS OF FLUORENE, ANTHRACENE AND BENZOTHIADIAZOLE, PREPARATION METHOD AND USES THEREOF**
- **POLYMÈRE CONTENANT DES UNITÉS DE FLUORÈNE, D'ANTHRACÈNE ET DE BENZOTHIADIAZOLE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**

(71) Ocean's King Lighting Science&amp;Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN

(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518054, CN

HUANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518054, CN

HUANG, Jiale, Shenzhen, Guangdong 518054, CN

(74) Michalski Hüttermann &amp; Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 61/12** (11) **2 586 810 A1**  
**H01L 51/00**

(25) Zh (26) En

(21) 10853445.4 (22) 25.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/074454 25.06.2010

(87) WO 2011/160302 2011/52 29.12.2011

- (54) • **KONJUGIERTES POLYMER AUF BASIS VON BENZODITHIOPHEN UND THIENOPYRAZIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
- **CONJUGATED POLYMER BASED ON BENZODITHIOPHENE AND THIENOPYRAZINE, PREPARATION METHOD AND USES THEREOF**
- **POLYMÈRE CONJUGUÉ À BASE DE BENZODITHIOPHÈNE ET DE THIENOPYRAZINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS**

(71) Ocean's King Lighting Science&amp;Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN

(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN

HUANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518054, CN

XU, Erjian, Shenzhen Guangdong 518054, CN

(74) Michalski Hüttermann &amp; Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C08G 63/672** → (51) **C08J 9/04****C08G 64/00** → (51) **C08J 3/00****C08G 64/02** → (51) **C08L 69/00****C08G 65/18** → (51) **C08G 85/00**(51) **C08G 65/32** (11) **2 586 811 A1**  
**A61K 47/48**

(25) Ja (26) En

(21) 11798136.5 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064154 21.06.2011

(87) WO 2011/162252 2011/52 29.12.2011

(30) 28.03.2011 JP 2011070735

25.06.2010 JP 2010145383

- (54) • **VERZWEIGTES HETERO-POLYETHYLEN-GLYCOL UND ZWISCHENPRODUKT DAVON**
- **BRANCHED HETERO-POLYETHYLENE GLYCOL AND INTERMEDIATE**
- **HÉTÉRO-POLYÉTHYLÈNE GLYCOL RAMIFIÉ ET INTERMÉDIAIRE**

(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP

(72) YAMAMOTO Yuji, Kanagawa 210-0865, JP

YOSHIOKA Hiroki, Kanagawa 210-0865, JP

MANABE Fumiaki, Kanagawa 210-0865, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08G 69/20** (11) **2 586 812 A1**  
**C08L 25/18** **C08L 77/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11798214.0 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064403 23.06.2011

(87) WO 2011/162333 2011/52 29.12.2011



- (30) 23.06.2010 JP 2010142613  
(54) • *STOSSFESTE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *IMPACT-RESISTANT POLYAMIDE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME*  
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE RÉSI- TANTE AUX CHOCES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*  
(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shin- machi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP  
(72) IMANISHI, Tokizane, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP  
NISHIDA, Hirofumi, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08G 69/26** (11) **2 586 813 A1**  
**C08L 21/00** **C08L 77/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12797078.8 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/062814 18.05.2012  
(87) WO 2012/169334 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 JP 2011129969  
(54) • *REAKTIVES POLYAMIDHARZ UND POLY- AMIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *REACTIVE POLYAMIDE RESIN AND POLYAMIDE RESIN COMPOSITIONS*  
• *RÉSINE POLYAMIDE RÉACTIVE ET COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE*  
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) MITADERA Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
AYUBA Shinichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
MATSUMOTO Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
OTSUKA Kosuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08G 69/48** → (51) **B29B 15/10**

(51) **C08G 71/00** (11) **2 586 814 A1**  
**B32B 27/32** **B32B 27/40**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798121.7 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064132 21.06.2011  
(87) WO 2011/162237 2011/52 29.12.2011  
(30) 29.07.2010 JP 2010170818  
29.07.2010 JP 2010170817  
24.06.2010 JP 2010143883  
24.06.2010 JP 2010143813  
(54) • *SELBSTVERNETZBARES POLYHYDROXY- POLYURETHAN-HARZ, HARZIGES MATE- RIAL MIT DEM HARZ, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DES HARZES SOWIE LE- DERIMITAT, OBERFLÄCHENMATERIAL UND WETTERFESTES MATERIAL MIT DEM HARZ*  
• *SELF-CROSSLINKABLE POLYHYDROXY POLYURETHANE RESIN, RESINACEOUS MATERIAL THAT CONTAINS THE RESIN, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE RESIN, AND IMITATION LEATHER, SURFACING MATERIAL AND WEATH- ERSTRIP MATERIAL, USING THE RESIN*

- *RÉSINE POLYHYDROXY-POLYURÉTHANE AUTORÉCULABLE, MATÉRIAU RÉSI- NEUX QUI CONTIENT LA RÉSINE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LA RÉSINE ET CUIR ARTIFICIEL, MATÉRIAU DE SURFAÇAGE ET MATÉRIAU D'ÉTAN- CHÉITÉ, UTILISANT LA RÉSINE*  
(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP  
(72) HANADA Kazuyuki, Tokyo 103-8383, JP  
KIMURA Kazuya, Tokyo 103-8383, JP  
TAKAHASHI Kenichi, Tokyo 103-8383, JP  
KAWAKAMI Osamu, Tokyo 103-8383, JP  
URUNO Manabu, Tokyo 103-8383, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

**C08G 73/02** → (51) **A61K 31/787**

(51) **C08G 73/04** (11) **2 586 815 A1**  
**B82Y 5/00** **G01N 21/64**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798247.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064503 24.06.2011  
(87) WO 2011/162366 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145340  
(54) • *WASSERLÖSLICHES POLYMER UND WASSERLÖSLICHER NANOPARTIKEL- VERBUNDSTOFF*  
• *WATER-SOLUBLE POLYMER AND WATER-SOLUBLE NANOPARTICLE COMPOSITE*  
• *POLYMÈRE SOLUBLE DANS L'EAU ET NANOPARTICULES COMPOSITES SOLU- BLES DANS L'EAU*  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) PARK, Joonsik, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
HIGASA, Masashi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
SOGAME, Asako, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C08G 73/10** → (51) **H01F 6/06**

(51) **C08G 77/46** (11) **2 586 816 A1**  
**C08J 9/00** **C08G 18/61**  
**C08G 18/40** **C08G 18/63**  
**C08G 18/66**

- (25) En (26) En  
(21) 13000333.8 (22) 09.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 13.07.2007 US 827943  
(54) • *Polyurethanschaum enthaltend eine sy- nergistische Emulgatorkombination sowie dessen Herstellung*  
• *Polyurethane foam containing synergistic surfactant combinations and process for making same*  
• *Mousse de polyuréthane contenant des combinaisons d'agent tensioactif syner- gique et procédé de fabrication*  
(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US

- (72) Dimitroff, Michael Angelo, Vienna, WV 26105, US  
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 Mün- chen, DE  
(62) 08826483.3 / 2 178 941

(51) **C08G 85/00** (11) **2 586 817 A1**  
**C08G 18/02** **C08G 59/70**  
**C08G 65/18** **C08K 5/07**  
**C08K 5/5419** **C08L 63/00**  
**C09J 7/00** **C09J 9/02**  
**C09J 11/06** **C09J 163/00**  
**C09J 163/02** **C09J 171/00**  
**C09J 183/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800642.8 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063930 17.06.2011  
(87) WO 2012/002177 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010146468  
(54) • *LATENTES HÄRTUNGSMITTEL AUF ALU- MINUMCHELATBASIS*  
• *ALUMINUM CHELATE-BASED LATENT CURING AGENT*  
• *AGENT DE DURCISSEMENT LATENT À BASE DE CHELATE D'ALUMINIUM*  
(71) Sony Chemical & Information Device Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) KAMIYA Kazunobu, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra- finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C08J 3/00** (11) **2 586 818 A1**  
**C08L 69/00** **C08G 64/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11186678.6 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polypro- pylencarbonatdispersionen*  
• *Method for manufacturing polypropylen- carbonate dispersions*  
• *Procédé de fabrication de dispersions de carbonates de polypropylène*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str., 67056 Ludwigs- hafen, DE  
(72) Güntherberg, Norbert, 67346 Speyer, DE  
Brym, Anna Katharina, 67117 Limburgerhof, DE  
Görtz, Hans-Helmut, 67251 Freinsheim, DE

**C08J 3/20** → (51) **C08L 77/00**

**C08J 5/04** → (51) **B29B 15/10**

**C08J 5/18** → (51) **B32B 5/22**

**C08J 5/22** → (51) **A61L 31/06**

**C08J 9/00** → (51) **C08G 77/46**

(51) **C08J 9/04** (11) **2 586 819 A1**  
**C08G 63/672**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797774.4 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003190 07.06.2011  
(87) WO 2011/161885 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143283

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS EINEM POLYCARBONATHARZ-SCHAUM GEFORMTEN KÖRPERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE RESIN FOAM MOLDED BODY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MOULÉ EN MOUSSE DE RÉSINE DE POLYCARBONATE*
- (71) JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) TOKIWA, Tomoo, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP  
GOMIBUCHI, Masahiro, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP  
SATO, Kazunobu, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
- (74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

**C08J 9/04** → (51) **D06N 7/00**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 586 820 A1**  
**C08K 3/36** **C08L 7/02**  
**C08C 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12177737.9 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.10.2011 JP 2011234111
- (54) • *Gummimischung für Apex und Luftreifen*  
• *Rubber composition for clinch apex and pneumatic tire*  
• *Composition de caoutchouc pour Apex et pneu*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Tsumori, Isamu, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP  
Ichikawa, Naoya, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C08K 3/22** → (51) **C08L 33/08****C08K 3/26** → (51) **C08L 3/02****C08K 3/36** → (51) **C08G 18/44****C08K 3/36** → (51) **C08K 3/04****C08K 5/07** → (51) **C08G 85/00****C08K 5/14** → (51) **C08L 23/08****C08K 5/3435** → (51) **C08L 23/08****C08K 5/36** → (51) **C08L 33/08****C08K 5/54** → (51) **H01L 31/042****C08K 5/5419** → (51) **C08G 85/00**

- (51) **C08L 3/02** (11) **2 586 821 A1**  
**C08K 3/26** **C08L 23/06**  
**C08L 23/12**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10853454.6 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/074671 29.06.2010
- (87) WO 2011/160312 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 CN 201010207060

- (54) • *ABBAUBARE KUNSTSTOFFGRUND-MISCHUNG AUF STÄRKEBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DEGRADABLE STARCH-BASED PLASTIC MASTERBATCH AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *LOT-MAÎTRE DE PLASTIQUE DÉGRADABLE À BASE D'AMIDON ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Sun, Yansheng, 1301 Building 5 Fucheng-xiaoqu Xiabanchengzhen Chengde County, Chengde, Hebei 067400, CN
- (72) Sun, Yansheng, Chengde, Hebei 067400, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**C08L 7/02** → (51) **C08K 3/04****C08L 15/02** → (51) **C08L 77/00****C08L 21/00** → (51) **C08G 69/26****C08L 23/06** → (51) **C08L 3/02**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 586 822 A1**  
**C08K 5/14** **C08K 5/3435**  
**C09K 3/10** **H01L 31/042**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798205.8 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064358 23.06.2011
- (87) WO 2011/162324 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010145265  
25.06.2010 JP 2010144918
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN SOLARZELLEN-DICHTUNGSMATERIAL SOWIE SOLARZELLEN-DICHTUNGSMATERIAL UND SOLARZELLENMODUL DAMIT*  
• *RESIN COMPOSITION FOR SOLAR CELL SEALING MATERIAL, AND SOLAR CELL SEALING MATERIAL AND SOLAR CELL MODULE USING SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR UN MATÉRIAU DE SCÉLLEMENT DE CELLULES SOLAIRES, ET MATÉRIAU DE SCÉLLEMENT DE CELLULES SOLAIRES ET MODULE DE CELLULES SOLAIRES L'UTILISANT*
- (71) Japan Polyethylene Corporation, 14-1, Shiba 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) AMAMIYA Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP  
ONAKA Tamami, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08L 23/08** → (51) **H01L 31/042**

- (51) **C08L 23/10** (11) **2 586 823 A1**  
**C08L 23/12** **C08L 23/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11186695.0 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Heterophasiges Propylencopolymer mit einem externen plastomerischen Olefin-Copolymer*  
• *Heterophasic propylene copolymer comprising an external plastomeric olefin copolymer*  
• *Copolymère de propylène hétérophasique comprenant un copolymère d'oléfine plastomère externe*

- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Doshev, Petar, 4040 Linz, AT  
Kock, Cornelia, 4055 Pucking, AT  
Knall, Astrid-Caroline, 8055 Graz, AT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 23/10** (11) **2 586 824 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11187284.2 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Polypropylenmischung mit verbesserter Balance zwischen Selbstentzündungstemperatur und Schmelzpunkt*  
• *Polypropylene blend with improved balance between SIT and melting point*  
• *Mélange de polypropylène doté d'un équilibre amélioré entre la température d'auto-inflammation et le point de fusion*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Reichelt, Kristin, 4501 Neuhofen/Krems, AT  
Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 23/12** → (51) **C08L 3/02****C08L 23/12** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08L 23/14** (11) **2 586 825 A1**  
**C08F 210/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11187032.5 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Weiche Polypropylenzusammensetzung mit hohem Durchfluss*  
• *High flow soft polypropylene composition*  
• *Composition de polypropylène mou à flux élevé*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) KULSHRESHTHA, Bhawna, 4020 Linz, AT  
HRISTOV, Velichko, 4040 Linz, AT  
MONNISSSEN, Luc, 5060 Arsimont, BE
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C08L 23/14** → (51) **C08L 23/10****C08L 25/18** → (51) **C08G 69/20**

- (51) **C08L 33/08** (11) **2 586 826 A1**  
**C08F 2/44** **C08K 3/22**  
**C08K 5/36** **C08L 63/00**  
**C08L 83/04** **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798175.3 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064259 22.06.2011
- (87) WO 2011/162293 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 JP 2010142785
- (54) • *ANORGANISCH-ORGANISCHES HYBRID-MATERIAL, OPTISCHES MATERIAL DAMIT UND ANORGANISCH-ORGANISCHE VERBUNDZUSAMMENSETZUNG*  
• *INORGANIC-ORGANIC HYBRID MATERIAL, OPTICAL MATERIAL USING*



- SAME, AND INORGANIC-ORGANIC COMPOSITE COMPOSITION*  
 • *MATÉRIAU HYBRIDE INORGANIQUE-ORGANIQUE, MATÉRIAU OPTIQUE UTILISANT CELUI-CI, ET COMPOSITION DE COMPOSITE INORGANIQUE-ORGANIQUE*
- (71) Nippon Kasei Chemical Company Limited, 34, Aza Takayama Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
- (72) YAMAZAKI Masanori, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
 TAKEWAKI Takahiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
 YAMAUCHI Ritsuko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
 KATOU Yuuichi, Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP  
 TAKAKI Atsushi, Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C08L 33/08** → (51) **C09D 5/02**
- 
- C08L 53/02** → (51) **C08F 297/04**
- 
- (51) **C08L 63/00** (11) **2 586 827 A1**  
**G02F 1/1339**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11800498.5 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/059675 20.04.2011  
 (87) WO 2012/002028 2012/01 05.01.2012  
 (30) 28.06.2010 JP 2010146273
- (54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*  
 • *CURABLE RESIN COMPOSITION*  
 • *COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) SHINANO, Hirokatsu, Tokyo 116-8554, JP  
 FUKUNAGA, Hiroya, Tokyo 116-8554, JP  
 ITANO, Kazuyuki, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck Oberanger 32, 80331 München, DE
- 
- C08L 63/00** → (51) **C08G 85/00**
- 
- C08L 63/00** → (51) **C08L 33/08**
- 
- C08L 63/00** → (51) **C08L 77/00**
- 
- C08L 67/00** → (51) **C09D 167/00**
- 
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 586 828 A1**  
**C08G 64/02**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11798267.8 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064562 24.06.2011  
 (87) WO 2011/162386 2011/52 29.12.2011  
 (30) 28.03.2011 JP 2011069428  
 01.03.2011 JP 2011043989  
 25.06.2010 JP 2010145094
- (54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*  
 • *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*  
 • *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET ARTICLE MOULÉ*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) YOKOGI Masashi, Fukuoka 806-0004, JP  
 FUJI Michiaki, Mie 510-8530, JP
- YAMAMOTO Masanori, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C08L 69/00** → (51) **C08J 3/00**
- 
- (51) **C08L 77/00** (11) **2 586 829 A1**  
**B60C 5/14** **C08G 59/40**  
**C08J 3/20** **C08L 15/02**  
**C08L 63/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11797869.2 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053430 10.02.2011  
 (87) WO 2011/161981 2011/52 29.12.2011  
 (30) 25.06.2010 JP 2010144833
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
 • *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) TOMOI, Shusaku, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C08L 77/02** → (51) **C08G 69/20**
- 
- C08L 77/06** → (51) **C08G 69/26**
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 586 830 A1**  
**C09D 183/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 12189001.6 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 31.10.2011 JP 2011238215
- (54) • *Silikonharzzusammensetzung, Silikonharzblatt, optische Halbleiterelementvorrichtung und Herstellungsverfahren des Silikonharzblattes*  
 • *Silicone resin composition, silicone resin sheet, optical semiconductor element device, and producing method of silicone resin sheet*  
 • *Composition de résine de silicone, feuille de résine de silicone, élément semi-conducteur optique et dispositif et procédé de production de feuille de résine de silicone*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Matsuda, Hirokazu, Osaka, 567-8680, JP  
 Kimura, Ryuichi, Osaka, 567-8680, JP  
 Katayama, Hiroyuki, Osaka, 567-8680, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **2 586 831 A1**  
**H01L 23/29**
- (25) En (26) En  
 (21) 12189406.7 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 25.10.2011 JP 2011234087
- (54) • *Silikonharzzusammensetzung, Einkapselungsschicht, Reflektor und optische Halbleitervorrichtung*  
 • *Silicone resin composition, encapsulating layer, reflector, and optical semiconductor device*  
 • *Composition de résine de silicone, couche d'encapsulation, réflecteur et dispositif à semi-conducteur optique*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
- (72) Ona, Haruka, Osaka, 567-8680, JP  
 Katayama, Hiroyuki, Osaka, 567-8680, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C08L 83/04** → (51) **C08L 33/08**
- 
- (51) **C08L 83/05** (11) **2 586 832 A1**  
**C08L 83/07** **C09K 3/10**  
**H01L 23/29** **H01L 23/31**  
**H01L 33/56**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11798176.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064263 22.06.2011  
 (87) WO 2011/162294 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 JP 2010143719
- (54) • *VERKAPSELUNGSSSTOFF FÜR OPTISCHE HALBLEITERBAUELEMENTE UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT*  
 • *ENCAPSULANT FOR OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE USING SAME*  
 • *AGENT DE SCELLEMENT POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS OPTIQUE, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS OPTIQUE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) TANIKAWA, Mitsuru, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
 WATANABE, Takashi, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
 MORIGUCHI, Shintaro, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP  
 INUI, Osamu, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
 KUNIHIRO, Yoshitaka, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
 YAMAZAKI, Ryosuke, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
 OKI, Ayuko, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE
- 
- C08L 83/07** → (51) **C08L 83/05**
- 
- (51) **C08L 101/12** (11) **2 586 833 A1**  
**C09K 9/02** **E06B 9/24**  
**G02F 1/17**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11797829.6 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003516 21.06.2011



- (87) WO 2011/161940 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145198  
(54) • **THERMOCHROME HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES TRÜBUNGSPUNKTES DER THERMOCHROMEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND DÄMPFER**  
• **THERMOCHROMIC RESIN COMPOSITION, METHOD FOR ADJUSTING CLOUDING POINT OF THERMOCHROMIC RESIN COMPOSITION, AND DIMMER**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOCHROMIQUE, PROCÉDÉ POUR AJUSTER LE POINT DE TROUBLE D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOCHROMIQUE, ET GRADATEUR**
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
(72) HONDA, Satoshi, Tokyo 152-8550, JP  
YAMAMOTO, Takuya, Tokyo 152-8550, JP  
TEZUKA, Yasuyuki, Tokyo 152-8550, JP  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C09C 1/00** (11) **2 586 834 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12190668.9 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 US 201161553748 P  
(54) • **Mischung aus diffraktiven Pigmenten und Zusammensetzung**  
• **Diffractive pigment blend and composition**  
• **Composition et mélange de pigment à diffraction**
- (71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) Delst, Cornelis, Jan, Fairfax, CA California 94930, US  
Argoitia, Alberto, Santa Rosa, CA California 95405, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C09D 5/02** (11) **2 586 835 A1**  
**C09D 7/12** **C08L 33/08**  
**C09D 133/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12177555.5 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.08.2011 US 201161527153 P  
(54) • **Verdickte wässrige Dispersionen und beschichtetes Substrat daraus**  
• **Thickened aqueous dispersions and coated substrate provided therefrom**  
• **Dispersion aqueuses épaissies et substrat revêtu obtenu à partir de celles-ci**
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US  
(72) Donovan, Megan, North Wales, PA Pennsylvania 19454, US  
Nungesser, Edwin H., Horsham, PA Pennsylvania 19044, US  
Maurice, Alvin M., Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US  
Zhang, Wei, Maple Glen, PA Pennsylvania 19002, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C09D 5/02** (11) **2 586 836 A1**  
**C09D 7/00** **C09D 7/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12177772.6 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.08.2011 US 201161527150 P  
(54) • **Klare matte Beschichtung**  
• **Clear matt coating**  
• **Revêtement mat clair**
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
(72) Lafleur, Edward Ewart, Holland, PA Pennsylvania 18966, US  
Nungesser, Edwin Hugh, Horsham, PA Pennsylvania 19044, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C09D 5/16** → (51) **C09D 167/00**

**C09D 5/44** → (51) **H01F 6/06**

(51) **C09D 7/00** (11) **2 586 837 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11186773.5 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verbesserte lösungsmittelfreie Niederenergiebeschichtungen**  
• **Improved solvent free low energy coatings**  
• **Revêtements à basse énergie améliorés sans solvants**
- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) Emmett, Simon Nicholas, Egham, Berkshire TW20 0NS, GB  
Perez-Amoros, Javier, Reading, Berkshire RG1 3LJ, GB  
Wheeler, Stephen Arthur, Slough, Berkshire SL1 2HP, GB  
Woods, Anthony David, Slough, Berkshire SL1 6NG, GB  
Ledingham, Katherine Mary, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 7BB, GB  
Horny, Julie Anne, Windsor, Berkshire SL4 1RU, GB  
(74) De Vries, Adriaan Jacobus, et al, Akzo Nobel N.V. Legal, IP & Compliance P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

**C09D 7/00** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 167/00**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 586 838 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12189365.5 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.10.2011 JP 2011233856  
23.05.2012 JP 2012117740  
(54) • **Durch energiereiche Strahlung härtbare Tinte für den Tintenstrahl Druck**  
• **Active energy ray-curable inkjet ink composition**  
• **Encre pour jet d'encre polymérisable par rayon d'énergie active**
- (71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP

- Toyo Ink Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP  
(72) Okamoto, Mayuko, Tokyo 104-8378, JP  
Jonai, Kazuhiro, Tokyo 104-8378, JP  
Konno, Tohru, Tokyo 104-8378, JP  
(74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

**C09D 133/04** → (51) **C09D 167/00**

**C09D 133/08** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 153/02** → (51) **C08F 297/04**

**C09D 157/02** → (51) **C09D 167/00**

**C09D 161/02** → (51) **C09D 167/00**

(51) **C09D 167/00** (11) **2 586 839 A1**  
**C08L 67/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11186904.6 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Spulenbeschichtungszusammensetzung und Verfahren zur Beschichtung einer Spule aus Metall**  
• **Coil coating composition and a method for coating a coil of metal**  
• **Composition de revêtement de bobine et procédé de revêtement d'une bobine métallique**
- (71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA  
(72) Alam, Manawwer, 11421 Riyadh, SA  
Alandis, Naseer M., 11421 Riyadh, SA  
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C09D 167/00** (11) **2 586 840 A1**

**A01N 25/10** **A01N 55/02**  
**A01P 17/00** **B05D 5/00**  
**B63B 59/04** **C09D 5/16**  
**C09D 7/12** **C09D 133/04**  
**C09D 157/02** **C09D 161/02**  
**C09D 193/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798240.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064466 23.06.2011

(87) WO 2011/162359 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010143183

- (54) • **VERFÄRBUNGSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFÄRBUNGSBESTÄNDIGER BESCHICHTUNGSFILM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER VERFÄRBUNG EINES BASISMATERIALS**  
• **STAIN-PROOF COATING COMPOSITION, STAIN-PROOF COATING FILM, AND METHOD FOR PREVENTION OF STAINING OF BASE MATERIAL**  
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTITACHE, FILM DE REVÊTEMENT ANTITACHE, ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION CONTRE LES TACHES D'UN MATÉRIAU DE BASE**
- (71) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP  
(72) NIIMOTO, Jyunji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
SEKI, Yasuyuki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP  
MASUDA, Satoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(51) <b>C09K 5/10</b> <b>C23F 11/18</b>	(11) <b>2 586 843 A1</b>	(72) Michaux, Michel, 92142 Clamart, FR Caritey, Jean Philippe, 92142 Clamart, FR Gabilly, Laurent, 92142 Clamart, FR
<b>C09D 183/04</b> → (51) <b>C08L 83/04</b>	(25) De (26) De	(21) 11186718.0 (22) 26.10.2011	(74) Vandermolen, Mathieu, Etudes & Productions Schlumberger IP Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR
<b>C09D 193/04</b> → (51) <b>C09D 167/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>C09K 8/42</b> → (51) <b>C09K 8/40</b>
<b>C09J 7/00</b> → (51) <b>C08G 85/00</b>	BA ME		<b>C09K 8/487</b> → (51) <b>C04B 28/02</b>
<b>C09J 7/02</b> → (51) <b>G02B 5/22</b>	(54) • <i>Alkalimetallnitrat als Zusatz zu Kühlmitteln in Kuhlmittelsystemen</i> • <i>Alkali metal nitrate as additive for cooling agents in cooling agent systems</i> • <i>Nitrate de métal alcalin comme additif pour agents réfrigérants dans des systèmes d'agent réfrigérants</i>		<b>C09K 9/02</b> → (51) <b>C08L 101/12</b>
<b>C09J 9/02</b> → (51) <b>C08G 85/00</b>	(71) Haertol Chemie GmbH, Havelstrasse 21, 39126 Magdeburg, DE		<b>C09K 11/00</b> → (51) <b>G02B 5/20</b>
<b>C09J 11/06</b> → (51) <b>C08G 85/00</b>	(72) Brinck, Carmen, 39291 Moser, DE		<b>C09K 17/02</b> → (51) <b>C09K 17/42</b>
<b>C09J 11/06</b> → (51) <b>G02B 5/22</b>	(74) Duhring, Egon, 39167 Irlxleben, DE		<b>C09K 17/06</b> → (51) <b>C09K 17/42</b>
(51) <b>C09J 123/02</b> (11) <b>2 586 841 A1</b> <b>C09J 153/02</b>	(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Koln, DE		<b>C09K 17/14</b> → (51) <b>C09K 17/42</b>
(25) Es (26) En			<b>C09K 17/18</b> → (51) <b>C09K 17/42</b>
(21) 11797644.9 (22) 22.06.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>C09K 5/20</b> (11) <b>2 586 844 A2</b> <b>H01M 8/04</b>	(25) Ko (26) En	(51) <b>C09K 17/42</b> (11) <b>2 586 846 A1</b> <b>C09K 17/02</b> <b>C09K 17/14</b> <b>E02D 3/12</b>
(86) ES 2011/000214 22.06.2011	(21) 11798328.8 (22) 08.06.2011	(21) 11797866.8 (22) 08.02.2011	(25) Ja (26) En
(87) WO 2011/161283 2011/52 29.12.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 11797866.8 (22) 08.02.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.06.2010 ES 201000846	(86) KR 2011/004205 08.06.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2011/052577 08.02.2011
(54) • <i>HEISSE KLEBSTOFFFORMULIERUNG ZUM KLEBEN VON KUNSTSTOFFMATERIALIEN</i> • <i>HOT ADHESIVE FORMULATION FOR ADHERING PLASTIC MATERIALS</i> • <i>FORMULATION ADHESIVE  CHAUD POUR LE COLLAGE DE MATERIEUX PLASTIQUES</i>	(87) WO 2011/162493 2011/52 29.12.2011		(87) WO 2011/161978 2011/52 29.12.2011
(71) Forest Chemical Group S.L., Poligono Pla de la Vallonga Calle 8 Nave 1A, 03113 Alicante, ES	(88) 26.04.2012		(30) 25.06.2010 JP 2010145026
(72) FERNANDEZ CLIMENTE, Pedro, E-03111 Alicante, ES	(30) 22.06.2010 KR 20100059239		(54) • <i>INJEKTIONSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INJEKTIONSMATERIALS UND INJEKTIONSVERFAHREN</i> • <i>INJECTION MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCTION OF INJECTION MATERIAL, AND INJECTION METHOD</i> • <i>MATIÈRE POUR INJECTION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE POUR INJECTION ET PROCÉDÉ D'INJECTION</i>
(74) Martin Alvarez, Juan Enrique, Concepcion Arenal 95B Entlo, 03201 Elche Alicante, ES	(54) • <i>KUHLUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE</i> • <i>COOLANT COMPOSITION FOR FUEL CELL</i> • <i>COMPOSITION DE RÉFRIGÉRANT POUR PILE  COMBUSTIBLE</i>	(71) Kukdong Jeyen Company Limited, 1173-4 Wonjeong-ri Paengseong-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-806, KR	(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
<b>C09J 153/02</b> → (51) <b>C09J 123/02</b>	(72) HA, Young Joo, Busan 611-070, KR	(72) JO, Chang Yeol, Busan 604-050, KR	(72) ISHIDA Hideaki, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
<b>C09J 163/00</b> → (51) <b>C08G 85/00</b>	LEE, Hong Ki, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-885, KR		HIRANO Kenkichi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
<b>C09J 163/02</b> → (51) <b>C08G 85/00</b>	(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munchen, DE		YOSHINO Ryoetsu, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP
<b>C09J 171/00</b> → (51) <b>C08G 85/00</b>			(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 Munchen, DE
<b>C09J 183/04</b> → (51) <b>C08G 85/00</b>	(51) <b>C09K 8/40</b> (11) <b>2 586 845 A1</b> <b>C09K 8/42</b>	(25) En (26) En	<b>C09K 19/12</b> → (51) <b>C07C 43/225</b>
<b>C09K 3/10</b> → (51) <b>C08L 23/08</b>	(21) 11306404.2 (22) 28.10.2011	(21) 11306404.2 (22) 28.10.2011	<b>C09K 19/14</b> → (51) <b>C07C 43/225</b>
<b>C09K 3/10</b> → (51) <b>C08L 83/05</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>C09K 19/16</b> → (51) <b>C07C 43/225</b>
<b>C09K 3/10</b> → (51) <b>H01L 31/042</b>	BA ME		<b>C09K 19/16</b> → (51) <b>C09K 19/42</b>
<b>C09K 3/32</b> → (51) <b>B01J 20/28</b>	(54) • <i>Zusammensetzungen und Verfahren zur Fertigstellung unterirdischer Bohrlöcher</i> • <i>Compositions and methods for completing subterranean wells</i> • <i>Compositions et procédés pour compléter des puits souterrains</i>		<b>C09K 19/18</b> → (51) <b>C07C 43/225</b>
(51) <b>C09K 5/04</b> (11) <b>2 586 842 A2</b>	(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR		<b>C09K 19/20</b> → (51) <b>C07C 43/225</b>
(25) Fr (26) Fr	(84) FR		<b>C09K 19/20</b> → (51) <b>C09K 19/42</b>
(21) 13152355.7 (22) 24.09.2009	(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 The Hague, NL		<b>C09K 19/30</b> → (51) <b>C09K 19/42</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO RS SI SK SM TR		<b>C09K 19/32</b> → (51) <b>C07C 43/225</b>
(30) 08.10.2008 FR 0856817 09.10.2008 FR 0856836	(71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG		<b>C09K 19/34</b> → (51) <b>C07C 43/225</b>
(54) • <i>Kältemittel</i> • <i>refrigerant</i> • <i>Fluide de transfert de chaleur</i>	(84) GB NL		<b>C09K 19/34</b> → (51) <b>C09K 19/42</b>
(71) ARKEMA FRANCE, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	(71) Prad Research Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG		
(72) Rached, Wissam, 69630 CHAPONOST, FR	(84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT RS SE		
(62) 09759757.9 / 2 331 651			
<b>C09K 5/04</b> → (51) <b>C10M 107/34</b>			



- (51) **C09K 19/42** (11) **2 586 847 A1**  
**C09K 19/16** **C09K 19/20**  
**C09K 19/30** **C09K 19/34**  
**G02F 1/13** **G02F 1/139**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11816308.8 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067053 27.07.2011  
(87) WO 2012/020642 2012/07 16.02.2012  
(30) 11.08.2010 JP 2010180229
- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG  
UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELE-  
MENT**  
• **LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION AND  
LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT**  
• **COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES ET  
ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX  
LIQUIDES**
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP  
JNC Petrochemical Corporation, 2-1,  
Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
0004, JP
- (72) SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-  
8551, JP  
HIRAOKA Takashi, Ichihara-shi Chiba 290-  
8551, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

**C09K 19/54** → (51) **C07C 43/225**

- (51) **C09K 21/02** (11) **2 586 848 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11187113.3 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Brandschutzmasse**  
• **Flame-retardant mass**  
• **Masse pare-feu**
- (71) Franken Plastik GmbH, Balbierstrasse 11,  
90763 Fürth, DE
- (72) Thomae, Walter, 90542 Eckental, DE
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-  
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **C09K 21/04** (11) **2 586 849 A2**  
**B27K 3/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12190336.3 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.10.2011 GB 201118633
- (54) • **Wässrige Ammoniumphosphatsysteme  
zur Verwendung als flammhemmende Ad-  
ditiv**  
• **Ammonium phosphate aqueous systems  
suitable for use as flame retardant  
additives**  
• **Systèmes aqueux de phosphate d’ammo-  
nium appropriés pour une utilisation en  
tant qu’additifs retardateurs de flamme**
- (71) FR-Master bvba, Vaartstraat 32, 3600 Genk,  
BE
- (72) Hammink, Maarten, 9250 Waasmunster, BE
- (74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020  
Winksele, BE

**C09K 103/00** → (51) **C09K 17/42**

- (51) **C10B 39/02** (11) **2 586 850 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 11800688.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064280 22.06.2011  
(87) WO 2012/002223 2012/01 05.01.2012  
(30) 27.06.2010 JP 2010145714
- (54) • **ANLAGE ZUR TROCKENLÖSCHUNG VON  
KOKS UND BETRIEBSVERFAHREN DA-  
FÜR**  
• **COKE DRY QUENCHING PLANT AND  
METHOD FOR OPERATING SAME**  
• **INSTALLATION D’EXTINCTION À SEC DE  
COKE ET PROCÉDÉ POUR UTILISER  
CELLE-CI**
- (71) JP Steel Plantech Co., 3-1, Kinko-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0056, JP
- (72) SEKIGUCHI, Takeshi, Yokohama-shi  
Kanagawa 221-0056, JP  
HAMASAKI, Naruo, Yokohama-shi Kanagawa  
221-0056, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**C10G 45/08** → (51) **B01J 27/051**

- (51) **C10G 65/04** (11) **2 586 851 A1**  
**C10G 65/12** **B01J 21/06**  
**B01J 23/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12290343.8 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 FR 1103278
- (54) • **Herstellungsverfahren von Mitteldestilla-  
ten, bei dem die aus dem Fischer-  
Tropsch-Verfahren hervorgegangene  
Charge und der Wasserstofffluss eine be-  
grenzte Menge von Sauerstoff enthalten**  
• **Method for producing middle distillates in  
which the feedstock from the Fischer-  
Tropsch process and the hydrogen stream  
have limited oxygen levels**  
• **Procédé de production de distillats  
moyens dans lequel la charge issue du  
procédé fischer-tropsch et le flux d’hy-  
drogène contiennent une teneur limitée en  
oxygène**
- (71) IFF Energies nouvelles, Direction Propriété  
Industrielle 1 & 4 Avenue de Bois-Préau,  
92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-  
ma, IT
- (72) Bouchy, Christophe, 69007 Lyon, FR  
Grezaud, Aline, 69008 Lyon, FR  
Heraud, Jean-Philippe, 69780 Saint Pierre de  
Chandieu, FR  
France-Dulot, Hugues, 69007 Lyon, FR  
Calemma, Vincenzo, 20097 San Donato Mi-  
lanese (Milano), IT

**C10G 65/12** → (51) **C10G 65/04**

- (51) **C10L 1/04** (11) **2 586 852 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190006.2 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.10.2011 US 201161551088 P
- (54) • **Verfahren zum Herstellen von Strahlen-  
brennstoffen und Produkte**  
• **PROCESS TO PREPARE JET FUELS AND  
ITS PRODUCTS**

- **Procédé de préparation de carburants  
d’aviation et ses produits**
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij  
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The  
Hague, NL
- (72) DAHLSTROM, Mary Ann, Katy, TX Texas  
77450, US  
HARTMAN, Scott James Siebert, Houston,  
TX Texas 24107, US  
TREDGET, Cara Siobhan, Ince, Cheshire CH2  
4NU, GB
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-  
national B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The  
Hague, NL

(51) **C10M 107/34** (11) **2 586 853 A1**  
**C09K 5/04** **C10N 20/00**  
**C10N 20/02** **C10N 30/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798272.8 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064582 24.06.2011  
(87) WO 2011/162391 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143542
- (54) • **SCHMIERÖL-BASISÖL FÜR EIN KOHLEN-  
WASSERSTOFF-KÜHLMITTEL UND  
SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG DA-  
MIT**  
• **LUBRICATING OIL BASE OIL FOR  
HYDROCARBON REFRIGERANT AND  
LUBRICATING OIL COMPOSITION  
COMPRISING SAME**  
• **HUILE DE BASE D’HUILE LUBRIFIANTE  
POUR RÉFRIGÉRANT HYDROCARBONÉ  
ET COMPOSITION D’HUILE LUBRIFIANTE  
LA CONTENANT**
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8405, JP
- (72) ARAI, Takeaki, Tokyo 100-8405, JP  
NOMURA, Shingo, Tokyo 100-8405, JP  
SUZUKI, Chitoshi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4,  
80333 München, DE

**C10N 20/00** → (51) **C10M 107/34**

**C10N 20/02** → (51) **C10M 107/34**

**C10N 30/00** → (51) **C10M 107/34**

(51) **C11B 1/02** (11) **2 586 854 A1**  
**C11B 1/10** **C11B 7/00**  
**A23D 7/02** **A23L 1/015**  
**A23L 1/29**

- (25) En (26) En  
(21) 13152523.0 (22) 30.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.06.2009 EP 09164195
- (54) • **Verfahren zur Beseitigung unerwünschter  
Propanolbestandteile aus unbenutztem  
Triglyzeridöl**  
• **Process for removing unwanted propanol  
components from unused triglyceride oil**  
• **PROCEDE D’ELIMINATION DE COMPO-  
SANTS DU PROPANOL NON SOUHAITES  
A PARTIR D’UNE HUILE DE TRIGLYCE-  
RIDES NON UTILISEE**
- (71) Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor,  
Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala  
Lumpur, 50350, MY
- (72) Zieverink, Martinus Mathilda Pieter, 1056 CV  
Amsterdam, NL  
De Ruiters, Gerhard Adriaan, 5473 JE Hees-  
wijk-Dinther, NL



Berg, Hijkeline Eppone, 3331 BT Zwijndrecht, NL  
(74) Bot, David Simon Maria, et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL  
(62) 10734347.7 / 2 449 070

**C11B 1/10** → (51) **C11B 1/02**

**C11B 7/00** → (51) **C11B 1/02**

(51) **C11D 3/04** (11) **2 586 855 A1**  
**C11D 3/10** **C11D 3/20**  
**C11D 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 13152158.5 (22) 23.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(54) • Flüssiges saures Reinigungsmittel für harte Oberflächen  
• Liquid acidic hard surface cleaning composition  
• Composition de nettoyage liquide acide pour les surfaces dures

(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Cermenati, Laura, 1050 Brussels, BE Verstraeten, William, 3020 Herent, BE

(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(62) 08172703.4 / 2 206 766

**C11D 3/10** → (51) **C11D 3/04**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/04**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 3/04**

**C12M 1/00** → (51) **C12N 15/09**

**C12M 1/00** → (51) **G01N 1/04**

(51) **C12M 1/107** (11) **2 586 856 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12190262.1 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011085474

(54) • Verfahren und Behälter zur Vorbehandlung organischer Stoffe einer Biogasanlage  
• Method and container for pre-treatment of organic substances of a biogas assembly  
• Procédé et récipient de prétraitement de substances organiques d'une installation de biogaz

(71) Rohn, Peter, Hauptstraße 38, 91610 Insingen, DE

(72) Rohn, Peter, 91610 Insingen, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

**C12M 1/107** → (51) **C12P 5/02**

**C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/02**

(51) **C12M 3/00** (11) **2 586 857 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189887.8 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 GB 201118425

(54) • Bioreaktorauslassluftaufbereitungssysteme und zugehörige Verfahren  
• Bioreactor outlet air conditioning systems and associated methods  
• Systèmes de conditionnement d'air de sortie de bioréacteur et procédés associés

(71) TAP Biosystems (PHC) Limited, Grantham Close York Way, Royston Hertfordshire SG8 5WY, GB

(72) Bargh, Adrian, Royston, Hertfordshire SG8 5BN, GB

(74) Cundy, Jack William, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12M 3/00** (11) **2 586 858 A1**

(25) It (26) En  
(21) 12405115.2 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 CH 17432011

(54) • Automatisierte Zellkultur und mikroskopische Beobachtung Vorrichtung.

• Automated cell culture and microscopic observation device.  
• Culture cellulaire automatisé et dispositif d'observation microscopique.

(71) Infergen SA, C/o BGTrust Company SA Via San Gottardo 77, 6900 Massagno, CH

(72) Gianaroli, Luca, 6933 Muzzano, CH Magli, M. Cristina, 40050 Monte S. Pietro, IT

(74) Fabiano, Piero, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

**C12M 3/00** → (51) **C12Q 1/02**

**C12N 1/16** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 5/00** → (51) **C07H 21/02**

**C12N 5/071** → (51) **C12Q 1/02**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 9/02** (11) **2 586 859 A1**  
**C12N 9/10** **C12P 5/02**  
**C12N 1/16** **C12R 1/865**

(25) En (26) En  
(21) 13075003.7 (22) 04.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2009 EP 09075393

(54) • Genetisch modifizierte Organismen zur Herstellung von Lipiden  
• Genetically modified organisms for the production of lipids  
• Organismes modifiés génétiquement pour la production de lipides

(71) OrganoBalance GmbH, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE

(72) Lang, Christine, Dr., 10625 Berlin, DE Raab, Andreas, Dr., 13156 Berlin, DE

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(62) 10747819.0 / 2 470 647

**C12N 9/10** → (51) **C12N 9/02**

**C12N 9/12** → (51) **A61K 45/00**

(51) **C12N 9/42** (11) **2 586 860 A1**  
**C12N 15/56** **C12N 15/63**  
**C12P 17/02** **C12P 19/14**  
**C12R 1/645**

(25) Zh (26) En  
(21) 11797515.1 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/072678 12.04.2011

(87) WO 2011/160484 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 CN 201010209089

(54) • NEUE GLYCOSYL-HYDROLASE MIT BETA-XYLOSIDASE- UND BETA-GLUCOSIDASE-WIRKUNG SOWIE VERWENDUNGEN DAVON  
• NOVEL GLYCOSYL HYDROLASE WITH BETA-XYLOSIDASE AND BETA-GLUCOSIDASE ACTIVITIES AND USES THEREOF  
• NOUVELLE GLYCOSYLHYDROLASE À ACTIVITÉ BÉTA-XYLOSIDASE ET BÉTA-GLUCOSIDASE ET LEURS APPLICATIONS

(71) INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES, No. 1 Xian Nong Tan Street Xuanwu District, Beijing 100050, CN

(72) ZHU, Ping, Beijing 100050, CN CHENG, Haili, Beijing 100050, CN ZHAO, Ruiyu, Beijing 100050, CN CHENG, Kedi, Beijing 100050, CN HE, Huixia, Beijing 100050, CN MENG, Chao, Beijing 100050, CN ZHU, Huixin, Beijing 100050, CN

(74) Verbart, Jeannette J.M., et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Fl. Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**C12N 9/99** → (51) **A61K 45/00**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 586 861 A1**  
**C12M 1/00** **C12Q 1/68**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798167.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064232 22.06.2011

(87) WO 2011/162285 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 JP 2010141510

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG DER VERDAMPFUNG EINER REAKTIONSLÖSUNG WÄHREND EINER NUKLEINSÄURE-AMPLIFIKATIONSREAKTION  
• COMPOSITION FOR PREVENTING EVAPORATION OF REACTION SOLUTION DURING NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION  
• COMPOSITION POUR EMPÊCHER L'ÉVAPORATION D'UNE SOLUTION RÉACTIONNELLE AU COURS D'UNE RÉACTION D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES

(71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kami-hongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

(72) SUGIMOTO, Takaki, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

UEDA, Tetsuya, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

SEGAWA, Osamu, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

KOIZUKA, Michinori, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

TAJIMA, Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 586 862 A1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798177.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064272 22.06.2011  
(87) WO 2011/162295 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 JP 2010141728
- (54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES NEUEN ROS1-FUSIONSPRODUKTS**  
• **DETECTION METHOD FOR NOVEL ROS1 FUSION PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN NOUVEAU CORPS FUSIONNÉ ROS1**
- (71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
Japanese Foundation For Cancer Research, 3-8-31, Ariake Koto-ku, Tokyo 135-8550, JP  
Educational Foundation Jichi Medical University, 3311-1, Yakushiji Shimotsuke-shi, Tochigi 329-0498, JP
- (72) TAKEUCHI Kengo, Tokyo 135-8550, JP  
ISHIKAWA Yuichi, Tokyo 135-8550, JP  
MANO Hiroyuki, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, JP  
SODA Manabu, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, JP  
SAI Eirin, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0498, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 586 863 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798236.3 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064455 23.06.2011  
(87) WO 2011/162355 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142470
- (54) • **HOCHGESCHWINDIGKEITS-REIFUNGS-VERFAHREN FÜR EINE OLIGONUKLEOTID-BIBLIOTHEK ZUM ZWECK DER ERSTELLUNG EINER PROTEIN-BIBLIOTHEK**  
• **HIGH-SPEED MATURATION METHOD FOR AN OLIGONUCLEOTIDE LIBRARY FOR THE PURPOSE OF PREPARING A PROTEIN LIBRARY**  
• **PROCÉDÉ DE MATURATION À GRANDE VITESSE D'UNE BANQUE D'OLIGONUCLEOTIDES DANS LE BUT DE PRÉPARER UNE BANQUE DE PROTÉINES**
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP  
GeneFrontier Corporation, Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm 308, 5-4-19, Kashiwa-no-Ha, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
- (72) UEDA, Takuya, Tokyo 113-8654, JP  
KANAMORI, Takashi, Chiba 2770882, JP  
KOJOH, Kanehisa, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP  
KATOH, Shizue, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP  
MIYAKOSHI, Akira, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 15/09** → (51) **A61K 45/00**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 586 864 A1**  
**A61K 31/7088** **A61K 31/713**

- (25) En (26) En  
(21) 11186912.9 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Hochregulierung von miR-15b zur Vorbeugung der Seneszenz- und Gewebeatmung von Zellen**  
• **Upregulating of miR-15b for preventing cellular senescence and tissue aging**  
• **Régulation à la hausse de miR-15b pour la prévention de la sénescence cellulaire et du vieillissement tissulaire**
- (71) IUF Leibniz-Institut für Umweltmedizinische Forschung gGmbH, Auf m Hennekamp, 40225 Düsseldorf, DE
- (72) Krutmann, Jean, 40237 Düsseldorf, DE  
Piekorz, Roland, 40959 Düsseldorf, DE
- (74) von Kreisler Setling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/18**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 15/52** → (51) **A01N 63/00**

**C12N 15/56** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 586 865 A2**  
**C12N 15/12** **A61K 38/00**  
**A61P 35/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11798393.2 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004594 23.06.2011  
(87) WO 2011/162558 2011/52 29.12.2011  
(88) 28.06.2012  
(30) 24.06.2010 KR 20100060196
- (54) • **REKOMBINANTER VEKTOR ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ZELLVERMEHRUNG DES HUMANEN PAPILLOMAVIRUS EINSCHLIESSLICH DES ADENYLATCYCLASE-AKTIVIERENDEN POLYPEPTID-1-(HYPOPHYSEN-)GENS SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE THERAPIE GEGEN DAS HUMANE PAPILLOMAVIRUS**  
• **RECOMBINANT VECTOR FOR SUPPRESSING PROLIFERATION OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS CELL INCLUDING ADENYLATE CYCLASE ACTIVATING POLYPEPTIDE 1 (PITUITARY) GENE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING HUMAN PAPILLOMAVIRUS**  
• **VECTEUR RECOMBINÉ POUR SUPPRIMER LA PROLIFÉRATION DE CELLULES DE PAPILLOMAVIRUS HUMAIN COMPRENANT LE GÈNE DU POLYPEPTIDE ACTIVANT L'ADÉNYLATE CYCLASE 1 (PITUITAIRE) ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER LE PAPILLOMAVIRUS HUMAIN**
- (71) Genomictree, Inc., 829 Tamnip-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
- (72) AN, Sung Whan, Daejeon 305-762, KR  
MOON, Young Ho, Daejeon 305-761, KR  
OH, Tae Jeong, Daejeon 305-721, KR  
LEE, Seng-Hoon, Seoul 139-745, KR

- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C12N 15/63** → (51) **C07K 16/18**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 586 866 A1**  
**C12N 15/11** **C12N 15/12**  
**C12N 5/10** **A01N 25/00**  
**A01H 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12166846.1 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.05.2007 US 928287 P
- (54) • **Verfahren für nachhaltige Transgentranskription**  
• **A method for sustainable transgene transcription**  
• **Méthode de transcription durable de transgènes**
- (71) Devgen NV, Technologiepark 30, 9030 Zwijnaarde, BE
- (72) Oosthuysen, Bert, Wim, 8710 Ooigem, BE
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (62) 08759495.8 / 2 164 969

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/12**

**C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415**

**C12N 15/85** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12N 15/867** (11) **2 586 867 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306385.3 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Transiente lentivirale Expressionsvektoren, Herstellung und Verwendungen davon**  
• **Transient expression lentiviral vectors, preparation and uses thereof**  
• **Vecteurs d'expression de lentivirus transitoires, leur préparation et leurs utilisations**
- (71) Newvectys, 21, rue Bergère, 75009 Paris, FR
- (72) Altemir, Dorothee, 78910 Tacoignieres, FR  
Sarkis, Chamsy, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12P 5/02** (11) **2 586 868 A2**  
**C12M 1/107**

- (25) De (26) De  
(21) 12007275.6 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.10.2011 DE 102011116843
- (54) • **Verfahren und Biogasanlage zum Erzeugen von Biogas**  
• **Method and biogas system for the generation of biogas**  
• **Procédé et installation de biogaz pour la production de biogaz**
- (71) E.ON Bioerdgas GmbH, Brüsseler Platz, 45131 Essen, DE
- (72) Freiherr von Canstein, Harald, 40567 Meerbusch, DE  
Beining, Jean Relus, 44388 Dortmund, DE



Vogel, Alexander, 40885 Ratingen, DE  
Adelt, Marius, 40286 Dorsten, DE  
(74) Harlacher, Mechthild, E.ON Ruhrgas AG  
Brüsseler Platz 1, 45131 Essen, DE

**C12P 5/02** → (51) **C12N 9/02**

**C12P 7/56** → (51) **A01N 63/00**

(51) **C12P 7/64** (11) **2 586 869 A1**  
**A61K 31/20** **A23L 1/30**  
(25) Es (26) En  
(21) 10737087.6 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) ES 2010/070424 23.06.2010  
(87) WO 2011/161274 2011/52 29.12.2011  
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON  
PHARMAKOLOGISCH ODER ERNÄH-  
RUNGSWISSENSCHAFTLICH INTERES-  
SANTEN FETTSÄUREN  
• PROCEDURE FOR THE OBTAINMENT OF  
FATTY ACIDS OF PHARMACOLOGICAL  
AND NUTRITIONAL INTEREST  
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ACIDES GRAS  
D'INTÉRÊT PHARMACOLOGIQUE ET  
NUTRITIONNEL

(71) Stroiazzo-Mougin, Bernard A. J., c/ Josep  
Poveda Verdú 4F, 03560 El Campello (Ali-  
cante), ES  
(72) Stroiazzo-Mougin, Bernard A. J., 03560 El  
Campello (Alicante), ES  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P.  
Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) **C12P 7/64** (11) **2 586 870 A1**  
**C12P 39/00**

(25) Es (26) En  
(21) 10737346.6 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) ES 2010/070423 23.06.2010  
(87) WO 2011/161273 2011/52 29.12.2011  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
BIOROHÖLS MIT MIKROALGEN  
• PROCESS FOR PRODUCING A BIOCRUDE  
EMPLOYING MICROALGAE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BRUT  
BIOLOGIQUE À L'AIDE DE MICROALGUES

(71) Stroiazzo-Mougin, Bernard A. J., c/ Josep  
Poveda Verdú 4F, 03560 El Campello (Ali-  
cante), ES  
(72) Stroiazzo-Mougin, Bernard A. J., 03560 El  
Campello (Alicante), ES  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu  
S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

**C12P 11/00** → (51) **A61K 9/08**

**C12P 17/02** → (51) **C12N 9/42**

(51) **C12P 19/02** (11) **2 586 871 A1**  
**C13K 1/02** **C07H 3/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797897.3 (22) 11.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/058963 11.04.2011  
(87) WO 2011/162009 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143462  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
VERFEINERTEN WÄSSRIGEN ZUCKERLÖ-  
SUNG  
• PROCESS FOR PRODUCTION OF  
AQUEOUS REFINED SUGAR SOLUTION  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE  
SOLUTION AQUEUSE DE SUCRE RAFFINÉ

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-  
8666, JP

(72) HANAKAWA, Masayuki, Otsu-shi Shiga 520-  
8558, JP  
HIROZAWA, Hiroho, Otsu-shi Shiga 520-  
8558, JP

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

**C12P 19/14** → (51) **C12N 9/42**

**C12P 39/00** → (51) **C12P 7/64**

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 586 872 A1**  
**C12M 1/34** **C12M 3/00**  
**C12N 5/071**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797850.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/003574 22.06.2011  
(87) WO 2011/161962 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145468  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
IDENTIFIKATION EINER KOLONIE MULTI-  
POTENTER STAMMZELLEN SOWIE VER-  
FAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AU-  
TOMATISCHEN KULTIVIERUNG MULTI-  
POTENTER STAMMZELLEN  
• METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING  
MULTIPOTENT STEM CELL COLONY,  
AND METHOD AND DEVICE FOR  
AUTOMATIC CULTURING OF MULTI-  
POTENT STEM CELLS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTINC-  
TION DE COLONIE DE CELLULES  
SOUCHES PLURIPOTENTES, ET  
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CULTURE  
AUTOMATIQUE DE CELLULES SOUCHES  
PLURIPOTENTES

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) WATAKABE, Keizo, Hyogo 650-8670, JP  
SAKURAI, Takashi, Hyogo 650-8670, JP  
OHJI, Osamu, Hyogo 673-8666, JP  
NAKASHIMA, Katsumi, Hyogo 650-8670, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, GB-London  
EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 586 873 A1**  
**C12M 1/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798097.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064078 20.06.2011  
(87) WO 2011/162213 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010143161  
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MI-  
KROORGANISMEN, VORRICHTUNG ZUR  
DETEKTION VON MIKROORGANISMEN  
UND PROGRAMM  
• METHOD FOR DETECTING MICROOR-  
GANISMS, DEVICE FOR DETECTING  
MICROORGANISMS AND PROGRAM  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MICRO-  
ORGANISMES, DISPOSITIF DE DÉTÉC-  
TION DE MICRO-ORGANISMES ET  
PROGRAMME

(71) Kabushiki Kaisha N-Tech, 134, Aza-  
Kawahara Toyo, Yoro-cho, Yoro-gun Gifu  
503-1334, JP

Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19,  
Higashi Shimbashi 1-chome Minato-ku,  
Tokyo 105-8660, JP

Tohoshoji Kabushiki Kaisha, 13-21 Tamade-  
nishi 2-chome Nishinari-ku, Osaka-shi,  
Osaka 557-0045, JP

(72) LI, Shenglan, Yoro-gun Gifu 503-1334, JP  
NISHIDA, Takashi, Yoro-gun Gifu 503-1334,  
JP

KAI, Chizuka, Tokyo 105-8660, JP  
TOYOSHIMA, Kunimitsu, Osaka-shi Osaka  
557-0045, JP

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12Q 1/02** (11) **2 586 874 A1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/15**  
**G01N 33/50** **G01N 33/92**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800739.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064535 24.06.2011  
(87) WO 2012/002274 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010145754  
(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING AUF S1P-  
LYASE-HEMMER MIT KULTIVIERTEN  
ZELLEN  
• METHOD FOR SCREENING FOR S1P  
LYASE INHIBITOR USING CULTURED  
CELL  
• MÉTHODE DE CRIBLAGE D'UN INHIBI-  
TEUR DE LA S1P LYASE UTILISANT UNE  
CULTURE CELLULAIRE

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,  
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-  
8426, JP  
(72) OTOYO, Mamoru, Tokyo 134-8630, JP  
TAMURA, Masakazu, Tokyo 134-8630, JP  
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 586 875 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11306394.5 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Nichtinvasives Verfahren zur Diagnose  
und Überwachung eines Glioms  
• Non-invasive method for diagnosing and  
monitoring glioma  
• Procédé non invasif pour le diagnostic et  
le suivi du gliome

(71) Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere-  
ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière 47/83, Boule-  
vard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique  
- CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris  
Cedex 16, FR

Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3  
Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, 4  
Place Jussieu, 75005 Paris, FR

INSERM (Institut National de la Santé et de  
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR

(72) Boisselier, Blandine, 91600 Savigny Sur  
Orge, FR

Marie, Yannick, 91210 Draveil, FR

Sanson, Marc, 75006 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 586 876 A1**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En



- (21) 13152452.2 (22) 04.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 15.08.2008 US 89392 P  
06.04.2009 US 166843 P  
(54) • *Nukleinsäureerkennung*  
• *Detecting nucleic acid*  
• *Détection d'acide nucléique*  
(71) Cascade Biosystems, Inc., E7279 State Road 170, Colfax, WI 54730, US  
(72) Smith, Kenneth D., Colfax, WI 54730, US  
Yazvenko, Nina, Vancouver, WA 98683, US  
Smit, Mariya, Vancouver, WA 98683, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE  
(62) 09807076.6 / 2 318 549

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/00****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/02****C12R 1/465** → (51) **C07K 14/36****C12R 1/645** → (51) **C12N 9/42****C13K 1/02** → (51) **C12P 19/02****C14B 1/56** → (51) **B68F 1/00****C21B 7/00** → (51) **F27B 1/22**

- (51) **C21B 13/02** (11) **2 586 877 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10853710.1 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/004083 23.06.2010  
(87) WO 2011/162427 2011/52 29.12.2011  
(54) • *OFEN MIT GLEICHMÄSSIGER GASVERTEILUNG*  
• *FURNACE HAVING EVEN DISTRIBUTION OF GAS*  
• *FOUR PRÉSENTANT UNE DISTRIBUTION RÉGULIÈRE DE GAZ*  
(71) Posco, 1, Koedong-dong Nam-gu, Pohang Kyung-sangbook-do 790-300, KR  
Posco Engineering&Construction Co. Ltd., 568-1 Koedong-dong Nam-ku, Pohang, Kyung-sangbook-do 790-600, KR  
(72) KANG, Sin-Myoung, Pohang Kyung-sangbook-do 791-782, KR  
LEE, Sang-Ho, Pohang Kyung-sangbook-do 790-300, KR  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**(51) C21C 5/54** (11) **2 586 878 A1**  
**C21C 7/04** **C21C 7/10**  
**C22C 33/04**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11797514.4 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/072654 12.04.2011  
(87) WO 2011/160483 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 CN 201010208286  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TITANGEHALTS IN GELÖTETEM STAHL MIT ULTRAGERINGEM KOHLENSTOFFGEHALT*  
• *METHOD FOR CONTROLLING TITANIUM CONTENT IN ULTRA-LOW CARBON KILLED STEEL*

- *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA TENEUR EN TITANE DANS DE L'ACIER CALMÉ TRÈS PAUVRE EN CARBONE*  
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN  
(72) ZHANG, Feng, Shanghai 201900, CN  
CHEN, Xiao, Shanghai 201900, CN  
ZHU, Jianru, Shanghai 201900, CN  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C21C 7/04** → (51) **C21C 5/54****C21C 7/10** → (51) **C21C 5/54**

- (51) **C21D 1/06** (11) **2 586 879 A1**  
**C21D 9/00** **C21D 9/32**  
**G04B 13/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11186833.7 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren zur thermischen Behandlung von mikromechanischen Bauteilen von Uhren*  
• *Method for thermal treatment of micro-mechanical clock parts*  
• *Procédé de traitement thermique de pièces micromécaniques horlogères*  
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH  
(72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH  
Fussinger, Alexandre, 2075 Wavre, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**(51) C21D 1/06** (11) **2 586 880 A1**  
**C21D 9/00** **C21D 9/32**  
**G04B 13/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12180554.3 (22) 15.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.10.2011 EP 11186833  
(54) • *Method for thermal treatment of micro-mechanical clock parts*  
• *Verfahren zur thermischen Behandlung von mikromechanischen Bauteilen von Uhren*  
• *Procédé de traitement thermique de pièces micromécaniques horlogères*  
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH  
(72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH  
Fussinger, Alexandre, 2075 Wavre, CH  
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**(51) C21D 1/673** (11) **2 586 881 A2**  
**B21D 22/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11009503.1 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.10.2011 DE 102011117265

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formteiles aus hochfestem oder höchstfestem Stahl*  
• *Method for producing a moulded part from high-strength steel*  
• *Procédé de fabrication d'une pièce moulée en acier très résistant ou extrêmement résistant*  
(71) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH, Röntgenstrasse 2, 57439 Attendorn, DE  
(72) Heuel, Gerhard, 57462 Olpe, DE  
Freitag, Winfried, 57462 Olpe, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/14****C21D 8/06** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/00** → (51) **C21D 1/06****C21D 9/32** → (51) **C21D 1/06****C21D 9/46** → (51) **C22C 38/14**

- (51) **C22C 1/04** (11) **2 586 882 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 3/26**  
**C22C 9/00** **C22C 27/04**  
**C22C 30/02** **H01H 33/664**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798279.3 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064608 20.06.2011  
(87) WO 2011/162398 2011/52 29.12.2011  
(30) 21.12.2010 JP 2010284649  
24.06.2010 JP 2010143243

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINEN VAKUUMSCHUTZSCHALTER, ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINEN VAKUUMSCHUTZSCHALTER UND ELEKTRODE FÜR EINEN VAKUUMSCHUTZSCHALTER*  
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE MATERIAL FOR VACUUM CIRCUIT BREAKER, ELECTRODE MATERIAL FOR VACUUM CIRCUIT BREAKER AND ELECTRODE FOR VACUUM CIRCUIT BREAKER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR DISJONCTEUR À VIDE, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POUR DISJONCTEUR À VIDE ET ÉLECTRODE POUR DISJONCTEUR À VIDE*  
(71) Meiden T&D Corporation, 1-1, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6029, JP  
(72) NODA, Yasushi, Tokyo 141-6029, JP  
SATO, Hiromasa, Tokyo 1416029, JP  
(74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C22C 1/05** → (51) **C22C 32/00****C22C 1/05** → (51) **H01H 1/023****C22C 5/06** → (51) **C22C 32/00****C22C 5/06** → (51) **H01H 1/023****C22C 9/00** → (51) **C22C 1/04****C22C 19/05** → (51) **F28F 1/00****C22C 27/04** → (51) **C22C 1/04****C22C 29/08** → (51) **C22C 32/00****C22C 30/02** → (51) **C22C 1/04**

- (51) **C22C 32/00** (11) **2 586 883 A1**  
**C22C 5/06** **C22C 29/08**  
**H01H 1/021** **H01H 1/023**  
**C22C 1/05**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11797993.0 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063200 09.06.2011
- (87) WO 2011/162107 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 JP 2010141247
- (54) • **ELEKTRISCHES KONTAKTMATERIAL**  
• **ELECTRICAL CONTACT MATERIAL**  
• **MATÉRIAU DE CONTACT ÉLECTRIQUE**
- (71) A.L.M.T. Corp., 11-11 Shiba 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
- (72) HATAKEYAMA, Takashi, Itami-shi Hyogo  
664-0016, JP
- UENISHI, Noboru, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP
- GOMA, Norihito, Itami-shi Hyogo 664-0016,  
JP
- SUZUKI, Yasuhiko, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP
- (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**C22C 32/00** → (51) **H01H 1/023**

**C22C 33/04** → (51) **C21C 5/54**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 586 884 A2**  
**C21D 8/06** **C22C 38/18**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11801045.3 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002744 18.04.2011
- (87) WO 2012/002638 2012/01 05.01.2012
- (88) 23.02.2012
- (30) 28.06.2010 KR 20100061259
- (54) • **ULTRAHOCHFESTE STAHLBLECHSTANGE**  
**UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-**  
**FÜR**  
• **ULTRA-HIGH-STRENGTH STEEL BAR**  
**AND METHOD FOR MANUFACTURING**  
**SAME**  
• **BARRE D'ACIER À TRÈS HAUTE RÉSIS-**  
**TANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-**  
**TION**
- (71) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeon-  
dong Dong-gu, Incheon 401-040, KR
- (72) LEE, Sang-Youn, Cheongwon-gun Chung-  
cheongbuk-do 363-796, KR
- LEE, Hyoung-Chul, Incheon 406-110, KR
- KWON, Yeong-Jun, Pohang-si Gyeong-  
sangbuk-do 791-110, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-  
strasse 14, 81675 München, DE

**C22C 38/00** → (51) **F28F 1/00**

- (51) **C22C 38/14** (11) **2 586 885 A1**  
**C22C 38/54** **C21D 8/02**  
**C21D 9/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798291.8 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064988 23.06.2011
- (87) WO 2011/162412 2011/52 29.12.2011
- (30) 21.06.2011 JP 2011137680  
25.06.2010 JP 2010145414
- (54) • **HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHL-**  
**BLECH VON Hervorragender**

- STRECKBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU**  
**SEINER HERSTELLUNG**  
• **HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL**  
**SHEET HAVING EXCELLENT STRETCH**  
**FLANGEABILITY AND METHOD FOR**  
**PRODUCING SAME**  
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD**  
**HAUTEMENT RÉSISTANTE PRÉSENTANT**  
**UNE EXCELLENTE CAPACITÉ À FORMER**  
**DES BORDS PAR ÉTIRAGE ET SON**  
**PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011,  
JP
- ARIGA, Tamako, Tokyo 100-0011, JP
- MORIYASU, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
- MURATA, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **C22C 38/14** (11) **2 586 886 A1**  
**C22C 38/54** **C21D 8/02**  
**C21D 9/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798295.9 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065134 24.06.2011
- (87) WO 2011/162418 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2011 JP 2011139036  
25.06.2010 JP 2010145378
- (54) • **HEISSGEWALZTES HOCHSPANNUNGS-**  
**STAHLBLECH VON Hervorragender**  
**VERARBEITBARKEIT SOWIE VERFAHREN**  
**ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **HIGH-TENSION/HOT-ROLLED STEEL**  
**SHEET HAVING EXCELLENT WORK-**  
**ABILITY, AND METHOD FOR PRODUCING**  
**SAME**  
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À**  
**HAUTE TENSION PRÉSENTANT UNE**  
**EXCELLENTE MALLÉABILITÉ, ET SON**  
**PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) ARIGA, Tamako, Tokyo 100-0011, JP
- NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
- FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011,  
JP
- MORIYASU, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
- MURATA, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**C22C 38/18** → (51) **C22C 38/00**

**C22C 38/54** → (51) **C22C 38/14**

**C22C 38/58** → (51) **F28F 1/00**

**C22F 1/00** → (51) **F28F 1/00**

- (51) **C22F 1/10** (11) **2 586 887 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12190038.5 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.10.2011 CH 17542011
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Kom-**  
**ponenten oder Coupons aus einer Hoch-**  
**temperatur-Superlegierung**  
• **Method for manufacturing components or**  
**coupons made of a high temperature**  
**superalloy**

- **Procédé de fabrication de composants ou**  
**de coupons constitués d'un superalliage à**  
**haute température**
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Rickenbacher, Lukas Emanuel, 4053 Basel,  
CH
- Etter, Thomas, 5037 Muhen, CH

**C22F 1/10** → (51) **B22F 3/105**

**C22F 1/10** → (51) **F28F 1/00**

**C23C 14/02** → (51) **H01M 8/02**

**C23C 14/22** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **C23C 14/24** (11) **2 586 888 A1**  
**C23C 14/35**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11797792.6 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003403 15.06.2011
- (87) WO 2011/161903 2011/52 29.12.2011
- (30) 09.09.2010 JP 2010201946  
23.06.2010 JP 2010142614
- (54) • **BOGENVERDAMPFUNGSSQUELLE MIT**  
**HOHER FILMBILDUNGSGESCHWINDIG-**  
**KEIT, FILMBILDUNGSVORRICHTUNG**  
**UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR**  
**EINEN BESCHICHTUNGSFILM MIT DER**  
**BOGENVERDAMPFUNGSSQUELLE**  
• **ARC EVAPORATION SOURCE HAVING**  
**FAST FILM-FORMING SPEED, FILM**  
**FORMATION DEVICE AND MANUFAC-**  
**TURING METHOD FOR COATING FILM**  
**USING THE ARC EVAPORATION SOURCE**  
• **SOURCE D'ÉVAPORATION PAR ARC**  
**PRÉSENTANT UNE GRANDE VITESSE DE**  
**FORMATION DE FILM, DISPOSITIF**  
**FILMOGÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-**  
**TION D'UNE PELLICULE PROTECTRICE**  
**AU MOYEN DE LA SOURCE D'ÉVAPORA-**  
**TION PAR ARC**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26  
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-  
shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) TANIFUJI, Shinichi, Hyogo 651-2271, JP
- YAMAMOTO, Kenji, Hyogo 651-2271, JP
- NOMURA, Homare, Hyogo 676-8670, JP
- KUROKAWA, Yoshinori, Hyogo 676-8670,  
JP
- GOTO, Naoyuki, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C23C 14/34** (11) **2 586 889 A1**  
**G11B 5/39**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797923.7 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/060924 12.05.2011
- (87) WO 2011/162036 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010144847
- (54) • **SPUTTERVORRICHTUNG, ABSCHEI-**  
**DUNGSVERFAHREN UND STEUERVOR-**  
**RICHTUNG**  
• **SPUTTERING DEVICE, DEPOSITION**  
**METHOD AND CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PULVÉRISATION CATHO-**  
**DIQUE, PROCÉDÉ DE DÉPÔT ET DISPO-**  
**SITIF DE COMMANDE**
- (71) Canon Anelva Corporation, 2-5-1, Kurigi  
Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550,  
JP
- (72) TSUNEKAWA Koji, Kawasaki-shi Kanagawa  
215-8550, JP



SUENAGA Masahiro, Kawasaki-shi  
Kanagawa 215-8550, JP  
KONNO Takeo, Kawasaki-shi Kanagawa 215-  
8550, JP

(74) Houle, Timothy James, RGC Jenkins & Co.  
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**C23C 14/34** → (51) **H01B 5/14**

**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/24**

**C23C 14/35** → (51) **H01J 37/08**

**C23C 14/35** → (51) **H01J 37/34**

(51) **C23C 16/44** (11) **2 586 890 A1**  
**C23C 16/455**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11187034.1 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gasabzugskanalisation und entsprechen-  
des Abzugsverfahren*  
• *Pipe for evacuating gas and related  
evacuation method*  
• *Canalisation d'évacuation de gaz et  
procédé d'évacuation associé*

(71) Adixen Vacuum Products, 98, Avenue de  
Broigny, 74000 Annecy, FR

(72) Neel, Thierry, 74000 Annecy, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Inno-  
vincia 11, avenue des Tilleuls, 74200  
Thonon-les-Bains, FR

**C23C 16/455** → (51) **C23C 16/44**

**C23C 16/455** → (51) **H01L 21/205**

**C23C 18/31** → (51) **H01G 9/058**

**C23C 24/04** → (51) **H05K 5/02**

**C23C 24/08** → (51) **H05K 5/02**

**C23C 28/04** → (51) **C23C 30/00**

(51) **C23C 30/00** (11) **2 586 891 A1**  
**A47J 36/00**

(25) De (26) De  
(21) 11405345.7 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kochgerät*  
• *Cooking device*  
• *Appareil de cuisson*

(71) Hort, Stefan, Le Moulin 12, 3973 Venthône,  
CH

(72) Hort, Stefan, 3973 Venthône, CH

(51) **C23C 30/00** (11) **2 586 892 A2**  
**A47J 36/00** **A47J 36/02**  
**C23C 28/04**

(25) De (26) De  
(21) 12405111.1 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 EP 11405345

(54) • *Kochgerät*  
• *Cooking device*  
• *Appareil de cuisson*

(71) Hort, Stefan, Le Moulin 12, 3973 Venthône,  
CH

(72) Hort, Stefan, 3973 Venthône, CH

**C23F 11/18** → (51) **C09K 5/10**

**C25B 11/04** → (51) **H01M 4/04**

(51) **C25D 3/38** (11) **2 586 893 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12189639.3 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 US 201113280135

(54) • *Kupferplattierbad und -verfahren*

• *Copper plating bath and method*

• *Appareil et bain de placage de cuivre*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,  
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,  
US

(72) Niazimbetova, Zuhra I., Westborough, MA  
01581, US

Rzezniak, Maria Anna, Shrewsbury, MA  
01545, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**C25D 7/00** → (51) **H01G 9/058**

**C25D 7/06** → (51) **B41N 3/03**

**C25D 11/04** → (51) **B41N 3/03**

(51) **C25D 11/16** (11) **2 586 894 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12352004.1 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 FR 1159738

(54) • *Eloxalverfahren eines Metallprofils auf  
Aluminiumbasis mit Motiv, und so erhal-  
tenes Profil*

• *Method for anodised finishing of an  
aluminium metal profile section with a  
pattern, and profile section thus obtained.*

• *Procédé de finition anodisée d'un profilé  
métallique à base d'aluminium, avec motif  
et profilé ainsi obtenu.*

(71) Norsk Hydro ASA, Drammensveien 260,  
0240 Oslo, NO

(72) Lahbib, Patrick, 31520 Ramonville Saint-  
Agne, FR

Montfort, Bernard, 31400 Toulouse, FR

(74) Hartmann, Jean-Luc, et al, Cabinet Morelle &  
Bardou SC Parc Technologique du Canal 9,  
Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522  
Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

**C25D 11/20** → (51) **B41N 3/03**

**C25D 13/12** → (51) **F16K 1/22**

**C25F 3/04** → (51) **B41N 3/03**

**C25F 3/20** → (51) **B41N 3/03**

**C25F 7/00** → (51) **B41N 3/03**

**C25F 7/02** → (51) **B41N 3/03**

**C30B 11/00** → (51) **C01B 33/037**

**C30B 29/06** → (51) **C01B 33/037**

**D01F 9/127** → (51) **C01B 31/02**

(51) **D03C 9/06** (11) **2 586 895 A1**

(25) De (26) De  
(21) 11187321.2 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anschlussrichtung zur Verbindung ei-  
nes Webschafts mit einem Schaftantrieb*  
• *Connection device for connecting a heal  
d frame with a shaft drive*  
• *Dispositif de raccordement pour la liaison  
d'une corde à lisse et d'un entraînement  
d'arbre*

(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Alb-  
stadt, DE

(72) Leuner, Michael, 72458 Albstadt, DE  
Gesing, Karl-Heinz, 46348 Raesfeld, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,  
73728 Esslingen, DE

**D03D 47/34** → (51) **D03D 47/36**

(51) **D03D 47/36** (11) **2 586 896 A2**  
**D03D 47/34** **B65H 59/10**

(25) En (26) En  
(21) 12005650.2 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 IT T020110977

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Öffnen  
und nachfolgenden Schließen einer Ein-  
schussfadenbremse in einer Fadenzuführ-  
vorrichtung*  
• *"A method and a device for opening and  
subsequently closing a weft brake in a  
thread feeder"*  
• *Procédé et dispositif d'ouverture et de  
fermeture subséquente d'un frein de  
trame dans un dispositif d'alimentation en  
fil*

(71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo,  
156, 24024 Gandino (Bergamo), IT

(72) Gotti, Luca, 24021 Albino (BG), IT

(74) Spandonari, Carlo, et al, Spandonari & Mo-  
diano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16,  
10129 Torino, IT

**D04C 1/00** → (51) **F16J 15/18**

**D04H 1/58** → (51) **D06M 15/263**

(51) **D05B 35/10** (11) **2 586 897 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 12189533.8 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 JP 2011232458

(54) • *Nähmaschine*

• *Sewing machine*

• *Machine à coudre*

(71) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tama-  
shi Tokyo 206-8551, JP

(72) Itou, Ryou, Tokyo, 206-8551, JP

Kuramashi Daishi, Tokyo, 206-8551, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**D06F 29/00** → (51) **D06F 39/12**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 586 898 A1**  
**D06F 39/00** **D06F 37/30**

(25) En (26) En  
(21) 11186564.8 (22) 25.10.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einschaltstromsteuersystem*  
• *Inrush current control system*  
• *Système de contrôle de courant d'appel*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Cecco, Alessandro, I-33080 PORCIA (PN), IT  
Driussi, Paolo, I-33080 PORCIA (PN), IT  
Lorenzi, Marco, I-33080 PORCIA (PN), IT  
Dorigo, Hubert, I-33080 PORCIA (PN), IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli  
S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

**D06F 33/02** → (51) **H04L 12/24**

(51) **D06F 37/02** (11) **2 586 899 A1**  
**D06F 58/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12007029.7 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2011 KR 20110108608
- (54) • *Kleiderbehandlungsvorrichtung*  
• *Cloth treating apparatus*  
• *Appareil de traitement de vêtements*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Moon, Taechul, Geumcheon-Gu Seoul 153-  
802, KR  
Kim, Kayeon, Geumcheon-Gu Seoul 153-  
802, KR  
Lee, Ayeong, Geumcheon-Gu Seoul 153-  
802, KR  
Hong, Sogkie, Geumcheon-Gu Seoul 153-  
802, KR  
Lee, Junghwan, Geumcheon-Gu Seoul 153-  
802, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45,  
81679 München, DE

(51) **D06F 37/06** (11) **2 586 900 A1**  
**D06F 37/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12186199.1 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.09.2011 KR 20110099069
- (54) • *Heber und Waschmaschine damit*  
• *Lifter and washing machine having the*  
*same*  
• *Support et machine à laver dotée de celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Choi, Min Jea, Gyeonggi-do, KR  
Park, Hee Beom, Gyunggi-do, KR  
Kim, Sung Hwan, Daejeon, KR  
Yoo, Sang Oh, Seoul, KR  
Lee, Hyung Woo, Gyeonggi-do, KR  
Ryu, Doo Young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**D06F 37/14** → (51) **D06F 37/06**

**D06F 37/30** → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 37/42** (11) **2 586 901 A1**  
**A47L 15/42**

- (25) De (26) De  
(21) 12006898.6 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2011 DE 102011115502  
21.08.2012 DE 102012016412
- (54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zum*  
*Betreiben eines Haushaltsgeräts*  
• *Switching device and method for*  
*operating a domestic appliance*  
• *Circuit et procédé de fonctionnement d'un*  
*appareil ménager*
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse  
75, 88239 Wangen, DE
- (72) Müller, Roland, 88145 Opfenbach, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &  
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,  
DE

**D06F 39/00** → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/12** (11) **2 586 902 A2**  
**D06F 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12182515.2 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.08.2011 KR 20110087906  
31.08.2011 KR 20110087778  
05.09.2011 KR 20110089476  
05.09.2011 KR 20110089477
- (54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung*  
• *Laundry treating apparatus*  
• *Appareil de traitement du linge*
- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20,  
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-  
721, KR
- (72) Han, Jonghee, 153-802 Seoul, KR  
Jeon, Hoil, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Junghwan, 153-802 Seoul, KR  
Seong, Jaeseok, 153-802 Seoul, KR  
Um, Yeji, 153-802 Seoul, KR  
Son, Nerry, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Yoonsang, 153-802 Seoul, KR  
Kim, On, 153-802 Seoul, KR  
Chung, Wookjun, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Kyungah, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **D06F 58/04** (11) **2 586 903 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11187026.7 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäscheständer für die Trommel eines*  
*Wäschetrockners*  
• *A laundry rack for a drum of a laundry*  
*dryer*  
• *Panier de linge pour tambour d'un sèche-*  
*linge*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT  
Lorenz, Marcin, 33080 Porcia (PN), IT  
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A.  
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),  
IT

**D06F 58/04** → (51) **B65D 81/00**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 37/02**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 58/24** (11) **2 586 904 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12190446.0 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 JP 2011238345  
23.08.2012 KR 20120092569
- (54) • *Wäschetrockner*  
• *Clothes dryer*  
• *Sèche-linge*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Susumu, Kitamura, Osakabu, JP
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

(51) **D06F 58/28** (11) **2 586 905 A1**  
**D06F 58/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11186568.9 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäschetrockner mit Wärmepumpensys-*  
*tem*  
• *A laundry dryer with a heat pump system*  
• *Sèche-linge avec système de pompe à*  
*chaleur*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT  
Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A.  
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),  
IT

(51) **D06F 58/28** (11) **2 586 906 A1**  
**D06F 58/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11186571.3 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäschetrockner mit Wärmepumpensys-*  
*tem*  
• *A laundry dryer with a heat pump system*  
• *Sèche-linge avec système de pompe à*  
*chaleur*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT  
Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A.  
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),  
IT

(51) **D06F 58/28** (11) **2 586 907 A1**  
**D06F 58/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11187243.8 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäschetrockner mit Wärmepumpensystem und Luftumwälzung*
  - *A laundry dryer with a heat pump system and air recirculation*
  - *Sèche-linge avec système de pompe à chaleur et recirculation d'air*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Cavarretta, Francesco, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 73/00** (11) **2 586 908 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12187643.7 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 FR 1159643
- (54) • *Dampfbügelgerät mit einer Bürste zur Knittererholung der Wäsche*
  - *Steam iron comprising a crease-removal brush*
  - *Appareil de repassage à la vapeur comportant une brosse de défroissage*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Massias, Stéphane, 69630 CHAPONOST, FR Zeng, Lijing, 69002 LYON, FR Lemaire, Stéphanie, 69360 SAINT SYMPHORIEN D'OZON, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- D06M 11/55** → (51) **D06M 15/263**
- D06M 11/71** → (51) **D06M 15/263**
- D06M 13/368** → (51) **D06M 15/263**
- D06M 13/513** → (51) **D06M 15/263**

- (51) **D06M 15/263** (11) **2 586 909 A1**  
**D04H 1/58** **D06M 11/55**  
**D06M 11/71** **D06M 13/368**  
**D06M 13/513** **D06M 101/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798159.7 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064211 22.06.2011  
(87) WO 2011/162277 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142277
- (54) • *WÄSSRIGES BINDEMittel FÜR EINE WÄRMEDÄMMENDE UND SCHALLABSORBIERENDE ANORGANISCHE FASER, WÄRMEDÄMMENDE UND SCHALLABSORBIERENDE ANORGANISCHE FASER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WÄRMEDÄMMENDEN UND SCHALLABSORBIERENDEN ANORGANISCHEN FASER*
  - *AQUEOUS BINDER FOR INORGANIC FIBER HEAT-INSULATING SOUND-ABSORBING MEMBER, INORGANIC FIBER HEAT-INSULATING SOUND-ABSORBING MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING INORGANIC FIBER HEAT-INSULATING SOUND-ABSORBING MEMBER*
  - *LIANT AQUEUX POUR ÉLÉMENT INSONORISANT ET ISOLANT EN FIBRE INORGANIQUE, ÉLÉMENT INSONORISANT ET ISOLANT EN FIBRE INORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN*

- ÉLÉMENT INSONORISANT ET ISOLANT EN FIBRE INORGANIQUE*
- (71) Asahi Fiber Glass Company, Limited, 6-3, Kanda Kaji-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP
- (72) MATSUO Atsushi, Tokyo 101-0045, JP SAKODA Takuya, Tokyo 101-0045, JP
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- D06M 15/333** → (51) **B60R 21/235**
- D06M 15/507** → (51) **B60R 21/235**
- D06M 101/00** → (51) **D06M 15/263**

- (51) **D06N 7/00** (11) **2 586 910 A1**  
**B32B 5/18** **C08J 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12192188.6 (22) 19.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.11.2003 US 719389
- (54) • *Teppichstruktur mit Unterlage aus plastomerischem Schaum*
  - *Carpet structure with plastomeric foam backing*
  - *Structure de tapis avec support en mousse plastomère*
- (71) Shaw Industries Group, Inc., 616 Walnut Drive, Dalton, GA 30721, US
- (72) Wright, Jeffrey, J., Cartersville, Georgia 30121, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 04811734.5 / 1 740 760

- (51) **D21G 1/00** (11) **2 586 911 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12188955.4 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.10.2011 DE 102011085101
- (54) • *Bahnbehandlungsvorrichtung*
  - *Web treatment device*
  - *Dispositif de traitement de bande*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
- (72) Kohnen, Bernhard, 47918 Tönisvorst, DE Hermesen, Thomas, 47661 ISSUM, DE Beckers, Ralf, 47906 Kempen, DE

- (51) **D21G 1/00** (11) **2 586 912 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12188968.7 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.10.2011 DE 102011085093
- (54) • *Bahnbehandlungsvorrichtung*
  - *Device for web treatment*
  - *Dispositif de traitement de bande*
- (71) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
- (72) Kohnen, Bernhard, 47918 Tönisvorst, DE Hermesen, Thomas, 47661 ISSUM, DE Beckers, Ralf, 47906 Kempen, DE

- D21G 3/00** → (51) **B41F 9/10**
- D21H 27/36** → (51) **B32B 1/02**

- E01C 17/00** → (51) **F21V 33/00**
- (51) **E01C 19/20** (11) **2 586 913 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12189761.5 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.10.2011 DE 102011085241
- (54) • *Streuvorrichtung, insbesondere zum Ausbringen von Streusplitt*
  - *Spreading device, in particular for dispensing grit*
  - *Dispositif d'épandage, en particulier pour épandre du gravier*
- (71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
- (72) Bornemann, Detlef, 95666 Leonberg, DE Marth, Mirco, 95680 Bad Alexandersbad, DE Preisinger, Peter, 95643 Tirschenreuth, DE Hamann, Dieter, 95692 Konnersreuth, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **E01C 19/23** (11) **2 586 914 A1**  
**E02D 3/026**
- (25) De (26) De  
(21) 12189755.7 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.10.2011 DE 102011085240
- (54) • *Selbstfahrender Bodenverdichter*
  - *Self-propelled soil compactor*
  - *Rouleau compresseur automobile*
- (71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
- (72) Bornemann, Detlef, 95666 Leonberg, DE Bauer, Joachim, 95695 Mähding, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **E01C 23/01** (11) **2 586 915 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 12190459.3 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.10.2011 IT T020110988
- (54) • *Verfahren zur Bearbeitung eines Schwarzdecken-Straßenblags in eine Zielmikrorauigkeit und eine Zielmakrorauigkeit*
  - *Method of working a blacktop road surface to a target microroughness and a target macroroughness*
  - *Procédé de façonnage d'une surface de route en revêtement noir vers une micro-rugosité cible et macro-rugosité cible*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) Ciaravola, Vincenzo, 00040 POMEZIA, IT Fortunato, Gaetano, 00149 ROMA, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **E01H 1/08** (11) **2 586 916 A1**  
E01H 1/05  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12188678.2 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 FR 1103244

- (54) • *Obeflächenreinigungswerkzeug für Fahr-  
bahninstandhaltungsfahrzeuge*
- *Surface-cleaning tool for road main-  
tenance vehicles*
- *Outil de nettoyage de surfaces pour véhi-  
cules d'entretien de voirie*

(71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605  
Brøndby, DK

(72) Jungo, Nicolas, 4057 Base, CH

(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad,  
68100 Mulhouse, FR

**E02B 15/10** → (51) **B01J 20/28**

(51) **E02B 17/00** (11) **2 586 917 A2**

(25) De (26) De

(21) 12006036.3 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011117162

- (54) • *Offshore-Plattform-Konstruktion*
- *Offshore platform structure*
- *Construction de plate-forme offshore*

(71) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Es-  
sen, DE

(72) Tralle, Jörg, 49088 Osnabrück, DE  
Greiner, Sebastian, 20357 Hamburg, DE

(74) Laukner, Tobias, 22305 Hamburg, DE

(74) Polypatent, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch  
Gladbach, DE

**E02D 3/026** → (51) **E01C 19/23**

**E02D 3/12** → (51) **C09K 17/42**

**E02D 17/13** → (51) **E21B 21/00**

**E02F 3/20** → (51) **E21B 21/00**

**E02F 3/92** → (51) **E21B 21/00**

(51) **E02F 9/20** (11) **2 586 918 A2**

**E02F 9/24**

(25) Ko (26) En

(21) 11798396.5 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004604 23.06.2011

(87) WO 2011/162561 2011/52 29.12.2011

(88) 03.05.2012

(30) 23.06.2010 KR 20100059363

23.06.2010 KR 20100059364

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG DER BEWEGUNGSBAHN  
VON BAUMASCHINEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR  
CONTROLLING WORK TRAJECTORY OF  
CONSTRUCTION EQUIPMENT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR  
COMMANDER UNE TRAJECTOIRE DE  
TRAVAIL D'UNE MACHINE DE CONS-  
TRUCTION*

(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-  
dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR

(72) KIM, Ki Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-  
749, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-  
fach 44 01 51, 80750 München, DE

**E02F 9/22** → (51) **F15B 9/04**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 11/00**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 11/02**

**E02F 9/24** → (51) **E02F 9/20**

(51) **E03C 1/04** (11) **2 586 919 A2**  
**F16K 27/04**

(25) De (26) De

(21) 12189732.6 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 DE 102011085346

- (54) • *Sanitärarmatur*
- *Sanitary fitting*
- *Armature sanitaire*

(71) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schil-  
tach, DE

(72) Kronenbitter, Bernd, 77787 Nordrach, DE

(74) Schorer, Jürgen, 77761 Schiltach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-  
gart, DE

**E03C 1/282** → (51) **E03F 5/04**

**E03C 1/29** → (51) **E03F 5/04**

(51) **E03D 5/10** (11) **2 586 920 A1**

(25) En (26) En

(21) 12191892.4 (22) 24.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.06.2008 GB 0811563

- (54) • *Vorrichtung zum entleeren einer Zisterne*
- *Apparatus for emptying a cistern*
- *Appareil destiné à vider une chasse d'eau*

(71) Thomas Dudley Limited, P.O. Box 28  
Birmingham New Road, Dudley West  
Midlands DY1 4SN, GB

(72) Dudley, Martin, Bridgnorth, Shropshire  
WV15 6EW, GB

Cresswell, Peter John, Bilston, West  
Midlands WV14 8RG, GB

(74) Lessard, Jason Donat, Hepworth Browne 29  
Wood Street Stratford-upon-Avon,  
Warwickshire, CV37 6JG, GB

(62) 09769600.9 / 2 310 581

(51) **E03F 5/04** (11) **2 586 921 A1**

**A47K 3/40**

**E03C 1/29**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12189782.1 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 FR 1159666

- (54) • *Duschwanne mit integriertem Siphon*
- *Shower tray with integrated water trap*
- *Receveur de douche à siphon intégré*

(71) Allia, Z.A. du Bois Gasseau Samoreau B.P.  
42, 77210 Avon, FR

(72) Couty, Alain, 77760 La Chapelle la Reine, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard  
Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**E03F 5/04** → (51) **E04B 5/02**

**E03F 9/00** → (51) **G05D 3/00**

(51) **E04B 1/76** (11) **2 586 922 A2**

**E04F 13/08**

(25) De (26) De

(21) 12007458.8 (22) 31.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 DE 102011117277

- (54) • *Vorrichtung zur mechanischen Befesti-  
gung von Dämmstoffen an einer Unter-  
konstruktion*

• *Device for mechanically fastening insu-  
lating materials to a substructure*

• *Dispositif de fixation mécanique de  
matières isolantes sur une infrastructure*

(71) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, Lenne-  
strasse 3-5, 45701 Herten, DE

(72) Gräwe, Bernd, 45701 Herten, DE

(74) Kross, Ulrich, Gihske - Grosse - Klüppel -  
Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten  
Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

**E04B 2/82** → (51) **E04H 3/02**

(51) **E04B 5/02** (11) **2 586 923 A2**

**E03F 5/04**

**E04H 6/08**

(25) En (26) En

(21) 12250165.3 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 GB 201118746

- (54) • *Gebäude mit eingebauter Entwässerung*
- *A building with built-in drainage*
- *Immeuble à drainage intégré*

(71) Bourne Engineering Limited, St. Clements  
House St. Clements Road, Poole BH 12 4GP,  
GB

(72) Pope, David William Frederick, Poole, BH12  
4GP, GB

(74) Harkness, Katherine Joy, et al, Atkinson  
Wheller Ltd 29 Great George Street, Bristol  
BS1 5QT, GB

(51) **E04B 5/29** (11) **2 586 924 A1**

**E04C 5/065**

**E04C 3/04**

(25) It (26) En

(21) 11425263.8 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Selbsttragendes Stahlfachwerk für Fach-  
werksysteme aus einem Stahl-Beton-Ge-  
misch*

• *Self-supporting steel truss for mixed  
steel-concrete truss systems*

• *Treillis en acier autoportant pour  
systèmes de treillis mixtes en béton et  
acier*

(71) MetaRi snc, Via Abruzzese 42, 70020 Bitetto  
(BA), IT

(72) Marano, Giuseppe Carlo, 70126 Bari, IT

Liotta, Marc'Antonio, 00189 Roma, IT

Petrone, Floriana, 70126 Bari, IT

Trentadue, Francesco, 70125 Bari, IT

Bufi, Giovanni, 70056 Molfetta (Bari), IT

Ruggiero, Nicola, 70020 Bitetto (Bari), IT

Bufi, Giovanni, 70056 Molfetta (Bari), IT

Ruggiero, Nicola, 70020 Bitetto (Bari), IT

(74) Bruni, Giovanni, Via Michele Garruba, 3,  
70122 Bari, IT

(51) **E04B 5/43** (11) **2 586 925 A1**

**E04B 5/43**

**E04B 5/43**

(25) It (26) En

(21) 11425262.0 (22) 28.10.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Eine Knotenverbindung für Stahl-Beton-Fachwerkträger*
  - *Structural node for steel-concrete composite truss joint*
  - *Noeud structurel pour treillis en acier et béton*
- (71) MetalRi snc, Via Abruzzese 42, 70020 Bitetto (BA), IT
- (72) Marano, Giuseppe Carlo, 70126 Bari, IT  
Bufi, Giovanni, 70056 Molfetta (Bari), IT  
Ruggiero, Nicola, 70020 Bitetto (Bari), IT  
Petrone, Floriana, 70126 Bari, IT  
Monti, Giorgio, 00196 Roma, IT
- (74) Bruni, Giovanni, Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

**E04C 2/288** → (51) **E04C 2/38**

(51) **E04C 2/38** (11) **2 586 926 A2**  
**E04C 2/288**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12190283.7 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 FR 1159688
- (54) • *Mehrschichtiges Monoblockfertigungspaneel zur Herstellung von Wänden eines Gebäudes*
  - *Multilayer, prefabricated integral panel for building the walls of a building*
  - *Panneau monobloc préfabriqué et multicouche pour la réalisation des parois d'un bâtiment*
- (71) General Investissement France, 24 avenue du Prado, 13006 Marseille, FR
- (72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **E04C 5/06** (11) **2 586 927 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 11425264.6 (22) 28.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nicht selbsttragendes Stahlfachwerk für Fachwerksysteme aus einem Stahl-Beton-Gemisch*
  - *Non-self-supporting steel truss for mixed steel-concrete truss systems*
  - *Treillis en acier non autoportant pour systèmes de treillis mixtes en béton et acier*
- (71) MetalRi snc, Via Abruzzese 42, 70020 Bitetto (BA), IT
- (72) Marano, Giuseppe Carlo, 70126 Bari, IT  
Bufi, Giovanni, 70056 Molfetta (Bari), IT  
Ruggiero, Nicola, 70020 Bitetto (Bari), IT  
Petrone, Floriana, 70126 Bari, IT  
Trentadue, Francesco, 70125 Bari, IT
- (74) Bruni, Giovanni, et al, Laforgia, Bruni & Partners Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

**E04C 5/065** → (51) **E04B 5/29**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 586 928 A2**  
**E04F 13/14**

- (25) De (26) De  
(21) 12007302.8 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 DE 102011117281
- (54) • *Plattenhalter insbesondere für Glastafeln*
  - *Plate holder particularly for glass panels*
  - *Support de plaque en particulier pour panneaux en verre*
- (71) LängleGlas GmbH, Hauptstraße 3, 6840 Götzis, AT
- (72) Längle, Oswin, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

**E04F 13/08** → (51) **E04B 1/76**

**E04F 13/14** → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 586 929 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11008659.2 (22) 28.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fußbodenbelag*
  - *Floor lining*
  - *Revêtement de sol*
- (71) Ulrich Windmüller Consulting GmbH, Ottenheide 60, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
- (72) Wildmüller, Ulrich, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**E04F 15/024** → (51) **F24F 13/32**

(51) **E04F 21/18** (11) **2 586 930 A1**  
**B62B 3/02** **B62B 3/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12306317.4 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 FR 1159801
- (54) • *Platten- oder Paneelträger mit veränderbarer Grösse, für eine Vorrichtung zum Heben und Manipulieren von Platten oder Paneelen für ihre Montage an Wänden oder Decken*
  - *Panel or plate support having changeable size, for an apparatus for lifting and handling plates or panels in order to mount them onto walls or ceilings*
  - *Support de plaque ou panneau modulable en dimensions pour appareil de levage et de manutention en vue de leur pose au mur et au plafond*
- (71) Roger Mondelin SAS, Z.I. Le Maroquin, 42820 Ambierle, FR
- (72) Narelli, Denis, 42370 Saint Haon le Chatel, FR
- (74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70 203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

**E04G 3/24** → (51) **E04G 7/30**

(51) **E04G 5/00** (11) **2 586 931 A1**  
**E04G 5/14** **E04G 21/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12190854.5 (22) 31.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 FR 1159870
- (54) • *Instrument zum Befestigen an einem länglichen Element einer Gerüstvorrichtung*
  - *Tool for attachment to an elongate element for a scaffolding device*
  - *Instrument de fixation à un élément allongé pour un dispositif d'échafaudage*
- (71) Tubesca-Comabi, 976, route de Saint-Bernard Lieu-dit "Fetan", 01600 Trevoux, FR
- (72) Sta, Eric, 80444 Thezy-Glimont, FR
- (74) Radault, Gabrielle, Cabinet Jolly 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E04G 5/14** (11) **2 586 932 A1**  
**E04G 7/30** **E04G 7/34**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12190747.1 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 FR 1159871
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung einer Gerüststange mit einer Sprossenstange einer Gerüstvorrichtung*
  - *Device for locking a rail bar to a rung bar of a scaffolding device*
  - *Dispositif de verrouillage d'une barre de type lisse à une barre de type échelon d'un dispositif d'échafaudage*
- (71) Tubesca-Comabi, 976, route de Saint-Bernard Lieu-dit "Fetan", 01600 Trevoux, FR
- (72) Sta, Eric, 80440 Thezy-Glimont, FR
- (74) Machtalère, Georges, et al, Cabinet Jolly 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**E04G 5/14** → (51) **E04G 5/00**

(51) **E04G 7/30** (11) **2 586 933 A1**  
**F03D 1/00** **F03D 11/04**  
**E04G 3/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11186413.8 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Arbeitsplattform für eine Offshore-Windkraftanlage und Verfahren zu ihrer Herstellung*
  - *Working platform for an offshore wind energy plant and method for manufacturing the same*
  - *Plateforme de travail pour installation d'éolienne en mer et son procédé de fabrication*
- (71) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
- (72) Kramer, Thomas, 26919 Brake, DE  
Gennrich, Michael, 28844 Weyhe, DE
- (74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

**E04G 7/30** → (51) **E04G 5/14**

**E04G 7/34** → (51) **E04G 5/14**

**E04G 21/16** → (51) **E04G 5/00**

(51) **E04G 21/18** (11) **2 586 934 A1**  
**A62C 35/68**

- (25) De (26) De  
(21) 11186908.7 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sprinkleranschlussbox*  
• *Sprinkler connection box*  
• *Boîte de raccordement de gicleur*

(71) Georg Fischer JRG AG, Hauptstrasse 130, 4450 Sissach, CH

(72) Schwarz, Oliver, 78315 Radolfzell, DE

(74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **E04G 23/02** (11) **2 586 935 A1**

(25) It (26) En

(21) 12190463.5 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 IT B020110611

- (54) • *Verfahren zur Verstärkung einer Wandstruktur, und entsprechendes Verstärkungssystem*  
• *Method for reinforcing a wall structure and corresponding reinforcement system*  
• *Procédé de renforcement d'une structure de paroi et système de renforcement correspondant*

(71) UAB "Leonard, Gef Baltic, Gef", Aguonu G. 5-8, 03213 Vilnius, LT

(72) Forcucci, Gianfranco, 03213 Vilnius Aguonu G. 5-8, LT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E04H 3/02** (11) **2 586 936 A2**  
**E04B 2/82**

(25) En (26) En

(21) 12190176.3 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 US 201113282245

- (54) • *Schiebepaneelsystem zur Bereitstellung des selektiven Zugangs zu Wartungsbereichen und zugehöriger kombinierter Wartungsbereich*  
• *A sliding panel system for providing selective access to service areas, and corresponding combined service area*  
• *Système de panneau coulissant pour fournir un accès sélectif à des zones de service et zone de service combinée associée*

(71) Six Continents Hotels, Inc., Three Ravinia Drive Suite 100, Atlanta GA 30346, US

(72) Johnson, Patrick Brian, ATLANTA, GA Georgia 30316, US  
Heimbuch, David Scott, DECATUR, GA Georgia 30030, US

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**E04H 6/08** → (51) **E04B 5/02**

(51) **E04H 6/12** (11) **2 586 937 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12190083.1 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 FR 1159735

- (54) • *Parkanlage für Kraftfahrzeuge*  
• *Motor vehicle parking facility*

- *Installation de parcage de véhicules automobiles*

(71) ADM Concept, 26 Rue Atlantis Parc d'Ester Immeuble Cassiopée, 87000 Limoges, FR

(72) Mocquard, Dominique, 75014 PARIS, FR  
Lepage, Marc, 91690 SACLAS, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**E05B 9/08** → (51) **E05B 63/00**

**E05B 13/00** → (51) **A47G 29/20**

**E05B 15/00** → (51) **E05G 1/026**

**E05B 15/02** → (51) **E05B 63/00**

**E05B 15/12** → (51) **E05G 1/026**

**E05B 17/00** → (51) **A47G 29/20**

(51) **E05B 17/20** (11) **2 586 938 A2**

**E05B 65/08** **E05C 9/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12007328.3 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 FR 1103254

- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für ein Öffnungselement*  
• *Device for locking an openable wing*  
• *Dispositif de verrouillage d'un ouvrant*

(71) LA CROISEE D.S., ZAE Les Granges Gagnards, 16350 Champagne Mouton, FR

(72) Lecointe, Xavier, F-16700 Ruffec, FR

(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi, FR

(51) **E05B 27/00** (11) **2 586 939 A1**  
**E05B 35/00**

(25) Ko (26) En

(21) 10853707.7 (22) 23.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/004062 23.06.2010

(87) WO 2011/162424 2011/52 29.12.2011

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTRIEGELUNG EINER LOCHKARTE MIT VERRIEGELUNGS-ERKENNUNG*  
• *DEVICE FOR UNLOCKING LOCK RECOGNIZING PUNCHED CARD*  
• *DISPOSITIF POUR DÉVERROUILLER UN VERROU QUI RECONNAÎT UNE CARTE PERFORÉE*

(71) Mazetech Co., Ltd., Suite 201 B, Song-do Teckno park, 994 Dongchun-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-130, KR

(72) LEE, Byung-Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-526, KR

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**E05B 27/08** → (51) **E05G 1/026**

**E05B 35/00** → (51) **E05B 27/00**

**E05B 41/00** → (51) **B64D 29/06**

(51) **E05B 63/00** (11) **2 586 940 A1**

**E05C 9/00** **E05C 9/10**

**E05B 9/08** **E05B 15/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12007329.1 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 FR 1103253

- (54) • *Verriegelungsvorrichtung eines Öffnungsflügels*  
• *Locking device of a wing*  
• *Dispositif de verrouillage d'un ouvrant*

(71) LA CROISEE D.S., ZAE Les Granges Gagnards, 16350 Champagne Mouton, FR

(72) Lecointe, Xavier, F-16700 Ruffec, FR

(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi, FR

**E05B 65/02** → (51) **G07F 9/10**

**E05B 65/08** → (51) **E05B 17/20**

(51) **E05B 65/12** (11) **2 586 941 A2**  
**E05C 19/02**

(25) De (26) De

(21) 12005711.2 (22) 07.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 DE 10201117399

- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für eine Kraftfahrzeug-Tür*  
• *Locking device for a motor vehicle door*  
• *Dispositif de verrouillage d'une porte de véhicule automobile*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Raykov, lassen, 80333 München, DE

(51) **E05C 9/00** (11) **2 586 942 A2**

(25) De (26) De

(21) 12189301.0 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011054899

- (54) • *Zur Befestigung auf einem Stehbolzen eingerichtete Stangenführung*  
• *Rod guidance*  
• *Guidage à tige*

(71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, 42551 Velbert, DE

(72) Skopnik, Jörg, 45529 Hattingen, DE

(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

**E05C 9/00** → (51) **E05B 63/00**

**E05C 9/02** → (51) **E05B 17/20**

**E05C 9/10** → (51) **E05B 63/00**

(51) **E05C 17/26** (11) **2 586 943 A1**

**E05C 17/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12189933.0 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 FR 1159822

- (54) • *Feststell- und Sicherheitsvorrichtung für Tür oder Fenster*  
• *Stay and security device for a door or window*  
• *Dispositif d'entrebâillement pour porte ou fenêtre*

(71) FERCO, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Reding, FR

- (72) Alvarez, Eric, F-57870 HOMMERT, FR  
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**E05C 19/02** → (51) **E05B 65/12**

- (51) **E05D 7/00** (11) **2 586 944 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11186607.5 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Scharnier mit Verstellelementen und Verstellkronen für diese Verstellelemente*  
• *Hinge with adjustment elements and adjustment cap for these adjustment elements*  
• *Charnière dotée d'éléments de réglage et d'une couronne de réglage destinée à ces éléments de réglage*  
(71) Hasler, Josef, Bächis 18, 9452 Hinterforst, CH  
(72) Hasler, Josef, 9452 Hinterforst, CH  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 586 945 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12165698.7 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 IT TV20110149  
(54) • *Laufwagen*  
• *Carriage*  
• *Chariot*  
(71) ECLISSE SRL, Via Sernaglia, 76, 31053 Pieve di Soligo TV, IT  
(72) De Faveri, Luigi, 31020 Refrontolo TV, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 586 946 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12405114.5 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2011 CH 17362011  
24.10.2012 CH 20942012  
(54) • *Befestigungsvorrichtung für eine Schiebetür an einem Laufwerkwagen*  
• *Fastening device for a sliding door of a drive carriage*  
• *Dispositif de fixation pour une porte coulissante sur un chariot d'entraînement*  
(71) EKU AG, Wilerstrasse 90, 8370 Sirmach, CH  
(72) Schmidhauser, Heinz, 8588 Zihlschlacht, CH  
Muther, Marco, 8372 Wiezikon b. Sirmach, CH  
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

- (51) **E05D 15/44** (11) **2 586 947 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189532.0 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2011 GB 201118326  
(54) • *Dreistangenscharnier*  
• *Three-bar hinge*  
• *Charnière à trois barres*

- (71) J. Banks & Co. Limited, Unit A, Vernon Park Cannock Road, Featherstone, Wolverhampton WV10 7HW, GB

- (72) Harrison, Peter, Wolverhampton, WV10 7HW, GB  
Park, Michael, Wolverhampton, WV10 7HW, GB

- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

**E05F 15/00** → (51) **E06B 9/88**

- (51) **E05F 15/10** (11) **2 586 948 A1**  
**E05F 15/12**  
(25) NI (26) En  
(21) 12189962.9 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 NL 2007669  
(54) • *Tor*  
• *Access gate*  
• *Portail*  
(71) Eurosec Holding B.V., Zwarteweg 19, 2201 AA Noordwijk, NL  
(72) Haasnoot, Maarten, 2225 ZD Katwijk, NL  
(74) Raukema, Age, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**E05F 15/12** → (51) **E05F 15/10**

- (51) **E05F 15/14** (11) **2 586 949 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12187257.6 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2011 DE 202011051775 U  
(54) • *Antriebssystem für ein Schiebetor*  
• *Drive system for a sliding gate*  
• *Dispositif d'entraînement pour porte coulissante*  
(71) Sommer Antriebs- und Funktechnik GmbH, Hans-Böckler-Strasse 21-27, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
(72) Schaaf, Gerd, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

- (51) **E05F 15/14** (11) **2 586 950 A2**  
**E05F 15/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12187259.2 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2011 DE 202011051776 U  
(54) • *Antriebssystem für ein Schiebetor*  
• *Drive system for a sliding gate*  
• *Dispositif d'entraînement pour porte coulissante*  
(71) Sommer Antriebs- und Funktechnik GmbH, Hans-Böckler-Strasse 21-27, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
(72) Schaaf, Gerd, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

**E05F 15/20** → (51) **E05F 15/14**

**E05F 15/20** → (51) **E06B 9/88**

- (51) **E05G 1/026** (11) **2 586 951 A1**  
**E05B 15/12**  
**E05B 27/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11856678.5 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/081231 25.10.2011  
(87) WO 2012/100569 2012/31 02.08.2012  
(80) 25.01.2011 CN 201110027417  
(54) • *SICHERHEITSSAFE UND SELBSTBEDIENTUNGSSCHALTER DAMIT*  
• *SECURITY SAFE AND SELF-SERVICE TERMINAL PROVIDED WITH SAME*  
• *COFFRE-FORT DE SÉCURITÉ ET TERMINAL À LIBRE-SERVICE POURVU DUDIT COFFRE-FORT*

- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
(72) TAN, Yongang, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
XU, Pengying, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
XIE, Yuxuan, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **E06B 1/52** (11) **2 586 952 A2**  
**E06B 7/23**

- (25) De (26) De  
(21) 13000360.1 (22) 20.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (30) 17.06.2008 DE 102008028678  
(54) • *Tor mit Isolierstoffanordnung*  
• *Gate with provisions for insulation*  
• *Porte avec dispositif d'isolation thermique*  
(71) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE  
(72) Hörmann, Martin J., 33617 Bielefeld, DE  
Brinkmann, Michael, 33790 Halle, DE  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE  
(62) 09006862.8 / 2 136 025

- (51) **E06B 3/22** (11) **2 586 953 A2**  
**E06B 3/263**  
**E06B 3/267**

- (25) De (26) De  
(21) 12190325.6 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 DE 102011117170  
(54) • *Isoliersteg und Wärmedämmtes Profil*  
• *Insulating bar and heat insulated profile*  
• *Isolateur et profilé à isolation thermique*  
(71) heroyal- Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Österwieher Str. 80, 33415 Verl, DE  
(72) Heidenfelder, Michael, 33397 Rietberg, DE  
Krause, Thomas, 33613 Bielefeld, DE  
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**E06B 3/263** → (51) **E06B 3/22**

**E06B 3/267** → (51) **E06B 3/22**

**E06B 3/48** → (51) **E06B 7/22**

- (51) **E06B 3/54** (11) **2 586 954 A2**  
(25) De (26) De



(21) 12170523.0 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 DE 102011117260

(54) • Befestigungsvorrichtung für Fassadenelemente  
• Fixing device for façade elements  
• Dispositif de fixation d'éléments de façade

(71) Lindner Fassaden GmbH, Georgstrasse 2, 94424 Arnstorf, DE

(72) Lindner, Stephanie, 94424 Arnstorf, DE  
Lerchenberger, Josef, 94486 Osterhofen, DE

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner  
Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **E06B 3/58** (11) **2 586 955 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 12306342.2 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 FR 1159825

(54) • Anlage für die Verlegung einer Glasleiste auf dem Falz eines Längsträgers, der den Rahmen eines Glanzensters oder einer Glastür bildet  
• Device for laying a glazing bead on the rabbet of a sill constituting a window or door frame receiving a glass panel  
• Installation pour la pose d'une pareclose sur la feuillure d'un longeron constitutif d'un cadre d'une menuiserie recevant un vitrage

(71) S.N. Techniques et Automatismes de Maintenance - Tecauma, Parc d'Activites de la Belle Entree, 85140 Les Essarts, FR

(72) Breillac, Philippe, 85170 Dompierre sur Yon, FR

(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **E06B 7/086** (11) **2 586 956 A1**  
**E06B 9/302** **E06B 9/36**

(25) NI (26) En  
(21) 12189874.6 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 BE 201100634

(54) • Jalousiensystem  
• Venetian blind system  
• Système de store vénitien

(71) Renson Sunprotection Projects NV, Maalbeekstraat 6, 8790 Waregem, BE

Renson, Paul, Waregemsestraat 33, 9771 Nokere, BE

(72) Houffly, John Urbain, 8790 Waregem, BE  
Depraetere, Lieven André Eric, 8510 Bellgem, BE

Waelkens, Alain Henri, 8790 Waregem, BE

(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents  
President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

(51) **E06B 7/22** (11) **2 586 957 A2**  
**E06B 3/48**

(25) PI (26) De  
(21) 12460076.8 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 PL 39673011

(54) • System von senkrechten Abdichtungen für ein aufrollbares Sektionaltor  
• System of vertical seals for a roll-up sectional door  
• Système de joints verticaux pour une porte sectionnelle enroulable

(71) Malkowski, Zenon, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL

(72) Malkowski, Zenon, 62-051 Wiry, PL

(74) Cieszkowski, Antoni, ul. Slawinska 28, 60-183 Poznan, PL

(51) **E06B 7/22** (11) **2 586 958 A2**  
**E06B 3/48**

(25) PI (26) De  
(21) 12460077.6 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 PL 39673111

(54) • System von waagerechten Abdichtungen für ein aufrollbares Sektionaltor  
• System of horizontal seals for a roll-up sectional door  
• Système de joints horizontaux pour une porte sectionnelle enroulable

(71) Malkowski, Zenon, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL

(72) Malkowski, Zenon, 62-051 Wiry, PL

(74) Cieszkowski, Antoni, ul. Slawinska 28, 60-183 Poznan, PL

**E06B 7/23** → (51) **E06B 1/52**

**E06B 9/24** → (51) **C08L 101/12**

**E06B 9/30** → (51) **F24J 2/04**

**E06B 9/302** → (51) **E06B 7/086**

**E06B 9/36** → (51) **E06B 7/086**

**E06B 9/36** → (51) **F24J 2/04**

(51) **E06B 9/88** (11) **2 586 959 A1**  
**E05F 15/20** **E05F 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 11008656.8 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Sicherungsvorrichtung, Schließvorrichtung und Auswerteeinheit  
• Safety device, closing device and evaluation unit  
• Dispositif de sécurisation, dispositif de fermeture et unité d'évaluation

(71) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH

(72) Steven Freedman, Minneapolis, MN 55417 USA, US

Dr. Tobias Leutenegger, CH-7000 Chur, CH

(74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner  
Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **E21B 10/36** (11) **2 586 960 A1**  
**E21B 10/38** **E21B 10/46**

(25) En (26) En  
(21) 11186861.8 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 PL 39673011

(54) • Bohrspitze mit einem Absenkknopf und Gesteinsbohrwerkzeug zur Verwendung mit einer solchen Bohrspitze  
• Drill bit having a sunken button and rock drilling tool for use with such a drill bit  
• Trépan doté d'un bouton enfoncé et outil de perçage de roche à utiliser avec un tel trépan

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) SEPPÄLÄ, Conny, SE 802 51 Gävle, SE

**E21B 10/38** → (51) **E21B 10/36**

**E21B 10/46** → (51) **E21B 10/36**

(51) **E21B 17/10** (11) **2 586 961 A2**  
**E21B 47/01**

(25) En (26) En  
(21) 12189400.0 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 US 201161551609 P

(54) • Sensormontageanordnung für einen Schwerstangenstabilisator  
• Sensor mounting assembly for drill collar stabilizer  
• Ensemble de montage de capteur pour stabilisateur de collier de forage

(71) Precision Energy Services, Inc., 500 Winscott Road, Fort Worth, TX 76126, US

(72) Pate, Lance C., Houston, TX Texas 77060, US

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **E21B 21/00** (11) **2 586 962 A1**  
**E02D 17/13** **E02F 3/92**  
**E02F 3/20**

(25) It (26) En  
(21) 12189536.1 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 IT T020110961

(54) • Schlammaushub-Abfuhrsystem für eine Maschine zur Herstellung von Schlitzwänden  
• System for evacuating sludge for a trench excavating machine  
• Système d'évacuation de boue pour une machine à creuser des tranchées

(71) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena, IT

(72) Pedrelli, Marco, 47023 CESENA (FC), IT  
Raffuzzi, Mirco, 47522 CESENA (FC), IT

(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **E21B 33/127** (11) **2 586 963 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11187092.9 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Dichtungsmaterial für ringförmige Sperren  
• Sealing material for annular barriers  
• Matériau de fermeture pour barrières annulaires

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Hallundbæk Jørgen, 3230 Græsted, DK  
Hazel, Paul, Aberdeen, AB41/7JQ, GB

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 34/08** → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 43/12** (11) **2 586 964 A1**  
**E21B 34/08**

(25) En (26) En  
(21) 11187091.1 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Eintrittsteuerungs Vorrichtung*  
• *Inflow control device*  
• *Dispositif de contrôle du débit d'entrée*  
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK  
Andersen, Tomas Sune, 3000 Helsingør, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 47/01** → (51) **E21B 17/10**

**E21B 47/08** → (51) **G01F 1/66**

(51) **E21B 47/10** (11) **2 586 965 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190284.5 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 GB 201118667  
(54) • *Bohrlocherfassungswerkzeug*  
• *A downhole logging tool*  
• *Outil de connexion pour extraction*  
(71) Omega Well Monitoring Limited, Unit 44-46 Howe Moss Avenue Kirkhill Industrial Estate Dyce, Aberdeen AB21 0GP, GB  
(72) Smart, Paul, Fraserburgh, Aberdeenshire AB43 8QJ, GB  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**E21B 47/10** → (51) **G01F 1/66**

**E21B 47/12** → (51) **G01F 1/66**

**E21C 49/04** → (51) **A01G 31/00**

(51) **F01C 1/063** (11) **2 586 966 A2**  
**F01C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12190822.2 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 JP 2011238213  
(54) • *Rotierendes Stellglied*  
• *Rotary actuator*  
• *Actionneur rotatif*  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) Ito, Koji, Gifu, 503-2192, JP  
Koizumi, Takashi, Gifu, 503-2192, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**F01C 1/32** → (51) **F25B 1/00**

**F01C 1/356** → (51) **F25B 1/00**

**F01C 9/00** → (51) **F01C 1/063**

**F01C 13/04** → (51) **F25B 1/00**

**F01C 20/06** → (51) **F25B 1/00**

**F01C 21/10** → (51) **F04C 18/344**

**F01D 5/00** → (51) **B23K 26/34**

**F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 5/08** (11) **2 586 967 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12190058.3 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201113283764  
(54) • *Thermischer Stecker für einen Hohlraum einer Turbinenschaufel und verwandte Verfahren*  
• *Thermal plug for turbine bucket shank cavity and related method*  
• *Bouchon thermique pour une cavité d'aube de turbine et un procédé lié*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) BUTKIEWICZ, Jeffrey John, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 586 968 A2**  
**F01D 5/30** **F01D 11/00**  
**F01D 25/12**

(25) En (26) En  
(21) 12190258.9 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201113283689  
28.10.2011 US 201113283733  
28.10.2011 US 201113283710  
30.04.2012 US 201213459474  
(54) • *Sekundärflussanordnung für einen geschlitzten Rotor*  
• *Secondary flow arrangement for slotted rotor*  
• *Agencement d'écoulement secondaire pour rotor rainuré*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US  
Dye, Christopher M., San Diego, CA 92117, US  
Ackermann, William K., East Hartford, CT 06118-1905, US  
Muron, Stephen P., Columbia, CT 06237, US  
Alvanos, Ioannis, West Springfield, MA 01089, US  
Merry, Brian D., Andover, CT 06232, US  
Salve, Arthur M., Tolland, CT 06084, US  
Norris, James W., Lebanon, CT 06249, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 586 969 A2**  
**F01D 11/00** **F01D 25/12**  
**F01D 5/30**

(25) En (26) En  
(21) 12190261.3 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201113283689

28.10.2011 US 201113283733

28.10.2011 US 201113283710

(54) • *Speichenschaufel für einen Gasturbinenmotor*  
• *Spoked Rotor for a Gas Turbine Engine*  
• *Rotor à disques pour un moteur à turbine à gaz*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
Muron, Stephen P., Columbia, CT Connecticut 06237, US  
Alvanos, Ioannis, West Springfield, MA Massachusetts 01089, US  
Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US  
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US  
Salve, Arthur M., Tolland, CT Connecticut 06084, US  
Norris, James W., Lebanon, CT Connecticut 06249, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 586 970 A2**  
**F01D 5/30** **F01D 11/00**  
**F01D 25/12**

(25) En (26) En  
(21) 12190264.7 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201113283733  
28.10.2011 US 201113283689  
28.10.2011 US 201113283710  
(54) • *Speichenabstandhalter für einen Gasturbinenmotor*  
• *Spoked spacer for a gas turbine engine*  
• *Espaceur à disques pour un moteur à turbine à gaz*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
Muron, Stephen P., Columbia, CT Connecticut 06237, US  
Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US  
Alvanos, Ioannis, West Springfield, MA Massachusetts 01089, US  
Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US  
Salve, Arthur M., Tolland, CT Connecticut 06084, US  
Norris, James W., Lebanon, CT Connecticut 06249, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 586 971 A2**  
**F01D 5/30** **F01D 11/00**  
**F01D 25/12**

(25) En (26) En  
(21) 12190276.1 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201113283710  
28.10.2011 US 201113283689  
28.10.2011 US 201113283733

- (54) • *Abstandhalter, Rotor, Welle und Verfahren zur Orientierung des Kraftflusses während des Zusammenbaus des Rotors*
- *A spacer, a rotor, a spool and a method of orienting a rotor stack load path*
- *Joints d'étanchéité, rotor, axe et procédé d'orientation des flux de force lors de l'assemblage du rotor*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- Muron, Stephen P., Columbia, CT Connecticut 06237, US
- Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US
- Alvanos, Ioannis, West Springfield, MA Massachusetts 01089, US
- Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
- Salve, Arthur M., Tolland, CT Connecticut 06084, US
- Norris, James W., Lebanon, CT Connecticut 06249, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 586 972 A2**  
**F01D 5/28**

- (25) En (26) En
- (21) 11190427.2 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.10.2011 US 201113280742
- (54) • *Tragflächengerät, Bauteile der Profil-anströmkannte und Verfahren zur Bauteilherstellung*
- *Airfoil devices, leading edge components, and methods of making such components*
- *Dispositifs à surface portante, éléments du bord d'attaque et procédés de fabrication de ces éléments*
- (71) Whitcraft LLC, 76 Country Road P.O.Box 128, Eastford, CT 06242, US
- (72) Roy, Allen, Ellington, CT Connecticut 06029, US
- Hammeke, Albert, Tolland, CT Connecticut 06084, US
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **2 586 973 A1**  
**F04D 29/32**

- (25) En (26) En
- (21) 12182411.4 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 US 201113285332
- (54) • *Schaufel für einen Gasturbinenantrieb*
- *Blade for a gas turbine engine*
- *Pale pour moteur à turbine à gaz*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (O1BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) Stone, Paul, Guelph, Ontario N1K 1M1, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 586 974 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12189574.2 (22) 23.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 US 201113282053
- (54) • *Turbinenrotorschauflerplattform mit Vorderkantenwellung für Leistung und Sekundärströmung, zugehörige Turbinenrotor und Verfahren zur Steuerung der sekundären Abblasströmung*
- *Turbine bucket with platform leading edge scallop for performance and secondary flow, corresponding turbine wheel and method of controlling secondary purge air flow*
- *Aube rotorique de turbine ayant un gondolage de bord d'attaque de plate-forme pour la performance et le flux secondaire, rotor de turbine et procédé de commande de flux secondaire de purge associés*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) INGRAM, Clint Luigie, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 586 975 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12189644.3 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 US 201113282074
- (54) • *Turbinenrotorschaufler mit einer zur Gas-temperatursteuerung geformten Plattform, zugehörige Turbinenrotor und Verfahren zur Steuerung der Abblasluft*
- *Turbine bucket with platform shaped for gas temperature control, corresponding turbine wheel and method of controlling purge air flow*
- *Aube rotorique de turbine ayant une plateforme formée pour le contrôle de la température du gaz, rotor de turbine et procédé de commande de flux de purge associés*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ingram, Clint Luigie, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 586 976 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12189828.2 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 US 201113284112
- (54) • *Lauftrad einer Turbomaschine*
- *Turbine for a turbomachine*
- *Turbine d'une turbomachine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Stein, Alexander, Greenville, SC 29615, US
- Boyer, Bradley Taylor, Greenville, SC 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 586 977 A2**

- (25) En (26) En

- (21) 12189836.5 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 US 201113284068
- (54) • *Turbine einer Turbomaschine*
- *Turbine of a turbomachine*
- *Turbine d'une turbomachine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Smith, Paul Kendall, Greenville, SC 29615, US
- Vandeputte, Thomas William, Niskayuna, NY 12309, US
- Bielek, Craig Allen, Greenville, SC 29615, US
- Siden, Gunnar Leif, Greenville, SC 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 586 978 A2**  
**F01D 9/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12189837.3 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 US 201113284150
- (54) • *Turbine einer Turbomaschine*
- *Turbine of a turbomachine*
- *Turbine d'une turbomachine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Stein Alexander, Greenville, SC 29615, US
- Brunt, Thomas J., Greenville, SC 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **2 586 979 A1**  
**F01D 5/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12190271.2 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 US 201113284521
- (54) • *Turbomaschinenschaufel mit ausgestellter Schaufelspitze*
- *Turbomachine blade with tip flare*
- *Pale de turbomachine avec extrémité évasée*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Gustafson, Ross James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Penny, Christopher Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/14** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 5/14** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 5/16** (11) **2 586 980 A2**  
**F01D 5/22** **F01D 25/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12182434.6 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (30) 24.10.2011 US 201113279473
- (54) • *Turbinenschaufelschienenendämpfer*  
• *Turbine blade rail damper*  
• *Amortisseur de rail de pale de turbine*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Miller, Jeff H., Simi Valley, CA California 93063, US
- Grota, Steven P., Thousand Oaks, CA California 91362, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 586 981 A2**  
**F01D 5/20** **F01D 11/24**

- (25) En (26) En
- (21) 12186707.1 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 US 201113284471
- (54) • *Bauteil eines Gasturbinenriebwerks mit gewellten Kühlkanälen und mit Stiften*  
• *Gas turbine engine component having wavy cooling channels with pedestals*  
• *Composant de moteur à turbine à gaz comportant des canaux de refroidissement ondulés ayant des picots*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Piggush, Justin D., La Crosse, WI Wisconsin 54601, US
- Trindade, Ricardo, Coventry, CT Connecticut 06238, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 586 982 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12190287.8 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 US 201113285946
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen von Gasturbinenlaufschaufeln*  
• *Method and apparatus for cooling gas turbine rotor blades*  
• *Procédé et appareil de refroidissement de pales de rotor de turbine à gaz*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Konitzer, Douglas Gerard, Cincinnati, OH Ohio 45069, US
- Marusko, Mark Willard, Cincinnati, OH Ohio 45066, US
- Bell, Michael William, Alpha, OH Ohio 45011, US
- Yang, Xi, Alpha, OH Ohio 45011, US
- Deines, James Herbert, Cincinnati, OH Ohio 45040, US
- Przeslowski, Brian David, Alpha, OH Ohio 45044, US
- Thiel, Andrew David William, Alpha, OH Ohio 45324, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 586 983 A2**  
**F01D 25/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12190333.0 (22) 29.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 US 201113285747
- (54) • *Bauteil einer Gasturbine und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Gas turbine component and method of fabricating the same*  
• *Pièce de turbine à gaz et son procédé de fabrication*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Correia, Victor Hugo Silva, Lynn, MA 01905-2655, US
- Manning, Robert Francis, Lynn, MA 01905-2655, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/20** (11) **2 586 984 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12189881.1 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 US 201113284010
- (54) • *Turbinenlaufschaufel und zugehörige Turbomaschine*  
• *Turbine rotor blade and corresponding turbomachine*  
• *Aube rotative de turbine et turbomachine associée*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Stein, Alexander, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Boyer, Bradley, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Pierre, Sylvain, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/20** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/20** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 5/22** → (51) **F01D 5/16**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 586 985 A1**  
**F23R 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11186464.1 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Oberfläche mit speziell ausgeformten Vertiefungen und Bauteil*  
• *Surface with specially formed depressions and component*  
• *Surface dotée d'un renforcement formé de manière spécifique et composant*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
- Menke, Christian, 45329 Essen, DE
- Paul, Uwe, 40882 Ratingen, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **2 586 986 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12189842.3 (22) 24.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 US 201113284535
- (54) • *Turbinenrad-Beschichtungsverfahren und damit verwandte Geräte*  
• *Turbine wheel coating method and apparatus*  
• *Procédé de revêtement de roue de turbine et appareils connexes*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Pfaffenroth, Timothy James, Greenville, South Carolina 29615, US
- Aussiker, Glen, Greenville, South Carolina 29615, US
- Brown, Gregory, Greenville, South Carolina 29615, US
- Bhat, Nikhil, Framingham, Massachusetts 01702, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 586 987 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12170332.6 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.06.2011 JP 2011125593
- (54) • *Dampfturbine*  
• *Steam turbine*  
• *Turbine à vapeur*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Asai, Kunio, Tokyo, 100-8220, JP
- Shishime, Keiko, Tokyo, 100-8220, JP
- Harashima, Yasuyoshi, Tokyo, 100-8220, JP
- Kashiwagi, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP
- Nomura, Hideyuki, Tokyo, 100-8220, JP
- Wakasa, Takafumi, Tokyo, 100-8220, JP
- Ohhira, Masayoshi, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **2 586 988 A1**  
**F01D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12189571.8 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 US 201113281641
- (54) • *Turbinenabdeckplattenanordnung*  
• *Turbine cover plate assembly*  
• *Ensemble de plaque de couverture de turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Harris, Jr., John Wesley, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Liotta, Gary Charles, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 586 989 A1**  
**F01D 11/12** **B29C 45/16**  
**F04D 29/54**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11186969.9 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Koinjizierter Verbundring eines Kompressors eines axialen Turbotriebwerks*  
• *Co-injected composite shroud of an axial turbomachine compressor*  
• *Virole composite co-injectée de compresseur de turbomachine axiale*  
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE  
(72) Brassine, Christine, 4550 Nandrin, BE Wery, Xavier, 4000 Liège, BE  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F01D 9/04** (11) **2 586 990 A2**  
**F01D 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 12174532.7 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.06.2011 US 201113172316  
(54) • *Integriertes Gehäuse und Stator*  
• *Integrated case and stator*  
• *Dispositif de protection de cheville*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Alvanos, Ioannis, West Springfield, MA Massachusetts 01089, US  
Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **2 586 991 A2**  
**F01D 5/14** **F01D 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 12196352.4 (22) 21.10.2005  
(84) DE GB  
(30) 21.12.2004 US 19870

(54) • *Turbinenmotorleitschaufel und Anordnung davon*  
• *Turbine Engine Guide Vane and Arrays Thereof*  
• *Aubes directrices de moteur de turbine et réseaux d'aubes directrices*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Aggarwala, Andrew S., East Hartford, CT Connecticut 06118, US  
Gacek, Richard E., South Windsor, CT Connecticut 06074, US  
Wagner, Joel H., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US  
Noall, Jeff S., South Windsor, CT Connecticut 06074, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 05256519.9 / 1 674 664

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 9/06** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 586 992 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189312.7 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201113283782  
(54) • *Dichtung eines Flügelrades mit Kühlluftdurchgänge*  
• *Rotating vane seal with cooling air passages*  
• *Étanchéité d'une aube tournante comportant des passages d'air de refroidissement*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Norris, James W., Lebanon, CT Connecticut 06249, US  
Bridges, Jr., Joseph W., Durham, CT Connecticut 06422, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 586 993 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12189456.2 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201113283745  
(54) • *Federabdichtungsschlitz*  
• *Feather seal slot*  
• *Fente de joint à languette*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Zimmermann, Alisha M., CT 06090, US  
Chuong, Conway, Manchester, CT 06040, US  
Duelm, Shelton O., Wethersfield, CT 06109, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 586 994 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12189575.9 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 US 201113281627  
(54) • *Metalstatorichtung*  
• *Metallic stator seal*  
• *Joint de stator métallique*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Morgan, Victor J., Greenville, SC South Carolina 292615, US  
Sarawate, Neelesh N., Niskayuna, NY New York 12309, US  
Weber, David W., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 586 995 A2**  
**F01D 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 12189646.8 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 US 201113282121  
(54) • *Engelsflügeleigenschaften einer Turbinenschaufel zur Vorwärtshohlraumströmungsteuerung und zugehöriges Verfahren*

*steuerung und zugehöriges Verfahren*

• *Turbine bucket angel wing features for forward cavity flow control and related method*  
• *Éléments d'aile d'ange pour aube de turbine pour la commande d'écoulement de cavité avant et procédé associé*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Ingram, Clint Luigie, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/30**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 11/04**

**F01D 11/00** → (51) **F16J 15/22**

(51) **F01D 11/04** (11) **2 586 996 A2**  
**F01D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12189645.0 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 US 201113282097  
(54) • *Engelsflügeleigenschaften einer Turbinenschaufel zur Vorwärtshohlraumströmungsteuerung und zugehöriges Verfahren*  
• *Turbine bucket angel wing features for forward cavity flow control and related method*  
• *Éléments d'aile d'ange d'une aube de turbine pour la commande d'écoulement de cavité avant et procédé associé*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Ingram, Clint Luigie, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 11/12** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 11/24** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 11/24** → (51) **F02C 9/18**

(51) **F01D 15/10** (11) **2 586 997 A2**  
**F02C 6/16**

(25) En (26) En  
(21) 12187960.5 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 GB 201118525  
(54) • *Druckluftenergiespeichersystem und Verfahren zur Anwendung solches Systems*  
• *Compressed air energy storage system and method of operating such a system*  
• *Système de stockage d'énergie à air comprimé et procédé d'utilisation d'un tel système*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Bove, Roberto, 8050 Zürich, CH  
Guidati, Gianfranco, 8048 Zürich, CH  
Ferretti, Fabio, 8048 Zürich, CH  
Wirsum, Manfred, 79618 Rheinfelden, DE

- (51) **F01D 17/08** (11) **2 586 998 A2**  
**F01D 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12189377.0 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201113280565  
(54) • *Turbinenradialsensormessung*  
• *Turbine radial sensor measurement*  
• *Capteurs de mesure disposés radialement dans une turbine*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Snider, David August, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Jordan, Harold Lamar, Jr., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Holsonback, Christopher Ryan, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 21/00** → (51) **F01D 17/08**

**F01D 21/00** → (51) **F23N 5/00**

- (51) **F01D 21/04** (11) **2 586 999 A1**  
**F01D 25/24** **F04D 29/52**  
(25) De (26) De  
(21) 11186419.5 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Gehäuseteil und Verfahren zum Herstellen eines Gehäuseteils für eine Strömungsmaschine*  
• *Housing section and method for producing a housing section for a fluid flow engine*  
• *Élément de boîtier et procédé de fabrication d'un élément de boîtier pour une turbomachine*

- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Heß, Thomas, 81541 München, DE  
Bayer, Erwin, Dr., 85221 Dachau, DE  
Geiger, Peter, 80997 München, DE  
Hiller, Sven, Dr., 85244 Röhrmoos, DE

**F01D 25/00** → (51) **F16J 15/22**

**F01D 25/06** → (51) **F01D 5/16**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/08**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 25/18**

- (51) **F01D 25/18** (11) **2 587 000 A2**  
**F01D 25/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12182697.8 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.09.2011 US 201113247518  
(54) • *Dichtplatte mit Kühlweg*  
• *Seal plate with cooling passage*  
• *Plaque d'étanchéité avec passage de refroidissement*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) LaPierre, Todd M., Middleton, NH New Hampshire 03887, US  
Mundell, Eric Charles, South Berwick, ME Maine 03908, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **2 587 001 A2**  
**F02K 1/80**

- (25) En (26) En  
(21) 12190916.2 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113285348  
(54) • *Rückhaltemontageteil*  
• *Blind retention mount*  
• *Montage de rétention aveugle*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Parrish, Russell P., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
Barry, Thomas M., East Hampton, CT Connecticut 06424, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 21/04**

- (51) **F01D 25/26** (11) **2 587 002 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189824.1 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201113283145  
(54) • *Turbomaschine mit einer Anordnung zum Abdichten des inneren Turbinengehäuses gegen das äußere Turbinengehäuse und zugehöriges Verfahren*  
• *Turbomachine including an inner-to-outer turbine casing seal assembly and corresponding method of sealing*  
• *Turbomachine comportant un ensemble de joints de carter de turbine interne/externe et procédé correspondant d'étanchéité*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Casavant, Matthew Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Johnson, David Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 25/28** (11) **2 587 003 A1**  
**F02C 7/20** **F16C 3/02**  
**F16C 11/02** **F16C 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11186495.5 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Gasturbinenmotor mit Stützstrebenanordnung*  
• *Gas turbine engine support strut assembly*  
• *Ensemble formant support de moteur à turbine à gaz*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Keegan, Colm, Nettleham, Lincolnshire, LN2 2PN, GB  
Scott, Kevin, Branston, Lincolnshire, LN4 1UZ, GB  
Simmons, Neil, Lincoln, LN4 1LS, GB

(51) **F01D 25/28** (11) **2 587 004 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12165653.2 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 29.04.2011 US 201113097655  
(54) • *System und Verfahren zum Anheben eines Gehäuseabschnitts*  
• *System and method for lifting a casing section*  
• *Système et procédé de levage d'une section de boîtier*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Herbold, John William, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Corn, Randall Stephen, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Holmes, James Bradford, Greenville, SC South Carolina 29165, US  
Spanos, Charles V., Greenville, SC South Carolina 29615, US

- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01K 3/12** (11) **2 587 005 A1**  
**F28D 20/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11187317.0 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *System zum Speichern von thermoelektrischer Energie mit regenerativem Wärmeaustausch und Verfahren zur Speicherung von thermoelektrischer Energie*  
• *Thermoelectric energy storage system with regenerative heat exchange and method for storing thermoelectric energy*  
• *Système de stockage d'énergie thermoélectrique avec échange thermique régénératif et procédé de stockage d'énergie thermoélectrique*

- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Buchter, Florian, 1700 Fribourg, CH  
Hemrlé, Jaroslav, 5405 Baden-Dättwil, CH  
Mercangoz, Mehmet, 4332 Stein, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F01K 13/00** (11) **2 587 006 A1**  
**F01K 23/06** **F01K 25/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12290208.3 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.10.2011 FR 1103306  
(54) • *Vorrichtung zur Kontrolle eines geschlossenen Kreislaufs, der wie ein Rankine-Kreislauf funktioniert, und Kreislauf, bei dem ein solches Verfahren zum Einsatz kommt*  
• *Method for controlling a closed circuit operating according to a Rankine cycle and circuit using such a method*



- *Procédé de contrôle d'un circuit fermé fonctionnant selon un cycle de Rankine et circuit utilisant un tel procédé*
- (71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) Leduc, Pierre, 78650 Beynes, FR

**F01K 23/06** → (51) **F01K 13/00**

- (51) **F01K 23/10** (11) **2 587 007 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12189923.1 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (30) 26.10.2011 US 201113282226
- (54) • *System und Verfahren für den Betrieb von Wärmerückgewinnungsdampfzeugern*  
• *System and method for operating heat recovery steam generators*  
• *Système et procédé pour l'exploitation des générateurs de vapeur à récupération de chaleur*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Nenmeni, Vijay Anand Raghavendran, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
Srivastava, Ajit, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
Chriswindarto, Wulang Edwien, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
Swanson, Larry William, Irvine, CA California 92618, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01K 25/10** → (51) **F01K 13/00**

- (51) **F01L 9/04** (11) **2 587 008 A1**  
**H02K 41/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11777084.2 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/000786 05.05.2011
- (87) WO 2011/137663 2011/45 10.11.2011
- (30) 01.11.2010 CN 201010526680  
05.05.2010 CN 201010162840

- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL*  
• *DRIVING DEVICE FOR ELECTRO-MAGNETIC VALVE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE ÉLECTROVANNE*
- (71) Tianjin Changing Power Technology Co., Ltd., C-912 Productivity Promotion Center 12th Taihua Road 5th Avenue TEDA, Tianjin 300457, CN
- (72) TANG, Minglong, Tianjin 300457, CN  
LI, Xiaonian, Tianjin 300457, CN  
ZHANG, Jie, Tianjin 300457, CN  
LIU, Bin, Tianjin 300457, CN
- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Ul. Jana z Kolna 38, 75-204 Koszalin, PL

- (51) **F01M 13/04** (11) **2 587 009 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10853656.6 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060756 24.06.2010
- (87) WO 2011/161796 2011/52 29.12.2011
- (54) • *ÖLNABELABSCHNEIDER*

- *OIL MIST SEPARATOR*  
• *SÉPARATEUR DE BROUILLARD D'HUILE*
- (71) Tokyo Roki Co., Ltd., 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, JP
- (72) WADA, Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP  
ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP  
SHIRAKURA, Kazuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP  
ENDO, Yuta, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP  
NAKAMURA, Yoshitaka, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP  
TANAKA, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP  
KUROSAWA, Takatsugu, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP  
TAKASHIMA, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, JP
- (74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**F01M 13/04** → (51) **B04B 5/08**

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 587 010 A1**  
**B01D 46/42** **F02D 17/00**  
**F02D 29/02** **F02D 41/38**  
**F02D 45/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11797955.9 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/062049 26.05.2011
- (87) WO 2011/162068 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010144511
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR DIESEL-MOTOREN*  
• *DIESEL ENGINE EXHAUST PURIFICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR DIESEL*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) YAMAMOTO, Risa, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F01N 3/02** → (51) **F15B 11/00**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 587 011 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12189643.5 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (30) 26.10.2011 US 201113281719
- (54) • *Ammoniak einspritzsysteme*  
• *Ammonia injection systems*  
• *Systèmes d'injection d'ammoniac*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Zhang, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Kumar, Jitendra, Atlanta, GA Georgia 30339, US  
Kraemer, Gilbert Otto, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/36**

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/36**

**F01N 3/26** → (51) **F01N 3/36**

- (51) **F01N 3/36** (11) **2 587 012 A1**  
**F01N 3/20** **F01N 3/24**  
**F01N 3/26**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10854034.5 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/004278 28.06.2010
- (87) WO 2012/001733 2012/01 05.01.2012
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MORI, Taiichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HASHIMOTO, Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
UNO, Koki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KANBA, Chika, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
FUJIWARA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HANADA, Shunichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01N 13/12** → (51) **B63C 11/02**

- (51) **F01P 1/02** (11) **2 587 013 A1**  
**F01P 1/06** **F02B 63/02**  
**A01D 34/90** **F01P 11/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12189512.2 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (30) 24.10.2011 JP 2011233332
- (54) • *Rucksackartig tragbare Arbeitsmaschine*  
• *Backpack work machine*  
• *Machine de travail de sac à dos*
- (71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
- (72) Ohtsubo, Tomohiro, Kokubunji-shi Tokyo 185-0022, JP  
Goto, Tadao, Ohme-shi Tokyo 198-0023, JP  
Kikuchi, Satoru, Fussa-shi Tokyo 197-0003, JP
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **F01P 1/06** (11) **2 587 014 A1**  
**F01P 5/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12176484.9 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**BA ME**

- (30) 20.07.2011 JP 2011158623
- (54) • *Verbrennungsmotor und mit dem Motor ausgestattetes Sattelfahrzeug*  
• *Internal combustion engine and straddle-type vehicle equipped with the engine*  
• *Moteur à combustion interne et véhicule de type à enfourcher équipé du moteur*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Nakajima, Akitoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Inomori, Toshinori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F01P 1/06** (11) **2 587 015 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176485.6 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 JP 2011158621  
(54) • *Verbrennungsmotor und mit dem Motor ausgestattetes Sattelfahrzeug*  
• *Internal combustion engine and straddle-type vehicle equipped with the engine*  
• *Moteur à combustion interne et véhicule de type à enfourcher équipé du moteur*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Nakajima, Akitoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Inomori, Toshinori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F01P 1/06** (11) **2 587 016 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176486.4 (22) 16.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.07.2011 JP 2011158622  
(54) • *Verbrennungsmotor und mit dem Motor ausgestattetes Sattelfahrzeug*  
• *Internal combustion engine and straddle-type vehicle equipped with the engine*  
• *Moteur à combustion interne et véhicule de type à enfourcher équipé du moteur*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Nakajima, Akitoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Inomori, Toshinori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F01P 1/06** → (51) **F01P 1/02**

**F01P 3/02** → (51) **F02F 1/14**

(51) **F01P 7/16** (11) **2 587 017 A1**  
**F16K 31/04** **F16K 11/085**  
(25) De (26) De  
(21) 12005202.2 (22) 14.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 DE 102011116933  
(54) • *Kühlkreislauf für eine flüssigkeitsgekühlte Brennkraftmaschine*  
• *Coolant circuit for a liquid-cooled combustion engine*

- *Circuit de refroidissement pour moteur à combustion interne refroidi par un liquide*  
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Böhm, Martin, 90559 Burgthann, DE

**F01P 11/12** → (51) **F01P 1/02**

**F02B 29/04** → (51) **F02M 21/02**

**F02B 37/00** → (51) **F02B 37/12**

(51) **F02B 37/12** (11) **2 587 018 A1**  
**F02B 37/18** **F02B 37/24**  
**F02B 37/00** **F15B 11/042**  
**F15B 11/064** **F15B 11/068**  
**F15B 15/00** **G05D 7/06**

(25) De (26) De  
(21) 12007258.2 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 DE 102011117308  
(54) • *Brennkraftmaschine*  
• *Combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne*  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Schlender, Robert, 10317 Berlin, DE

**F02B 37/18** → (51) **F02B 37/12**

**F02B 37/24** → (51) **F02B 37/12**

**F02B 63/02** → (51) **F01P 1/02**

(51) **F02B 63/04** (11) **2 587 019 A1**  
**F02B 63/06** **B60K 25/02**  
**B60K 6/48**

(25) De (26) De  
(21) 12190044.3 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 AT 15772011  
(54) • *Vorrichtung für einen unterbrechungs-freien mechanischen Antrieb, insbesondere einer Pumpe*  
• *Device for a continuous mechanical drive, in particular of a pump*  
• *Dispositif pour entraînement mécanique sans interruption, notamment d'une pompe*

- (71) Hitzinger GmbH, Helmholtzstraße 56, 4020 Linz, AT  
(72) Waser, Josef, 4482 Ennsdorf, AT  
Roland, Helmut, 4030 Linz, AT  
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**F02B 63/06** → (51) **F02B 63/04**

(51) **F02C 3/107** (11) **2 587 020 A2**  
**F02C 7/32** **F02C 3/113**

(25) En (26) En  
(21) 12168698.4 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.05.2011 US 201113118741  
(54) • *Lagerzapfen für Getriebesystem*  
• *Journal pin for gear system*  
• *Tourillon pour système d'engrenage*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) McCune, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

**F02C 3/113** → (51) **F02C 3/107**

(51) **F02C 3/14** (11) **2 587 021 A1**  
**F02C 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 11186361.9 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Gasturbine und Verfahren zum Leiten von Druckflüssigkeit in eine Gasturbine*  
• *Gas turbine and method for guiding compressed fluid in a gas turbine*  
• *Turbine à gaz et procédé pour guider un fluide comprimé dans une turbine à gaz*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Nilsson, Ulf, Whetstone, Leicester, LE8 6HN, GB

(51) **F02C 3/30** (11) **2 587 022 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12189163.4 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 US 201113280237  
(54) • *Brennkammer- Kraftstoffzufuhr- Zusammenbau und verwandtes Verfahren*  
• *Combustor fuel supply assembly and related method*  
• *Dispositif d'alimentation de combustion de carburant et procédé associé*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Zhang, Hua, Greenville, SC 29615, US  
Codron, Fabien Thibault, Greenville, SC 29615, US  
Beadie, Douglas Frank, Greenville, SC 29615, US  
Myers, Geoffrey David, Greenville, SC 29615, US  
Ross, William Thomas, Greenville, SC 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F02C 3/30** (11) **2 587 023 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12189164.2 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 US 201113280200  
(54) • *Brennkammeranordnung einer Turbine*  
• *System for turbine combustor fuel assembly*  
• *Ensemble de chambre de combustion d'une turbine*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Zhang, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Beadie, Douglas Frank, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Myers, Geoffrey Davis, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Codron, Fabien Thibault, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Boardman, Gregory Allen, Greenville, SC  
South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global  
Patent Operation-Europe 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

**F02C 6/08** → (51) **F02C 9/18**

**F02C 6/16** → (51) **F01D 15/10**

(51) **F02C 7/08** (11) **2 587 024 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189781.3 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 US 201113285454  
(54) • *Wärmemanagementsystem in einem Gas-  
turbinentriebwerk*  
• *Gas turbine engine thermal management  
system*  
• *Système de gestion thermique dans un  
moteur à turbine à gaz*  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Papa, Federico, Ellington, CT Connecticut  
06029, US  
Phillips, Thomas G., Coventry, CT  
Connecticut 06238, US  
Phillips, Kathleen R., Coventry, CT  
Connecticut 06238, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F02C 7/14** (11) **2 587 025 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189510.6 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201113280659  
(54) • *Ein Heizsystem für einen Kraftstoff*  
• *A system for heating a fuel*  
• *Un système de chauffage d'un combus-  
tible*  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Bilton, Timothy Russell, Greenville, SC South  
Carolina 29615, US  
Gallagher, Brian Michael, Greenville, SC  
South Carolina 29615, US  
Moblely, Gary Cletus, Greenville, SC South  
Carolina 29607, US  
Ball, David Wesley, Greenville, SC South  
Carolina 29615, US  
Rendo, Korey Frederic, Greenville, SC South  
Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global  
Patent Operation-Europe 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F02C 7/143** (11) **2 587 026 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189835.7 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201161551107 P  
13.12.2011 US 201113325034  
(54) • *Gasturbinentriebwerk mit Zwischenküh-  
lungs- Turbinenabschnitt*  
• *Gas turbine engine with intercooling  
turbine section and intercooling turbine  
section bypass*

• *Moteur à turbine à gaz avec section de  
turbine de refroidissement intermédiaire*  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Kupratis, Daniel B., Wallingford, CT  
Connecticut 06492, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury  
Square, London Greater London EC4Y 8JD,  
GB

(51) **F02C 7/143** (11) **2 587 027 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189838.1 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201161551107 P  
01.11.2011 US 201113287105  
(54) • *Gasturbinentriebwerk mit Zwischenküh-  
lungs- Turbinenabschnitt*  
• *Gas turbine engine with intercooling  
turbine section*  
• *Moteur à turbine à gaz avec section de  
turbine de refroidissement intermédiaire*  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Kupratis, Daniel B., Wallingford, CT  
Connecticut 06492, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury  
Square, London Greater London EC4Y 8JD,  
GB

**F02C 7/18** → (51) **F02C 3/14**

**F02C 7/18** → (51) **F02C 9/18**

**F02C 7/20** → (51) **F01D 25/28**

**F02C 7/22** → (51) **F23K 5/12**

**F02C 7/28** → (51) **F16J 15/22**

**F02C 7/32** → (51) **F02C 3/107**

(51) **F02C 9/18** (11) **2 587 028 A2**  
**F02C 6/08** **F02C 7/18**  
**F01D 11/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12190272.0 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 US 201113285209  
(54) • *Aktives Spaltregelungssystem und Ver-  
fahren für ein Gasturbinentriebwerk*  
• *Active clearance control system and  
method for a gas turbine engine*  
• *Système de commande de jeu actif et  
procédé pour un moteur de turbine à gaz*  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Arar, Malath Ibrahim, Schenectady, NY New  
York 12345, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global  
Patent Operation-Europe 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F02C 9/42** (11) **2 587 029 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12184949.1 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.09.2011 GB 201116413

(54) • *Kraftwerkanalysator zur Analyse einer  
Vielzahl von Kraftwerken*  
• *A power plant analyzer for analyzing a  
plurality of power plants*  
• *Analyseur de centrale électrique destiné à  
analyser plusieurs centrales électriques*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB  
(72) Brown, Stephen Geoffrey, Derby DE21 5LF,  
GB  
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-  
Royce plc Intellectual Property Dept WH20  
PO Box 3, Bristol, South Gloucestershire  
BS34 7QE, GB

(51) **F02D 9/02** (11) **2 587 030 A1**  
**F02D 41/04** **F02D 43/00**  
**F02D 45/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10853653.3 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/060745 24.06.2010  
(87) WO 2011/161793 2011/52 29.12.2011  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VER-  
BRENNUNGSMOTOR, DAMIT AUS-  
GESTATTETES HYBRIDFAHRZEUG UND  
STEUERVERFAHREN FÜR EINEN VER-  
BRENNUNGSMOTOR*  
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE, HYBRID VEHICLE  
EQUIPPED WITH SAME, AND CONTROL  
METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE,  
VÉHICULE HYBRIDE ÉQUIPÉ DE CELUI-  
CI, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) TERAYA, Ryuta, Toyota-shi, Aichi 471-8571,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 9/10** → (51) **F02M 35/10**

**F02D 17/00** → (51) **F01N 3/02**

**F02D 17/00** → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02D 29/02** (11) **2 587 031 A1**  
**F02D 17/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11867316.9 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063218 09.06.2011  
(87) WO 2012/169034 2012/50 13.12.2012  
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENGINE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
(72) YAMAMOTO Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
MORISE Masaru, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP  
YAMANABE Hideo, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
OKUBO Tadanao, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F02D 29/02** → (51) **F01N 3/02**



- (51) **F02D 31/00** (11) **2 587 032 A2**  
**F02M 69/32** **F02N 11/08**  
**F02D 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12190007.0 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.10.2011 JP 2011235059  
(54) • *Motorstartsteuerungsvorrichtung mit ei-  
nem Motorleerlaufregelungsventil*  
• *Engine start control device with an idle  
speed control valve*  
• *Dispositif de commande de démarrage de  
moteur pourvu d'une valve de régulation  
du ralenti moteur*
- (71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300,  
Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi  
Shizuoka 432-8611, JP  
(72) Miyaki, Tomohiko, Shizuoka, 432-8611, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedy-  
damm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf,  
DE

- (51) **F02D 35/02** (11) **2 587 033 A2**  
**F02D 41/00** **F02D 41/14**  
**F02D 37/02** **F02P 5/04**  
**F02M 25/07**
- (25) De (26) De  
(21) 12186758.4 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.10.2011 DE 102011116956  
(54) • *Verfahren zur Klopfregelung an einer  
Brennkraftmaschine*  
• *Method for knock control of an internal  
combustion engine*  
• *Procédé de régulation de cliquetis sur un  
moteur à combustion interne*
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,  
42859 Remscheid, DE  
(72) Forner, Pascal, 42855 Remscheid, DE  
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser  
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

**F02D 37/00** → (51) **F02D 31/00**

**F02D 37/02** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 41/00** → (51) **G01D 5/249**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 9/02**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 35/02**

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 587 034 A1**  
**F02D 41/22** **F02D 41/38**
- (25) En (26) En  
(21) 11186819.6 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben  
einer Kraftstoffversorgungsanlage*  
• *Method and apparatus for operating a fuel  
supply system*  
• *Procédé et dispositif de commande d'un  
système d'alimentation de carburant*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT

**F02D 41/22** → (51) **F02D 41/20**

**F02D 41/38** → (51) **F01N 3/02**

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/20**

**F02D 43/00** → (51) **F02D 9/02**

**F02D 45/00** → (51) **F01N 3/02**

**F02D 45/00** → (51) **F02D 9/02**

**F02F 1/10** → (51) **F02F 1/14**

- (51) **F02F 1/14** (11) **2 587 035 A1**  
**F01P 3/02** **F02F 1/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11797982.3 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063049 07.06.2011  
(87) WO 2011/162096 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 JP 2010141285  
(54) • *WÄRMEERHALTUNGSMITTEL FÜR EINE  
ZYLINDERBOHRUNGSWAND, VERBREN-  
NUNGSMOTOR UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *HEAT RETENTION MEMBER FOR  
CYLINDER BORE WALL, INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE, AND AUTO-  
MOBILE*  
• *MEMBRE DE RÉTENTION DE CHALEUR  
POUR PAROI D'ALÉSAGE DE CYLINDRE,  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET  
AUTOMOBILE*

- (71) Nichias Corporation, 1-26, Shibadaimon 1-  
chome Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP  
(72) NISHIO Kazuaki, Hamamatsu-city Shizuoka  
431-2103, JP  
YOSHIMURA Akihiro, Hamamatsu-city  
Shizuoka 431-2103, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **F02F 7/00** (11) **2 587 036 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 12005198.2 (22) 14.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.10.2011 DE 102011116934  
(54) • *Anordnung einer Ventilhaube am Zylin-  
derkopf einer Brennkraftmaschine*  
• *Assembly of a valve cover on the cylinder  
head of an internal combustion engine*  
• *Agencement d'un chapeau de soupape sur  
la tête de cylindre d'un moteur à combus-  
tion*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,  
80995 München, DE  
(72) Sengstock, Harald, 90469 Nürnberg, DE  
Dietmair, Andreas, 86169 Augsburg, DE  
Fakler, Udo, 90610 Nürnberg, DE  
Rudert, Tino, 06217 Merseburg, DE

- (51) **F02K 1/38** (11) **2 587 037 A2**  
**F02K 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12190425.4 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113285826  
(54) • *Mischeranordnung eines Turbolüfter-  
motors*  
• *Turbofan engine mixer assembly*

- *Ensemble mélangeur de moteur de réac-  
teur à double flux*
- (71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Dindar, Mustafa, Cincinnati, OH Ohio 45215,  
US  
Kunze, Vaughn, Cincinnati, OH Ohio 45215,  
US  
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent  
Operation - Europe GE International Inc 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F02K 1/80** (11) **2 587 038 A1**  
**F16J 15/02** **F16J 15/08**  
**F16J 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12189802.7 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.10.2011 US 201113279423  
(54) • *Dichtung mit variabler Spaltbreite*  
• *Variable width gap seal*  
• *Joint de fente à largeur variable*
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Twelvers, Jr., Wendell V., Glastonbury, CT  
06033, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F02K 1/80** → (51) **F01D 25/24**

**F02K 3/06** → (51) **F02K 1/38**

- (51) **F02K 3/12** (11) **2 587 039 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12189326.7 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201113283649  
(54) • *Gasturbintriebwerk mit Zusatzlüfter*  
• *Gas turbine engine with auxiliary fan*  
• *Moteur à turbine à gaz avec un rotor  
auxiliaire*
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Kupratis, Daniel B., Wallingford, CT  
Connecticut 06492, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **F02K 9/52** (11) **2 587 040 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12185650.4 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.09.2011 US 201161538810 P  
09.05.2012 US 201213467238  
(54) • *Injektor mit mehreren Aufpralllängen*  
• *Injector having Multiple Impingement  
Lengths*  
• *Injecteur présentant de multiples  
longueurs d'impact*
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Jensen, Robert J., Thousand Oaks, CA Cali-  
fornia 91360, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury  
Square, London Greater London EC4Y 8JD,  
GB

(51) **F02K 9/94** (11) **2 587 041 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189464.6 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201113281265  
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung eines Objekts, das durch exoatmosphärischen Raum fährt*  
• *System and method for controlling an object traveling through exoatmospheric space*  
• *Système et procédé de commande d'un objet qui se déplace à travers un espace exo-atmosphérique*  
(71) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, Inc., 11399 16th Court N. Suite 200, St. Petersburg, FL 33716, US  
(72) Schroeder, Richard W., Healdsburg, CA 95448, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **F02M 21/02** (11) **2 587 042 A1**  
**F02B 29/04** **F02M 33/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800805.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064720 27.06.2011  
(87) WO 2012/002341 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010145954  
(54) • *GASMOTOR MIT EINEM LADELUFTKÜHLER*  
• *GAS ENGINE PROVIDED WITH CHARGE AIR COOLER*  
• *MOTEUR À GAZ DOTÉ D'UN REFROIDISSEUR*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) NISHIO, Hideki, Tokyo 108-8215, JP  
SUZUKI, Hajime, Tokyo 108-8215, JP  
SHIMIZU, Yuuichi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F02M 25/07** → (51) **F02D 35/02**

**F02M 25/07** → (51) **F28F 9/00**

**F02M 33/04** → (51) **F02M 21/02**

**F02M 35/024** → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 35/10** (11) **2 587 043 A1**  
**F02D 9/10** **F02M 35/024**  
(25) It (26) En  
(21) 11186880.8 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Aufnahmenanordnung für einen Verbrennungsmotor*  
• *An intake assembly for an internal combustion engine*  
• *Ensemble d'admission pour un moteur à combustion interne*  
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) Cuniberti, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Vattaneo, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT

Venezia, Caterina, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F02M 37/00** (11) **2 587 044 A1**  
**F02M 63/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12186311.2 (22) 27.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 FR 1159731  
(54) • *Kraftstoffeinspritzsystem in eine Brennkammer einer Brennkraftmaschine*  
• *Fuel injection system into the combustion chamber of an internal combustion engine*  
• *Système d'injection d'un carburant à l'intérieur d'une chambre de combustion d'un moteur à combustion interne*  
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR  
(72) Guezet, Olivier, 75017 Paris, FR

**F02M 37/00** → (51) **F02M 37/22**

**F02M 37/10** → (51) **F02M 37/22**

(51) **F02M 37/22** (11) **2 587 045 A1**  
**B01D 35/02** **F02M 37/00**  
**F02M 37/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797989.8 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063144 08.06.2011  
(87) WO 2011/162103 2011/52 29.12.2011  
(30) 28.01.2011 JP 2010106338  
25.06.2010 JP 2010144474  
(54) • *KRAFTSTOFFFILTERUNGSVORRICHTUNG*  
• *FUEL FILTRATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DE CARBURANT*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) ITO Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ISHII Tsubasa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ANDO Hideaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
UMEBAYASHI Fujio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
TODA Junichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KINOSHITA Keita, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
OTO Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 587 046 A2**  
**F02M 61/18** **F02M 61/10**  
**F02M 61/16**

(25) Ko (26) En  
(21) 11798319.7 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/003734 20.05.2011  
(87) WO 2011/162484 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 23.06.2010 KR 20100059417  
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*  
• *FUEL INJECTION VALVE*

• *INJECTEUR DE CARBURANT*  
(71) Kefico Corporation, 410 Dangjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-716, KR  
(72) Shin, Moon Sung, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-738, KR  
Kang, Kyeong Kyun, Seoul 150-935, KR  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**F02M 51/06** → (51) **H01L 41/047**

**F02M 61/10** → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02M 61/14** (11) **2 587 047 A1**  
**F02M 63/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11186863.4 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Indexierungsvorrichtung und Injektoranordnung*  
• *Indexing device and injector arrangement*  
• *Dispositif d'indexation et agencement d'injecteur*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Serra, Giandomenico, 56010 Loc.Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), IT  
Petroni, Giovanni, 57125 Livorno, IT  
Del Rio, Lorenzo, 57128 Livorno, IT

**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/18** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 63/02** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 69/32** → (51) **F02D 31/00**

**F02N 11/08** → (51) **F02D 31/00**

**F02P 5/04** → (51) **F02D 35/02**

(51) **F03B 13/10** (11) **2 587 048 A1**  
**F03B 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12189402.6 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011239459  
05.10.2012 JP 201222796  
(54) • *Stromerzeugungsvorrichtung*  
• *Power generation apparatus*  
• *Appareil de production d'énergie*  
(71) ART Design Office Co., 3-5, Rokken-machi 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 3500041, JP  
(72) Kikuchi, Daisuke, Saitama, 3500041, JP  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**F03B 17/00** → (51) **F04B 43/04**

(51) **F03B 17/06** (11) **2 587 049 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12189278.0 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 DE 102011054811

- (54) • *Strömungskraftwerk und Verfahren zur Wandlung von Strömung eines flüssigen oder gasförmigen Mediums in mechanische und/oder elektrische Energie*
  - *Marine current power plant and method for converting the flow of a fluid or gaseous medium into mechanical and/or electrical energy*
  - *Centrale hydromotrice et procédé de conversion de l'écoulement d'un milieu liquide ou gazeux en énergie mécanique et/ou électrique*
- (71) Schmutterer, Thomas, Killermannstraße 29, 93049 Regensburg, DE
- (72) Schmutterer, Thomas, 93049 Regensburg, DE
- (74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Frankenstraße 9, 93059 Regensburg, DE

**F03B 17/06** → (51) **F03B 13/10**

**F03C 1/24** → (51) **F04B 1/24**

**F03D 1/00** → (51) **E04G 7/30**

**F03D 1/00** → (51) **F03D 11/02**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 587 050 A1**  
**F03D 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11186896.4 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Rotorblatt*  
• *Rotor blade*  
• *Pale de rotor*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lind, Soeren Oemann, 4700 Næstved, DK

**F03D 1/06** → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 3/00** (11) **2 587 051 A2**  
**F03D 3/06** **F03D 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13152601.4 (22) 15.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.05.2005 US 681210 P
- (54) • *Windkraftanlage mit einer vertikalen Achse*  
• *Vertical axis wind turbines*  
• *éolienne au axe vertical*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, California 94607, US
- (72) Krivcov, Vladimir, 456320 Chelyabinsk Region, RU  
Krivospitsky, Vladimir, 456320 Chelyabinsk Region, RU  
Maksimov, Vasilii, 456320 Chelyabinsk Region, RU  
Halstead, Richard, Rohnert Park, CA 94928, US
- (74) Grahov, Jurij Vasiljevich, 456300 Miass, RU
- (74) Forsyth, Neil, et al, EIP 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 06770606.9 / 1 888 917

**F03D 3/06** → (51) **F03D 1/06**

**F03D 3/06** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 7/02** → (51) **F03D 11/02**

**F03D 7/06** → (51) **F03D 3/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 587 052 A1**  
**F03D 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11186535.8 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Windturbine mit einem Kühlsystem*  
• *Wind turbine with cooling system*  
• *Eolienne avec un système de refroidissement*
- (71) EWT IP B.V., Computerweg 1F, 3821 AA Amersfoort, NL
- (72) Smeenk, Coenraad Louis, 3511 NN Utrecht, NL  
Van Den Brink, Alfred, 3821 AA Amersfoort, NL
- (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 587 053 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800683.2 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064254 22.06.2011
- (87) WO 2012/002218 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 JP 2010146388
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WINDKRAFTERZEUGUNG*  
• *WIND POWER GENERATION APPARATUS*  
• *APPAREIL GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) NODA, Yoshitomo, Tokyo 108-8215, JP  
SEKI, Seita, Tokyo 108-8215, JP  
YANO, Akihiko, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 587 054 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12186970.5 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.10.2011 DK 201170585
- (54) • *Windturbine mit einer Kabelschleife*  
• *Wind Turbine comprising a Cable Loop*  
• *Éolienne comprenant une boucle de câble*
- (71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
- (72) Moestrup, Henning, 8800 Viborg, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**F03D 11/00** → (51) **F03D 11/02**

- (51) **F03D 11/02** (11) **2 587 055 A1**  
**F03D 7/02** **F03D 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11810527.9 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071676 22.09.2011
- (87) WO 2013/042251 2013/13 28.03.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE UND*

- VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG UND ENTNAHME VON BLÄTTERN DAFÜR*
- *REGENERATED-ENERGY POWER GENERATION DEVICE AND ROTARY WING ATTACHMENT/DETACHMENT METHOD THEREFOR*
  - *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE À ÉNERGIE RÉCUPÉRÉE, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE/DÉMONTAGE D'UNE VOILURE TOURNANTE POUR CE DISPOSITIF*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) AMANO, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP  
TSUTSUMI, Kazuhisa, Tokyo 108-8215, JP  
ICHIRYUU, Taku, Akashi-shi, Hyogo 674-0051, JP  
KAMEDA, Takuro, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 11/02** (11) **2 587 056 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12189373.9 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.10.2011 US 201113280508
- (54) • *Windturbine mit kompaktem einstufigem Antriebsstrang*  
• *Wind turbine with single-stage compact drive train*  
• *Eolienne avec ensemble de transmission compacte à un étage*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Minadeo, Adam Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Madge, James Henry, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Patel, Priyangu Chunilal, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F03D 11/04** → (51) **E04G 7/30**

**F03G 7/00** → (51) **B01D 61/00**

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 587 057 A1**
- (25) Es (26) En  
(21) 11382333.0 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Linearschaltvorrichtung*  
• *Linear actuator device*  
• *Dispositif actionneur linéaire*
- (71) Arquimea Ingenieria, S.L., Parque Científico Leganés Tecnológico C/ Margarita Salas 16 - Edificio Ciset, 28919 Leganés (Madrid), ES
- (72) Cabas, Ramiro, 28919 Leganes (Madrid), ES  
Nava, Néstor, 28919 Leganes (Madrid), ES  
Mena, Ramiro, 28919 Leganes (Madrid), ES  
Collado, Marcelo, 28919 Leganes (Madrid), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **F04B 1/24** (11) **2 587 058 A1**  
**F03C 1/24** **F04B 53/00**  
**F04B 53/14** **F04B 53/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798014.4 (22) 14.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063586 14.06.2011
- (87) WO 2011/162128 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 JP 2010142347
- (54) • *HYDRAULISCHE SCHRÄGACHSENROTATIONSMASCHINE*  
• *BENT AXIS TYPE HYDRAULIC ROTATING MACHINE*  
• *MACHINE TOURNANTE HYDRAULIQUE DU TYPE À AXE COUDÉ*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
- (72) NUMAGUCHI, Kazuhiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
NIIDOME, Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
TSUBO, Takahiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
OKUNO, Naoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F04B 17/06** (11) **2 587 059 A1**  
**F04C 18/344** **F04C 27/02**  
**F04C 29/00** **F04C 29/02**  
**F04C 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13152172.6 (22) 16.09.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.09.2004 US 947899
- (54) • *Tragbare Drehschaufelvakuumpumpe mit abnehmbarer Ölbehälterkartusche*  
• *Portable, rotary vane vacuum pump with removable oil reservoir cartridge*  
• *Pompe à vide à aube rotative portable équipée de cartouche-réservoir d'huile amovible*
- (71) Sundheim, Gregory S., 5170 Juniper Street, Bowmar, CO 80123, US
- (72) Sundheim, Gregory S., Bowmar, CO 80123, US
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB
- (62) 05798663.0 / 1 800 006

- (51) **F04B 27/14** (11) **2 587 060 A1**  
**F04B 39/06** **F04B 39/12**  
**F04C 23/00** **H02K 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12188612.1 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.10.2011 JP 2011239305
- (54) • *Motorbetriebener Verdichter*  
• *Motor-driven compressor*  
• *Compresseur motorisé*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Kinoshita, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Yamaguchi, Tsuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- F04B 27/14** → (51) **F15B 11/02**
- F04B 39/06** → (51) **F04B 27/14**

- (51) **F04B 39/12** (11) **2 587 061 A2**  
**F04B 39/14** **F04C 23/00**  
**H02K 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12190092.2 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.10.2011 JP 2011239309
- (54) • *Motorbetriebener Verdichter*  
• *Motor-driven compressor*  
• *Compresseur motorisé*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Suitou, Ken, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Enami, Shingo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Yamaguchi, Tsuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F04B 39/12** → (51) **F04B 27/14**

**F04B 39/14** → (51) **F04B 39/12**

- (51) **F04B 43/04** (11) **2 587 062 A1**  
**F03B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11275135.9 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hydraulische Antriebseinheit mit Keramikoszillator und Hydraulikmotor mit der hydraulischen Antriebseinheit*  
• *Hydraulic power unit having ceramic oscillator, and hydraulic engine including the hydraulic power unit*  
• *Unité d'alimentation hydraulique dotée d'un oscillateur céramique et moteur hydraulique incluant l'unité d'alimentation hydraulique*
- (71) Ihsl, Lucas, St. Martino De Porres Retreat House 68-4 Maesan-ri (111 Sandong-gil) Hwaseong-myeon, Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-821, KR
- (72) Ihsl, Lucas, Cheongyang-gun, Chungcheongnam-do 345-821, KR
- (74) Johnstone, Helen Margaret, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**F04B 43/12** → (51) **A61M 1/10**

**F04B 53/00** → (51) **F04B 1/24**

**F04B 53/14** → (51) **F04B 1/24**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 1/24**

- (51) **F04C 2/18** (11) **2 587 063 A2**  
**F04C 14/28**
- (25) En (26) En  
(21) 12190804.0 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.10.2011 US 201113285514
- (54) • *Dosierungszahnradpumpe mit integrierter Anzeige*  
• *Metering gear pump with integral flow indicator*  
• *Pompe de mesure à engrenages avec un indicateur intégral*

- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) Varga, Leslie J., Cumming, GA Georgia 30041, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**F04C 14/28** → (51) **F04C 2/18**

- (51) **F04C 18/344** (11) **2 587 064 A1**  
**F01C 21/10**
- (25) De (26) De  
(21) 11186917.8 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Flügelzellen-Vakuumpumpe*  
• *Vane vacuum pump*  
• *Pompe à vide à palettes*
- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Müller, Daniel, 42119 Wuppertal, DE  
Al-Hasan, Nabil Salim, 50374 Erftstadt, DE  
Cramer, Sebastian, 50259 Pulheim, DE
- (74) Eberlein, Jasper, et al, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F04C 18/344** → (51) **F04B 17/06**

- (51) **F04C 19/00** (11) **2 587 065 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 11186724.8 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Flüssigkeitsringverdichter*  
• *Liquid ring compressor*  
• *Compresseur à anneau liquide*
- (71) NSB Gas Processing AG, Reinacherstrasse 129, 4053 Basel, CH
- (72) Bucher, Peter, 4412 Nuglar, CH
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

**F04C 23/00** → (51) **F04B 17/06**

**F04C 23/00** → (51) **F04B 27/14**

**F04C 23/00** → (51) **F04B 39/12**

**F04C 27/02** → (51) **F04B 17/06**

**F04C 29/00** → (51) **F04B 17/06**

**F04C 29/02** → (51) **F04B 17/06**

**F04D 7/04** → (51) **B02C 18/00**

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 587 066 A2**  
**F04D 29/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12189719.3 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.10.2011 TW 100138846
- (54) • *Dauermagnetmotorpumpe*  
• *Permanent magnet motor pump*  
• *Pompe motorisée à aimant permanent*
- (71) Assoma Inc., No.10, Aly. 14, Ln. 15, Sande St. Taoyuan County, Luzhu Township, TW
- (72) Chien, Huan-Jan, Zhudong Township, TW

Wang, Chin-Cheng, Dongshan Township, TW  
Shih, Chih-Hsien, Luzhu Township, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 13/12** (11) **2 587 067 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12180724.2 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 DE 102011116957  
(54) • *Multiple Koaxialpumpe*  
• *Multiple coaxial pump*  
• *Pompe coaxiale multiple*  
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE  
(72) Claus-Heinrich Göbblinghoff, 42859 Remscheid, DE  
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F04D 17/16** (11) **2 587 068 A2**  
**F04D 25/16** **F04D 29/60**  
(25) En (26) En  
(21) 12189541.1 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 US 201113279374  
(54) • *Kanalordnung eines Kühlgebläses*  
• *Cooling fan duct assembly*  
• *Ensemble de conduit de ventilateur de refroidissement*  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Farlow, Scott K, Evans, GA Georgia 30809, US  
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F04D 19/04** (11) **2 587 069 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797957.5 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/062148 20.05.2011  
(87) WO 2011/162070 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010144233  
(54) • *VAKUUMPUMPE*  
• *VACUUM PUMP*  
• *POMPE À VIDE*  
(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP  
(72) KABASAWA Takashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP  
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

**F04D 25/16** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/02** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F04D 29/36** (11) **2 587 070 A2**  
**F04D 29/38**  
(25) It (26) En  
(21) 12188624.6 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 IT T020110986  
(54) • *Gebläse mit variabler Geometrie und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Variable-geometry fan and method for control thereof*  
• *Ventilateur à géométrie variable et son procédé de commande*  
(71) Rosati Fratelli S.r.l., Via Torino 272, 10040 Leini (Torino), IT  
(72) Rosati, Guido, 10137 Torino, IT  
Merlin, Mattia, 45100 Rovigo, IT  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F04D 29/38** → (51) **F04D 29/36**

(51) **F04D 29/44** (11) **2 587 071 A1**  
**A47L 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12747867.5 (22) 15.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/000972 15.02.2012  
(87) WO 2012/111318 2012/34 23.08.2012  
(30) 17.02.2011 JP 2011031591  
(54) • *ELEKTRISCHES GEBLÄSE UND STAUBSAUGER DAMIT*  
• *ELECTRIC BLOWER AND VACUUM CLEANER PROVIDED THEREWITH*  
• *SOUFFLANTE ÉLECTRIQUE ET ASPIRATEUR MUNI DE CELLE-CI*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) YOKOTE, Shizuka, Osaka 540-6207, JP  
KUROKAWA, Michihiro, Osaka 540-6207, JP  
YAMAGUCHI, Akira, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**F04D 29/52** → (51) **F01D 21/04**

**F04D 29/54** → (51) **F01D 9/04**

**F04D 29/60** → (51) **F04D 17/16**

(51) **F15B 9/04** (11) **2 587 072 A1**  
**F15B 9/08** **E02F 9/22**  
**F15B 13/043**

(25) Ko (26) En  
(21) 10854132.7 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/004176 28.06.2010  
(87) WO 2012/002586 2012/01 05.01.2012  
(54) • *STRÖMUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE HYDRAULIKPUMPE EINER BAUMASCHINE*  
• *FLOW CONTROL SYSTEM FOR A HYDRAULIC PUMP OF CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT POUR UNE POMPE HYDRAULIQUE DE MACHINE DE CONSTRUCTION*  
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) JOUNG, Hea-Gyoon, Busan 617-762, KR  
LEE, Sang-Hee, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-370, KR  
SHIN, Hung-Ju, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-370, KR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patent-

anwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**F15B 9/08** → (51) **F15B 9/04**

(51) **F15B 11/00** (11) **2 587 073 A1**  
**E02F 9/22** **F01N 3/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798063.1 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063920 17.06.2011  
(87) WO 2011/162179 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 JP 2010141587  
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERVOORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*  
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR WORKING VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL*  
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP  
(72) KOBAYASHI Takeshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
YAMASHITA Ryouhei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
MATSUZAKI Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
KOBAYASHI Yoshinobu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
UENO Katsumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
ANDOU Masaaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F15B 11/02** (11) **2 587 074 A1**  
**E02F 9/22** **F04B 27/14**  
**F15B 21/08**

(25) Ko (26) En  
(21) 10853712.7 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/004097 24.06.2010  
(87) WO 2011/162429 2011/52 29.12.2011  
(54) • *HYDRAULIKPUMPENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*  
• *HYDRAULIC PUMP CONTROL SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINERY*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE POMPE HYDRAULIQUE POUR MACHINERIE DE CONSTRUCTION*  
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) SHIN, Hung-Ju, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-370, KR  
JOUNG, Hea-Gyoon, Busan 617-762, KR  
LEE, Sang-Hee, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-370, KR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**F15B 11/042** → (51) **F02B 37/12**

**F15B 11/064** → (51) **F02B 37/12**

**F15B 11/068** → (51) **F02B 37/12**

**F15B 13/043** → (51) **F15B 9/04**

**F15B 15/00** → (51) **F02B 37/12**

**F15B 21/08** → (51) **F15B 11/02**

<b>F16B 5/02</b> → (51) <b>F22B 1/28</b>	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(51) <b>F16C 33/34</b> (11) <b>2 587 081 A1</b>	(11) <b>2 587 081 A1</b>
<b>F16B 5/06</b> → (51) <b>B29C 65/06</b>	(72) Geiger, Fabian, 6410 Goldau, CH	<b>F16C 33/36</b>	<b>F16C 35/06</b>
<b>F16B 7/04</b> → (51) <b>F16B 12/10</b>	Grossenbacher, Christian, 5622 Walten- schwil, CH	<b>B25B 27/06</b>	<b>B66C 1/66</b>
(51) <b>F16B 12/10</b> (11) <b>2 587 075 A1</b>	(51) <b>F16C 19/38</b> (11) <b>2 587 078 A1</b>	(25) Fr (26) Fr	(25) Fr (26) Fr
<b>F16B 7/04</b> <b>F16B 12/40</b>	<b>F16C 33/58</b> <b>B60B 27/00</b>	(21) 12189869.6 (22) 25.10.2012	(21) 12189869.6 (22) 25.10.2012
(25) De (26) De	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 12190408.0 (22) 29.10.2012	(21) 12188992.7 (22) 18.10.2012	BA ME	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 28.10.2011 DE 202011107301 U	(30) 27.10.2011 JP 2011236158
BA ME	BA ME	(54) • <i>Rohrverbinder</i> • <i>Pipe connector</i> • <i>Raccordement de tuyau</i>	(54) • <i>Radlagervorrichtung</i> • <i>Wheel bearing device</i> • <i>Dispositif de palier de roue</i>
(30) 28.10.2011 DE 202011107301 U	(30) 27.10.2011 JP 2011236158	(71) Versee GmbH, Hasseler Steinweg 8, 27318 Hoya, DE	(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542- 8502, JP
(54) • <i>Rohrverbinder</i> • <i>Pipe connector</i> • <i>Raccordement de tuyau</i>	(54) • <i>Radlagervorrichtung</i> • <i>Wheel bearing device</i> • <i>Dispositif de palier de roue</i>	(71) Kollwitz, Jens, 27318 Hoya, DE	(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542- 8502, JP
(71) Versee GmbH, Hasseler Steinweg 8, 27318 Hoya, DE	(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542- 8502, JP	(72) Kollwitz, Jens, 27318 Hoya, DE	(72) Takimoto, Masao, Osaka-shi, Osaka 542- 8502, JP
(72) Kollwitz, Jens, 27318 Hoya, DE	(72) Takimoto, Masao, Osaka-shi, Osaka 542- 8502, JP	(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE	<b>F16B 12/40</b> → (51) <b>F16B 12/10</b>	<b>F16C 33/36</b> → (51) <b>F16C 33/34</b>
<b>F16B 12/40</b> → (51) <b>F16B 12/10</b>	<b>F16B 19/00</b> → (51) <b>B05C 17/005</b>	<b>F16B 25/00</b> → (51) <b>B23P 15/00</b>	<b>F16C 33/38</b> → (51) <b>A47B 88/10</b>
<b>F16B 25/00</b> → (51) <b>B23P 15/00</b>	<b>F16C 3/00</b> → (51) <b>F16C 3/02</b>	(51) <b>F16C 3/02</b> (11) <b>2 587 076 A1</b>	<b>F16C 33/40</b> → (51) <b>A47B 88/10</b>
<b>F16C 3/00</b> → (51) <b>F16C 3/02</b>	(51) <b>F16C 3/02</b> (11) <b>2 587 076 A1</b>	<b>F16C 3/00</b>	<b>F16C 33/44</b> → (51) <b>A47B 88/10</b>
(51) <b>F16C 3/02</b> (11) <b>2 587 076 A1</b>	<b>F16C 3/00</b>	(25) Zh (26) En	<b>F16C 33/58</b> → (51) <b>F16C 19/38</b>
<b>F16C 3/00</b>	(25) Zh (26) En	(21) 11839183.8 (22) 03.11.2011	(51) <b>F16C 33/66</b> (11) <b>2 587 082 A1</b>
(25) Zh (26) En	(21) 11839183.8 (22) 03.11.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>B05B 3/04</b> <b>B05B 1/26</b>
(21) 11839183.8 (22) 03.11.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) CN 2011/081759 03.11.2011	(25) De (26) De
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) CN 2011/081759 03.11.2011	(87) WO 2012/062177 2012/20 18.05.2012	(21) 11187168.7 (22) 28.10.2011
(86) CN 2011/081759 03.11.2011	(87) WO 2012/062177 2012/20 18.05.2012	(30) 12.11.2010 CN 201010541577	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2012/062177 2012/20 18.05.2012	(30) 12.11.2010 CN 201010541577	(54) • <i>HÖHLE ANTRIEBSWELLE</i> • <i>HOLLOW TRANSMISSION SHAFT</i> • <i>ARBRE DE TRANSMISSION CREUX</i>	BA ME
(30) 12.11.2010 CN 201010541577	(54) • <i>HÖHLE ANTRIEBSWELLE</i> • <i>HOLLOW TRANSMISSION SHAFT</i> • <i>ARBRE DE TRANSMISSION CREUX</i>	(71) Shandong Zhongtai New Energy Group Co., Ltd, 15/F, 18 Block (Tower A3) Zhongrun Century Plaza Yanshan Overpass Lixia District, Jinan, Shandong 250014, CN	(54) • <i>Spritzdüsenbaugruppe für pressluftbetrie- bene Reinigungsgeräte</i> • <i>Injection nozzle component for compressed air-operated cleaning devices</i> • <i>Composant de buse de pulvérisation pour appareils de nettoyage fonctionnant à air comprimé</i>
(54) • <i>HÖHLE ANTRIEBSWELLE</i> • <i>HOLLOW TRANSMISSION SHAFT</i> • <i>ARBRE DE TRANSMISSION CREUX</i>	(71) Shandong Zhongtai New Energy Group Co., Ltd, 15/F, 18 Block (Tower A3) Zhongrun Century Plaza Yanshan Overpass Lixia District, Jinan, Shandong 250014, CN	(72) WANG, Jingfu, Shandong 250014, CN	(71) Bendel Werkzeuge Inhaber Frank Bendel, Wilhelm-Schulze-Strasse 8-10, 29549 Bad Bevensen, DE
(71) Shandong Zhongtai New Energy Group Co., Ltd, 15/F, 18 Block (Tower A3) Zhongrun Century Plaza Yanshan Overpass Lixia District, Jinan, Shandong 250014, CN	(72) WANG, Jingfu, Shandong 250014, CN	WANG, Lijun, Shandong 250014, CN	(72) Bosua, Christopher John, Davenport Florida 33897, US
(72) WANG, Jingfu, Shandong 250014, CN	WANG, Lijun, Shandong 250014, CN	(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Char- louis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Knoop, Philipp, Vonnemann Kloiber & Kolle- gen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Char- louis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	<b>F16C 3/02</b> → (51) <b>F01D 25/28</b>	<b>F16C 11/02</b> → (51) <b>F01D 25/28</b>	<b>F16C 35/06</b> → (51) <b>F16C 33/34</b>
<b>F16C 3/02</b> → (51) <b>F01D 25/28</b>	<b>F16C 11/02</b> → (51) <b>F01D 25/28</b>	<b>F16C 11/06</b> → (51) <b>F01D 25/28</b>	(51) <b>F16D 1/08</b> (11) <b>2 587 083 A1</b>
<b>F16C 11/02</b> → (51) <b>F01D 25/28</b>	<b>F16C 11/06</b> → (51) <b>F01D 25/28</b>	(51) <b>F16D 1/08</b> (11) <b>2 587 083 A1</b>	<b>F16D 41/06</b>
(51) <b>F16C 17/02</b> (11) <b>2 587 077 A1</b>	(51) <b>F16C 17/02</b> (11) <b>2 587 077 A1</b>	(25) En (26) En	(25) En (26) En
<b>F16C 33/08</b> <b>F24F 13/14</b>	<b>F16C 33/08</b> <b>F24F 13/14</b>	(21) 12189383.8 (22) 22.10.2012	(21) 12186572.9 (22) 28.09.2012
(25) De (26) De	(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 11187184.4 (22) 28.10.2011	(21) 11187184.4 (22) 28.10.2011	BA ME	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 28.10.2011 JP 2011237387	(30) 24.10.2011 US 201161550561 P 14.09.2012 US 201213615711
BA ME	BA ME	(54) • <i>Hydrostatisches Lager mit variabler Fluss- rate</i> • <i>Variable flow-rate hydrostatic bearing</i> • <i>Palier hydrostatique à débit variable</i>	(54) • <i>Hybride Freilaufkupplungseinrichtung und Herstellungsverfahren</i> • <i>Hybrid overrunning clutch assembly and method of making same</i> • <i>Assemblage d'embrayage à roue libre hybride et procédé de fabrication</i>
(30) 28.10.2011 JP 2011237387	(30) 24.10.2011 US 201161550561 P 14.09.2012 US 201213615711	(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542- 8502, JP	(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(54) • <i>Hydrostatisches Lager mit variabler Fluss- rate</i> • <i>Variable flow-rate hydrostatic bearing</i> • <i>Palier hydrostatique à débit variable</i>	(54) • <i>Hybride Freilaufkupplungseinrichtung und Herstellungsverfahren</i> • <i>Hybrid overrunning clutch assembly and method of making same</i> • <i>Assemblage d'embrayage à roue libre hybride et procédé de fabrication</i>	(72) Hashimoto, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 542- 8502, JP	(72) Ehinger, Ryan T., Southlake, TX Texas 76092, US
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542- 8502, JP	(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(72) Hashimoto, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 542- 8502, JP	(74) Ehinger, Ryan T., Southlake, TX Texas 76092, US	<b>F16C 29/04</b> → (51) <b>A47B 88/10</b>	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	<b>F16C 32/06</b> → (51) <b>F16C 29/02</b>	<b>F16C 33/08</b> → (51) <b>F16C 17/02</b>	



Olson, Eric S., Fort Worth, TX Texas 76110, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **F16D 3/74** (11) **2 587 084 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12007215.2 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 DE 102011117154  
(54) • *"Verfahren zur Herstellung einer elastischen Wellenkupplung"*  
• *Method for producing an elastic shaft coupling*  
• *Procédé de fabrication d'un accouplement d'arbre élastique*  
(71) Hackforth GmbH, Heerstrasse 66, 44653 Herne, DE  
(72) Gödecke, Gunnar, 58313 Herdecke, DE  
Böhmer, Jürgen, 44795 Bochum, DE  
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

**F16D 25/12** → (51) **B60K 17/28**

**F16D 41/06** → (51) **F16D 1/08**

**F16D 41/10** → (51) **B25B 15/02**

(51) **F16D 48/06** (11) **2 587 085 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12188605.5 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 DE 102011117488  
(54) • *Kraftfahrzeugantriebsstrang und Hydraulikkreis dafür*  
• *Motor vehicle drive train and a hydraulic circuit for the same*  
• *Chaîne cinématique de véhicule automobile et circuit hydraulique pour celui-ci*  
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE  
(72) Bündler, Carsten, 70563 Stuttgart, DE  
Trutschel, Ralf, 34311 Naumburg, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16D 55/228** → (51) **B60T 13/68**

(51) **F16D 65/097** (11) **2 587 086 A1**  
**F16D 69/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12189181.6 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 FR 1159826  
(54) • *Bremsvorrichtung für Schienenfahrzeug*  
• *Braking device for a railway vehicle*  
• *Dispositif de freinage pour véhicule ferroviaire*  
(71) Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF, 34, rue du Commandant René Mouchotte, 75014 Paris, FR  
(72) Buffechoux, Michel, 72000 LE MANS, FR  
Rouyer, Patrick, 72100 LE MANS, FR

Menardo, Jean-Jacques, 67540 OSTWALD, FR  
Reignard, Jean, 49100 ANGERS, FR  
(74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR

**F16D 69/04** → (51) **F16D 65/097**

(51) **F16F 9/06** (11) **2 587 087 A2**  
**F16F 9/088**  
(25) En (26) En  
(21) 12172423.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011238555  
(54) • *Hydraulischer Stoßdämpfer*  
• *Hydraulic shock absorber*  
• *Amortisseur hydraulique*  
(71) Showa Corporation, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP  
(72) Murakami, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka, JP  
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **F16F 9/06** (11) **2 587 088 A1**  
**F16F 9/42**

(25) De (26) De  
(21) 13152718.6 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • *Dämpfungseinrichtung für Radfahrzeuge*  
• *Dampening device for wheeled vehicles*  
• *Dispositif d'amortissement pour véhicules à roues*  
(71) HEMSCHIEDT FAHRWERKTECHNIK GmbH & Co. KG, Leichtmetallstrasse 7, 42781 Haan-Gruiten, DE  
(72) Runkel, Walter, 53547 Leubsdorf, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE  
(62) 10168467.8 / 2 405 154

**F16F 9/088** → (51) **F16F 9/06**

(51) **F16F 9/16** (11) **2 587 089 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11008634.5 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Dämpfer für eine Drehbewegung von Toiletendeckeln und -brillen*  
• *Damper for a rotation movement on toilet lids and seats*  
• *Évaporateur pour un mouvement rotatif de couvercles et lunettes de toilettes*  
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
(72) Stadler, Valentin, 8733 Eschenbach, DE  
Bissig, Georg, 8852 Altendorf, DE  
(74) Szyinka, Dirk, et al, König, Szyinka, Tilmann, von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

**F16F 9/42** → (51) **F16F 9/06**

(51) **F16G 5/18** (11) **2 587 090 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190513.7 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011239442  
(54) • *Kettenartiges durchgehendes variables Getriebe*  
• *Chain-Type Continuously Variable Transmission*  
• *Transmission variable en continu de type à chaîne*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) NAKAZAWA, Teruhiko, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP  
TARUTANI, Ichiro, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP  
NAGASAWA, Yuji, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP  
HATTORI, Haruhiro, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP  
YAMANE, Shinji, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
MORI, Keisuke, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16G 5/18** (11) **2 587 091 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12190514.5 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011239441  
(54) • *Kette für ein durchgehendes variables Getriebe*  
• *Chain for Continuously Variable Transmission*  
• *Chaîne pour transmission variable en continu*  
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Nakazawa, Teruhiko, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP  
Tarutani, Ichiro, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP  
Nagasawa, Yuji, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP  
Yamane, Shinji, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
Mori, Keisuke, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16G 13/08** (11) **2 587 092 A2**  
(25) De (26) De

(21) 12007256.6 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.10.2011 DE 102011116700  
(54) • *Flyerkette*  
• *Flyer chain*  
• *Chaîne à mailles jointives*  
(71) Rexnord Kette GmbH, Industriestrasse 1, 57518 Betzdorf, DE  
(72) Holschbach, Franz-Josef, 57584 Wallmenroth, DE  
Steup, Ralf, 57518 Betzdorf, DE  
Baumeister, Peter, 57555 Brachbach, DE  
Gerlach, Ulrich, 57537 Wissen, DE

Heuer, Jörg, 57518 Betzdorf, DE  
Lindemaier, Jörg, 58239 Schwerte, DE  
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

**F16H 1/14** → (51) **B25B 15/02**

**F16H 3/44** → (51) **B62M 6/65**

**F16H 3/54** → (51) **B62M 6/65**

**F16H 25/20** → (51) **A61M 25/10**

(51) **F16H 25/24** (11) **2 587 093 A1**  
**H02K 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12275161.3 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237201  
(54) • *Linearer Aktuator*  
• *Linear actuator*  
• *Actionneur linéaire*  
(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1 Kitaotsuka 1-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP  
(72) Miyairi, Shigenori, Tokyo, Tokyo, JP  
Tanaka, Masanori, Tokyo, Tokyo, JP  
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **F16H 41/32** (11) **2 587 094 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189653.4 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 JP 2011234775  
(54) • *Drehmomentwandler unter Verwendung einer magnetischen viskosen Flüssigkeit als Arbeitsflüssigkeit*  
• *Torque converter using magnetic viscous fluid as working fluid*  
• *Convertisseur de couple utilisant un fluide magnétique visqueux en tant que fluide de travail*  
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) Kawashima, Kazunori, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16H 57/02** → (51) **F16J 15/18**

**F16H 61/00** → (51) **F16J 15/18**

(51) **F16H 61/02** (11) **2 587 095 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189170.9 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 JP 2011232847  
(54) • *Automatische Getriebesteuerung und Verfahren zum Steuern eines Automatikgetriebes*  
• *Automatic transmission controller and a control method for an automatic transmission*

• *Contrôleur de transmission automatique et procédé de commande d'une transmission automatique*  
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) Shimada, Masaru, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Yamamoto, Hideharu, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 61/18** (11) **2 587 096 A1**  
**F16H 61/24** **F16H 61/70**  
(25) Pl (26) En  
(21) 11460053.9 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Getriebeschutzsystem und Steuereinrichtung für ein solches System*  
• *A transmission protection system and an electronic transmission control unit for the transmission protection system*  
• *Système de protection de boîte de vitesses et unité de contrôle pour un tel système*  
(71) Eaton Truck Components Sp. z.o.o., Ul. 30 Stycznia 55, 83-110 Tczew, PL  
(72) Michalski, Przemyslaw, 80-216 Gdansk, PL  
Wulnikowski, Leszek, 83-200 Starogard Gdanski, PL  
Kopylowicz, Filip, 83-110 Tczew, PL  
Ott, Zenon, 83-110 Tczew, PL  
(74) Budzinski, Slawomir, Jan Wierzchon & Partners Ul. Zurawia 47/49, 00-680 Warszawa, PL

**F16H 61/24** → (51) **F16H 61/18**

(51) **F16H 61/30** (11) **2 587 097 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12189240.0 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 DE 102011117486  
(54) • *Schaltanordnung für ein Kraftfahrzeuggetriebe*  
• *Gear shifting assembly for a motor vehicle transmission system*  
• *Agencement de commutation pour boîte de vitesses de véhicule automobile*  
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE  
(72) Rühle, Günter, 74369 Löchgau, DE  
Trutschel, Ralf, 34311 Naumburg, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F16H 61/70** → (51) **F16H 61/18**

**F16J 15/02** → (51) **F02K 1/80**

(51) **F16J 15/06** (11) **2 587 098 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12185828.6 (22) 15.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 10.12.2008 DE 202008016286 U  
(54) • *Vorrichtung zum Verdunsten von Flüssigkeit*  
• *Device for evaporating liquids*

• *Dispositif destiné à l'évaporation de liquides*  
(71) Meyer, Axel, Bärenkamp 27, 32805 Horn - Bad Meinberg, DE  
(72) Meyer, Axel, 32805 Horn - Bad Meinberg, DE  
(74) Emmerling, Friedrich, et al, Bird & Bird LLP Pacellistrasse 14, 80333 München, DE  
(62) 09005524.5 / 2 196 708

**F16J 15/08** → (51) **F02K 1/80**

**F16J 15/10** → (51) **F02K 1/80**

(51) **F16J 15/12** (11) **2 587 099 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12180477.7 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 US 201113281614  
(54) • *Geschichtete Dichtstreifenanordnung für eine Gasturbine*  
• *Layered spline seal assembly for gas turbine*  
• *Ensemble d'occultation de clavetage en couches pour turbine à gaz*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Morgan, Victor, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Rehg, Timothy J., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Sarawate, Neelesh N., Niskayuna, NY New York 12309, US  
Weber, David W., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F16J 15/18** (11) **2 587 100 A1**  
**D04C 1/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853458.7 (22) 17.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/075225 17.07.2010  
(87) WO 2011/160318 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 CN 201010207282  
(54) • *VERBINDUNGSLOSER, UMFLOCHTENER DICHTRING SOWIE VERFAHREN UND SPEZIALMASCHINE ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER DICHTRINGS*  
• *JOINTLESS BRAIDED SEALING RING AS WELL AS METHOD AND SPECIAL MACHINE FOR PRODUCING SUCH SEALING RING*  
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ TRESSÉE SANS ÉPISSURE AINSI QUE PROCÉDÉ ET MACHINE SPÉCIALE POUR PRODUIRE UNE TELLE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*  
(71) Xixixian Jinfangyuan Sealing Material Co., Ltd, Industrial Road Section 8 Xixia, Nanyang, Henan 474500, CN  
(72) WEN, Qigao, Nanyang Henan 474500, CN  
WEN, Qianqian, Nanyang Henan 474500, CN  
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte, Vogelweidstraße 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16J 15/18** (11) **2 587 101 A1**  
**F16H 57/02** **F16H 61/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798165.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064226 22.06.2011

- (87) WO 2011/162283 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 JP 2010142593
- (54) • *DICHTUNGSRING*  
• *SEAL RING*  
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8202, JP
- (72) NAGAI Junya, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP  
SHIBANO Tomoya, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP  
SAITO Mika, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16J 15/22** (11) **2 587 102 A1**  
**F01D 11/00** **F01D 25/00**  
**F02C 7/28** **F16J 15/48**  
**F16J 15/54**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11798211.6 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064391 23.06.2011
- (87) WO 2011/162330 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 JP 2010143765
- (54) • *AXIALDICHTUNGSSTRUKTUR UND DAMIT AUSGESTATTETER ROTATIONSMECHANISMUS*  
• *AXIAL SEAL STRUCTURE AND ROTATION MECHANISM PROVIDED WITH SAME*  
• *STRUCTURE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AXIAL ET MÉCANISME DE ROTATION ÉQUIPÉ DE CELLE-CI*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) UEHARA Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP  
SHINOHARA Tanehiro, Tokyo 108-8215, JP  
NAKANO Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
NISHIMOTO Shin, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F16J 15/32** → (51) **A46B 3/06**

**F16J 15/48** → (51) **F16J 15/22**

**F16J 15/54** → (51) **F16J 15/22**

(51) **F16K 1/22** (11) **2 587 103 A1**  
**F16K 1/226** **F16K 27/02**  
**F16K 41/04** **C25D 13/12**

- (25) En (26) En
- (21) 11290497.4 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Körper für automatisiertes Ventil, zugehöriges automatisiertes Ventil und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Body for actuated valve, corresponding actuated valve and the manufacturing process thereof*  
• *Corps pour soupape actionnée, soupape actionnée correspondante et son procédé de fabrication*
- (71) Generale de Robinetterie Industrielle et des Systemes de Surete (GRISS) S.A., 8 Avenue Pierre Brossolette BP 159, 59428 Armentieres, FR
- (72) Gest, Eric, 02100 Essigny le Petit, FR  
Fache, Olivier, 60400 Noyon, FR  
Bergot, Damien, 02300 Bethancourt en Vaux, FR

- Vincent, Eric, 80400 Brouchy, FR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16K 1/226** → (51) **F16K 1/22**

**F16K 11/085** → (51) **F01P 7/16**

**F16K 27/02** → (51) **F16K 1/22**

**F16K 27/04** → (51) **E03C 1/04**

**F16K 31/04** → (51) **F01P 7/16**

(51) **F16K 31/124** (11) **2 587 104 A1**  
**F16K 31/383**

- (25) En (26) En
- (21) 11186342.9 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ventil*  
• *A valve*  
• *Soupape*
- (71) Novenco Fire Fighting A/S, Industrivej 22, 4700 Næstved, DK
- (72) Knudsen, Hans Brun, 6000 Kolding, DK  
Holberg, Martin, 4242 Boeslunde, DK  
Christensen, Erik, 5220 Odense, DK
- (74) Trier, Mikkel Roed, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**F16K 31/126** → (51) **B05B 1/30**

**F16K 31/128** → (51) **B05B 1/30**

**F16K 31/383** → (51) **F16K 31/124**

**F16K 41/04** → (51) **F16K 1/22**

(51) **F16L 3/24** (11) **2 587 105 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 11187003.6 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Rohrschelle*  
• *Pipe clip*  
• *Collier*
- (71) Zurecon AG, Birmensdorferstrasse 111, 8003 Zürich, CH
- (72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsitzen, CH
- (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **F16L 5/04** (11) **2 587 106 A1**  
**A62C 2/06**

- (25) De (26) De
- (21) 12185851.8 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 DE 102011085351

- (54) • *Brandschutzmanschette*  
• *Fire protection sleeve*  
• *Manchette pare-feu*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Förg, Christian, 86862 Dillishausen, DE  
Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE

**F16L 9/02** → (51) **F24D 19/00**

**F16L 9/12** → (51) **F24D 19/00**

(51) **F16L 11/04** (11) **2 587 107 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11817201.4 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069225 25.08.2011
- (87) WO 2012/026549 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 US 377036 P
- (54) • *SCHLAUCH*  
• *HOSE*  
• *TUYAU SOUPLE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TERADA Junpei, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
OTA Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
KITAICHI Masanori, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
UETA Yutaka, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
MORITA Shigeru, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
KAWASAKI Kazuyoshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
MORIKAWA Tatsuya, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
KAWAI Satoshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
FUKUOKA Shoji, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16L 33/26** (11) **2 587 108 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 12190242.3 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.10.2011 DE 102011117137
- (54) • *Verfahren und Anordnung zum Anschließen eines flexiblen Leitungselements aus Metall*  
• *Method and assembly for connecting a flexible metal conduit element*  
• *Procédé et agencement de raccordement d'un élément de conduite flexible métallique*
- (71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
- (72) Ferber, Daniel, 75447 Sternenfels, DE  
Hornung, Jörg, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE  
Tubach, Hans, 75334 Straubenhardt, DE
- (74) Kaiser, Magnus, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **F16L 37/18** (11) **2 587 109 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12189868.8 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 FR 1159652

- (54) • *Anschlussvorrichtung*  
• *Connecting device*  
• *Dispositif de raccord*
- (71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER, FR



Durieux, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR  
Bahno, Igor, 73200 ALBERTVILLE, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**F16L 55/18** → (51) **G05D 3/00**

**F16L 59/14** → (51) **F24D 19/00**

**F16M 5/00** → (51) **F24F 13/32**

**F16M 11/04** → (51) **F16M 11/22**

(51) **F16M 11/22** (11) **2 587 110 A2**  
**F16M 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 12189499.2 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 JP 2011235588  
07.09.2012 JP 2012197712

(54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display apparatus*  
• *Appareil d'affichage*  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
(72) Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16P 3/12** → (51) **B21D 55/00**

**F16P 3/14** → (51) **B21D 55/00**

**F17C 13/06** → (51) **A61M 16/20**

**F17D 5/06** → (51) **F24D 19/00**

(51) **F21K 99/00** (11) **2 587 111 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12183700.9 (22) 10.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 JP 2011236132  
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Lighting device*  
• *Dispositif d'éclairage*  
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP  
(72) Hisayasu, Takeshi, Kanagawa, 237-8510, JP  
Nakata, Shinji, Kanagawa, 237-8510, JP  
Kubota, Hiroshi, Kanagawa, 237-8510, JP  
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**F21K 99/00** → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 587 112 A1**  
**G02F 1/13357** **F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797920.3 (22) 10.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/060710 10.05.2011  
(87) WO 2011/162032 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143881

(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*  
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) GOTOU Akira, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 587 113 A1**  
**F21V 7/09** **F21V 7/22**  
**H01L 33/00** **F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798142.3 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064164 21.06.2011  
(87) WO 2011/162258 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145633  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *ILLUMINATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Opto Design, Inc., 3-2-6-108, Minami-Osawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0364, JP  
(72) SATO, Eiichi, Hachioji-shi Tokyo 192-0364, JP  
FUKUOKA, Norio, Hachioji-shi Tokyo 192-0364, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 587 114 A1**  
**F21V 3/04** **H01L 33/50**  
**F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800398.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003614 24.06.2011  
(87) WO 2012/001927 2012/01 05.01.2012  
(30) 07.03.2011 JP 2011048926  
30.08.2010 JP 2010192533  
28.06.2010 JP 2010146713  
(54) • *LED-GLÜHLAMPE*  
• *LED BULB*  
• *AMPOULE À LED*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugita-cho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
(72) OOYA, Yasumasa, Tokyo 105-8001, JP  
YAMAKAWA, Masahiko, Tokyo 105-8001, JP  
SHIRAKAWA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP  
NAKAGAWA, Katsutoshi, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 587 115 A1**  
**F21V 19/00** **F21V 23/06**  
**F21V 29/00** **H01R 33/06**  
**F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800603.0 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063394 10.06.2011  
(87) WO 2012/002135 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 JP 2010146872  
28.06.2010 JP 2010146873  
28.06.2010 JP 2010146566  
28.06.2010 JP 2010146874  
28.06.2010 JP 2010146280

(54) • *LED-LAMPE MIT GERADEM ROHR, LAMPENFASSUNGSSATZ UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*  
• *STRAIGHT TUBE LED LAMP, LAMP SOCKET SET, AND ILLUMINATION EQUIPMENT*  
• *LAMPE À DEL EN TUBE DROIT, ENSEMBLE DOUILLE DE LAMPE ET EQUIPEMENT D'ÉCLAIRAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP  
(72) FUKANO, Satoshi, Osaka 540-6207, JP  
NISHIHAMA, Nobumichi, Osaka 540-6207, JP  
YAMANAKA, Tadashi, Osaka 540-6207, JP  
MASUKO, Fumihiko, Osaka 540-6207, JP  
SAITO, Takeshi, Osaka 540-6207, JP  
NAKAGAWA, Hiroki, Osaka 540-6207, JP  
HIEDA, Masanao, Kanagawa 237-8510, JP  
ITO, Kenichi, Kanagawa 237-8510, JP  
SUGISHITA, Naoki, Kanagawa 237-8510, JP  
ONO, Keisuke, Kanagawa 237-8510, JP  
SHIMIZU, Keiichi, Kanagawa 237-8510, JP  
KUMASHIRO, Shinichi, Kanagawa 237-8510, JP  
OSADA, Takeshi, Kanagawa 237-8510, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F21S 2/00** → (51) **H01L 33/60**

**F21S 8/00** → (51) **F21V 11/06**

(51) **F21S 8/02** (11) **2 587 116 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12182348.8 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011239811  
(54) • *Lampeneinheit und Leuchte*  
• *Lamp unit and luminaire*  
• *Dispositif d'éclairage et luminaire*  
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP  
(72) Nakajima, Hiromichi, Kanagawa, 237-8510, JP  
Kato, Go, Kanagawa, 237-8510, JP  
Matsumoto, Shinichiro, Kanagawa, 237-8510, JP  
Kamata, Masahiko, Kanagawa, 237-8510, JP  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **F21S 8/02** (11) **2 587 117 A1**  
**F21V 29/00**

(25) De (26) De  
(21) 12189905.8 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 DE 102011085296  
(54) • *Kühlkörper für Einbauleuchte*  
• *Heat sink for recessed light*  
• *Dissipateur thermique pour lampe encastrée*

- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Favarolo, Piere Angelo, 88239 Wangen i.A., DE  
Kornhaas, Stefan, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F21S 8/04** (11) **2 587 118 A1**  
**F21K 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11186476.5 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *LED-Deckenlampe*  
• *LED ceiling light*  
• *Plafonnier à DEL*  
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(72) Eusterbrock, Michael, 33397 Rietberg, DE  
Leinwand, Peter, 44329 Dortmund, DE  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **F21S 8/06** (11) **2 587 119 A2**  
**F21V 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12185054.9 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2011 TW 100138545  
(54) • *Rotationswinkelregulierungsvorrichtung und drehbare Lampe damit*  
• *Rotation angle regulating device and rotatable lamp using the same*  
• *Dispositif de réglage d'angle de rotation et lampe rotative l'utilisant*  
(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW  
(72) Chen, Sheng-Ping, 806 Kaohsiung City, TW  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F21S 8/10** → (51) **F21S 8/12**

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 587 120 A1**  
**F21S 8/10** **F21V 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11186947.5 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lichtleiterelement und Kraftfahrzeugleuchte mit einem Lichtleiterelement*  
• *Light guide and automotive vehicle equipped with such a light guide*  
• *Conduit de lumière et véhicule automobile muni d'un tel conduit de lumière*  
(71) odelo GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE  
(72) Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 587 121 A1**  
**F21S 8/10** **F21V 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11187044.0 (22) 28.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *LED-Beleuchtung mit auf der Leiterplatte befestigten Reflektor*  
• *LED-based lighting with reflector mounted on PCB*  
• *Éclairage à diodes avec un réflecteur fixé sur la platine*  
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(72) Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 587 122 A1**  
**B60Q 1/068** **F21W 101/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798286.8 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064693 27.06.2011  
(87) WO 2011/162407 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145480

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER OPTISCHEN ACHSE EINES SCHEINWERFERS*  
• *HEADLIGHT OPTICAL-AXIS ADJUSTMENT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE L'AXE OPTIQUE D'UN PHARE*

- (71) HI-LEX Corporation, 12-28, Sakaemachi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845, JP  
(72) NISHIMURA, atsushi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0845, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 587 123 A2**  
**F21V 15/06** **F21V 11/16**  
**F21V 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12007370.5 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 KR 20110112376  
25.09.2012 KR 20120106615  
22.10.2012 US 201213657536  
(54) • *Autoscheinwerfer*  
• *Automotive headlamp*  
• *Phare de véhicule automobile*  
(71) SL Corporation, 236-3, Nowon 3-ga Buk-gu, Daegu, KR  
(72) Kim, Jong Woon, 712-837 Gyeongsan, KR  
Kim, Dae Gon, 712-837 Gyeongsan, KR  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 587 124 A1**  
**F21S 8/10** **F21V 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12179734.4 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 EP 11187044  
(54) • *Led-beleuchtung mit auf der leiterplatte befestigten reflektor*  
• *Led-based lighting with reflector mounted on pcb*  
• *Éclairage à diodes avec un réflecteur fixé sur la platine*

- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(72) Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 587 125 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 12189199.8 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2011 DE 102011085315  
(54) • *Scheinwerferprojektionsmodul für ein Kraftfahrzeug*  
• *Headlamp projection module for a motor vehicle*  
• *Module de projection de phare pour un véhicule automobile*  
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
(72) Stefanov, Emil P., 72762 Reutlingen, DE  
Kiesel, Markus, 72762 Reutlingen, DE  
Rosenhahn, Ernst-Olaf, 72411 Bodelshausen, DE

- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 587 126 A1**  
**F21V 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12190184.7 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 JP 2011236696  
(54) • *Fahrzeugleuchte*  
• *Vehicle lamp*  
• *Lampe de véhicule*  
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP  
(72) Tajima, Takehiko, Shizuoka-Shi, Shizuoka, JP  
Matsumoto, Akinori, Shizuoka-Shi, Shizuoka, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F21S 8/12** → (51) **B60Q 1/14**

- (51) **F21S 10/04** (11) **2 587 127 A1**  
**F21V 23/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11800163.5 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/076449 27.06.2011  
(87) WO 2012/000418 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 CN 201010211402  
(54) • *ELEKTRONISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION ECHTER FLAMMEN DAMIT*  
• *ELECTRONIC LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING REAL FLAME*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UNE FLAMME RÉELLE*

- (71) Li, Xiaofeng, East Floor 2 104 Building the NO 1 Industrial Park Nanyou Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(72) Li, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**F21V 3/04** → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 5/00** (11) **2 587 128 A1**  
**F21V 11/08** F21W 131/202  
F21Y 101/02 F21Y 103/00  
F21V 21/26 F21V 29/00  
F21Y 105/00 F21V 15/01  
(25) En (26) En  
(21) 12184900.4 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201113281379  
(54) • *LED-Dentalleuchte*  
• *Dental light using LEDs*  
• *Lumière dentaire utilisant des DEL*

(71) A-DEC, INC., 2601 Crestview Drive, Newberg Oregon 97132, US

(72) Stone, Christopher C., Newberg, OR Oregon OR 97132, US  
Nakagawa, Takaaki, Camas, WA Washington WA 98607, US  
Bube, Eric, West Linn, OR Oregon OR 98607, US

Lonsdale, Randall Joel, Beaverton, OR Oregon OR 97008, US

Berry, Patrick W., Vancouver, WA Washington WA98685, US

Williams, Ryan M., Newberg, OR Oregon OR 97132, US

Van Domelen, Joseph, Hillsboro, OR Oregon OR 97124, US

Alvarez, Jason, Portland, OR Oregon OR 97210, US

Myers, Jonathan E., Portland, OR Oregon OR 97219, US

(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**F21V 5/00** → (51) **F21S 8/12**

(51) **F21V 5/04** (11) **2 587 129 A2**  
F21Y 101/02  
(25) En (26) En  
(21) 12189710.2 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201161551156 P  
(54) • *Verkehrssignallampenvorrichtung*  
• *Traffic signal light device*  
• *Dispositif de feu de signalisation de trafic*

(71) Leotek Electronics Corporation, No. 50 Lung-Yuan 7th Road, Lung-Tan, Tao-Yuan County, TW

(72) Wu, Chen-Ho, Lungtan, TW  
Tu, Chin-Wang, Lungtan, TW  
Wang, Shih-Chang, Lungtan, TW  
Cheng, Yi-Kai, Lungtan, TW  
Chang, Shu-Jun, Lungtan, TW  
Wu, Bing-Yu, Lungtan, TW

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F21V 7/00** (11) **2 587 130 A2**  
**F21V 17/00** **F21V 15/015**  
F21Y 103/00 F21V 7/22  
F21S 8/00

(25) En (26) En  
(21) 13152952.1 (22) 04.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.10.2003 US 679228

(54) • *Lineare fluoreszente Hochleuchte*  
• *Linear fluorescent high-bay*  
• *Éclairage en hauteur à source fluorescente et linéaire*

(71) RUUD LIGHTING, INC., 9201 Washington Avenue, Racine, WI 53406, US

(72) Haugaard, Eric, J., Kenosha, WI Wisconsin 53140, US

Raleigh, Craig, Racine, WI Wisconsin 53406, US

Ruud, Alan, J., Racine, WI Wisconsin 53402, US

Buchanan, Dallas, I., Kentfield, CA California 94904, US

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(62) 04794045.7 / 1 678 441

(51) **F21V 7/00** (11) **2 587 131 A2**

**F21V 7/22** F21Y 103/00

F21V 17/00 F21S 8/00

(25) En (26) En

(21) 13152953.9 (22) 04.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.10.2003 US 679228

(54) • *Lineare fluoreszente Hochleuchte*  
• *Linear fluorescent high-bay*  
• *Éclairage à source fluorescente et linéaire*

(71) RUUD LIGHTING, INC., 9201 Washington Avenue, Racine, WI 53406, US

(72) Haugaard, Eric, J., Kenosha, WI Wisconsin 53140, US

Raleigh, Craig, Racine, WI Wisconsin 53406, US

Ruud, Alan, J., Racine, WI Wisconsin 53402, US

Buchanan, Dallas, I., Kentfield, CA California 94904, US

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(62) 04794045.7 / 1 678 441

**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/12**

**F21V 7/00** → (51) **F21V 7/22**

**F21V 7/00** → (51) **F21V 11/06**

(51) **F21V 7/04** (11) **2 587 132 A2**

F21Y 101/02

(25) De (26) De

(21) 12189928.0 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011085418  
(54) • *Reflektor für Halbleiterlichtquellen*  
• *Reflector for semiconductor light sources*  
• *Reflecteur pour sources lumineuses semi-conductrices*

(71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE

(72) Rudolph, Horst, 59067 Hamm, DE

Dudel, Heinrich, 59846 Sundern, DE

Langen, Uli, 51069 Köln, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**F21V 7/09** → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 7/22** (11) **2 587 133 A1**  
**F21V 7/00** F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 11187042.4 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beleuchtungskomponente mit LED-Reflektorstreifen*

• *Lighting component with LED reflector strip*

• *Composant d'éclairage avec bande de réflecteur à DEL*

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE

(74) Lohr, Georg, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**F21V 7/22** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 7/22** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 11/00** → (51) **F21S 8/12**

(51) **F21V 11/06** (11) **2 587 134 A1**  
**F21V 7/00** **F21S 8/00**  
F21W 131/402 F21Y 101/02  
F21Y 105/00

(25) De (26) De

(21) 12190108.6 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011117156

(54) • *Leuchte*  
• *Lamp*  
• *Eclairage*

(71) Grau, Tobias, Geffkenstraße 19, 20249 Hamburg, DE

(72) Grau, Tobias, 20249 Hamburg, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**F21V 11/08** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 11/16** → (51) **F21S 8/12**

(51) **F21V 15/01** (11) **2 587 135 A1**

(25) En (26) En

(21) 12179144.6 (22) 03.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 TW 100220314

(54) • *LED-Lampeneinheit*  
• *Led lamp assembly*  
• *Ensemble lampe DEL*

(71) Usta Co., Ltd., 4th Floor, No. 207 Tun-Hua North Road Sung-Shan District, Taipei City 10595, TW

(72) Chen, Chi-Lin, 10595 Taipei City, TW

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **F21V 15/01** (11) **2 587 136 A1**

**F21V 25/12** **F21V 31/00**  
**F21Y 101/02** F21V 23/00  
F21V 29/00 F21V 31/04

(25) En (26) En



- (21) 13152653.5 (22) 03.05.2007  
(84) DE FR GB  
(30) 03.05.2006 US 797430 P  
(54) • *Eingebaute LED-Lichtquelle*  
• *Embedded LED light source*  
• *Source lumineuse à DEL intégrée*  
(71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US  
(72) Curran, John, W., Lebanon, NJ New Jersey 08833, US  
Peck, John, Patrick, Manasquan, NJ New Jersey 08736, US  
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB  
(62) 07761844.5 / 2 020 015

**F21V 15/015** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 15/06** → (51) **F21S 8/12**

**F21V 17/00** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 19/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 19/02** → (51) **F21S 8/06**

**F21V 23/00** → (51) **F21S 10/04**

**F21V 23/02** → (51) **F21V 29/00**

- (51) **F21V 23/06** (11) **2 587 137 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12187246.9 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2011 JP 2011232618  
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Beleuchtungsbefestigung*  
• *Illumination device and illumination fixture*  
• *Dispositif d'éclairage et dispositif d'éclairage*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Matsumoto, Hiroyuki, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
Otsubo, Atsushi, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
Uenoyama, Koji, Osaka, Osaka 540-6207, JP  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**F21V 23/06** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 25/12** → (51) **F21V 15/01**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 587 138 A2**  
**F21V 23/02** F21Y 101/02  
F21K 99/00  
(25) En (26) En  
(21) 12182046.8 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.10.2011 JP 2011233747  
(54) • *Glühbirne und Leuchte*  
• *Bulb and luminaire*  
• *Lampe et luminaire*  
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP  
(72) Tanaka, Toshiya, Kanagawa, 237-8510, JP  
Ogawa, Kozo, Kanagawa, 237-8510, JP  
Nomura, Yoshihiro, Kanagawa, 237-8510, JP  
Ikada, Kunihiko, Kanagawa, 237-8510, JP

- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **F21V 29/00** (11) **2 587 139 A1**  
F21Y 101/02

- (25) En (26) En  
(21) 12183462.6 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 IT TO20110987  
(54) • *Kühlkörper und dazugehöriger Kühlkörperverbund*  
• *Heat-sink body and relative heat-sink assembly*  
• *Corps de dissipation thermique et assemblage de dissipation relatif*  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

- (84) IT  
(72) Martini, Michele, 30038 Spinea, VE, IT  
Borgarelli, Frederic, 31100 Treviso, IT  
Cacchione, Fabrizio, 31100 Treviso, IT  
Sagliocco, Alessio, 30027 San Donà di Piave, IT

**F21V 29/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 29/00** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 31/00** → (51) **F21V 15/01**

(51) **F21V 33/00** (11) **2 587 140 A2**  
**E01C 17/00** F21Y 101/02  
F21Y 103/00

- (25) De (26) De  
(21) 12007243.4 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.10.2011 DE 202011107112 U  
18.11.2011 DE 202011108029 U  
(54) • *Leuchtpflasterstein*  
• *Illuminating paving stone*  
• *Pavé lumineux*  
(71) Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG, Kapellenstraße 1, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
Rüsing, Johannes, Zum Odenheimer Bach 1, 33165 Lichtenau, DE  
(72) Rüsing, Johannes, 33165 Lichtenau, DE  
(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**F21W 101/10** → (51) **F21S 8/12**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 15/01**

**F21Y 101/02** → (51) **H01L 33/60**

(51) **F22B 1/28** (11) **2 587 141 A1**  
**F22B 37/36** **F16B 5/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12184183.7 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.09.2011 FR 1102796  
(54) • *Household appliance comprising means for attaching a steam generator to a frame*

- *Elektrohaushaltsgerät, das mit Mitteln zur Befestigung eines Dampferzeugers auf einem Träger ausgestattet ist*  
• *Appareil électroménager comprenant des moyens de fixation d'un générateur de vapeur sur un châssis*  
(71) FagorBrandt SAS, 89 bd Franklin Roosevelt, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR  
(72) Bouron, Jean-françois, 85000 Moullillon le Captif, FR  
Chauvet, Antoine, 85190 Aizenay, FR

(51) **F22B 35/00** (11) **2 587 142 A2**  
**F22B 37/46**

- (25) En (26) En  
(21) 12189861.3 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 JP 2011235475  
(54) • *Steuerungsvorrichtung für ein Speisewasserhilfsventil eines Dampferzeugers*  
• *Auxiliary feedwater valve control apparatus of steam generator*  
• *Appareil de commande de soupape d'eau d'alimentation auxiliaire d'un générateur de vapeur*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Akazawa, Kimio, TOKYO 108-8215, JP  
Utsumi, Susumu, TOKYO 108-8215, JP  
Tsubouchi, Kiyohiko, TOKYO 108-8215, JP  
Hanada, Satoshi, TOKYO 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F22B 37/36** → (51) **F22B 1/28**

**F22B 37/46** → (51) **F22B 35/00**

(51) **F22D 1/02** (11) **2 587 143 A1**  
**F23J 15/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798003.7 (22) 13.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063463 13.06.2011  
(87) WO 2011/162117 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010144718  
(54) • *ABGASRESTWÄRME-WIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *EXHAUST GAS RESIDUAL HEAT RECOVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR RÉSIDUELLE D'EFFLUENT GAZEUX*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) ICHIHARA, Tarou, Tokyo 108-8215, JP  
TERAMOTO, Kenshu, Tokyo 108-8215, JP  
SUGITA, Ryosuke, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F23C 10/02** → (51) **F23G 5/027**

(51) **F23D 14/06** (11) **2 587 144 A2**  
**F23D 14/58** **F23D 14/64**

- (25) En (26) En  
(21) 12175845.2 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 TR 201110814

- (54) • *Gasbrenner*  
• *Gas burner*  
• *Brûleur à gaz*
- (71) Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S., Selimpasa San. Böl. Merkez Mah. 5003 Sok. No.7, Selimpasa/Silivri, 34590 Istanbul, TR
- (72) Turhan, Gokhan, 34590 Istanbul, TR  
Demirezen, Mehmet, 34590 Istanbul, TR

**F23D 14/58** → (51) **F23D 14/06**

**F23D 14/62** → (51) **F23M 99/00**

**F23D 14/64** → (51) **F23D 14/06**

**F23D 14/70** → (51) **F23M 99/00**

- (51) **F23G 5/00** (11) **2 587 145 A1**  
**F23G 5/04** **B09B 3/00**
- (25) Ru (26) En  
(21) 10853754.9 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (86) RU 2010/000347 22.06.2010  
(87) WO 2011/162632 2011/52 29.12.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTAMINATIONS-FREIEN THERMISCHEN VERARBEITUNG VON FESTSTOFFHAUSMÜLL UND ANLAGE ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR THE POLLUTION-FREE THERMAL PROCESSING OF SOLID MUNICIPAL WASTE AND PLANT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE SANS DÉCHETS DE DÉCHETS SOLIDES DE VOIRIE ET APPAREIL DE SA MISE EN ŒUVRE*

- (71) Obchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju Promishlennaja Kompanija "Tehnologija Metallov", Ul. Kosareva 63-486, Chelyabinsk 454129, RU
- (72) GOLUBEV, Anatolij Anatoljevich, Chelyabinsk 454091, RU  
GUDIM, Jurij Alexandrovich, Chelyabinsk 454017, RU
- (74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottonbrunn, DE

- (51) **F23G 5/027** (11) **2 587 146 A1**  
**F23C 10/02** **F23G 5/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11797836.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/003527 21.06.2011  
(87) WO 2011/161947 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 JP 2010141830
- (54) • *FLÜSSIGBETTOFEN UND ABFALLVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *FLUIDIZED BED FURNACE AND WASTE PROCESSING METHOD*  
• *FOUR À LIT FLUIDISÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DÉCHETS*

- (71) Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd, 4-78 Wakinohama-cho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) KAWAI, Takuya, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
HOSODA, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
ITO, Tadashi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **F23G 5/027** (11) **2 587 147 A1**  
**F23C 10/02** **F23G 5/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11797837.9 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003528 21.06.2011  
(87) WO 2011/161948 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.07.2010 JP 2010164745  
22.06.2010 JP 2010141830

- (54) • *FLÜSSIGBETTOFEN UND ABFALLVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *FLUIDIZED BED FURNACE AND WASTE PROCESSING METHOD*  
• *FOUR À LIT FLUIDISÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DÉCHETS*
- (71) Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd, 4-78 Wakinohama-cho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) KAWAI, Takuya, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
HOSODA, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
ITO, Tadashi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**F23G 5/04** → (51) **F23G 5/00**

- (51) **F23G 5/16** (11) **2 587 148 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 12188466.2 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2011 DE 102011116723
- (54) • *Sekundärbrennkammer mit Sekundärluft-eindüsung*  
• *Secondary combustion chamber with secondary air inlet*  
• *Chambre de combustion secondaire avec injection d'air secondaire*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Jockel, Joerg, 35423 Lich, DE  
Rein, Carsten, 57627 Hachenburg, DE  
Both, Damian, 34123 Kassel, DE  
Ferreira Goncalves, Paulo Jorge, 60320 Frankfurt Am Main, DE  
Georg, Marcel, 35745 Herborn, DE  
Klosok, Jan, 71336 Waiblingen, DE

**F23G 5/30** → (51) **F23G 5/027**

**F23J 7/00** → (51) **F23J 15/00**

**F23J 13/04** → (51) **F23L 17/04**

- (51) **F23J 15/00** (11) **2 587 149 A1**  
**F27B 7/42** **F27B 7/20**  
**F27D 17/00** **C01C 1/08**  
**B01D 53/90** **F23J 7/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 11186501.0 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung des NOx-Gehalts in Abgasen von einem Drehverbrennungsofen*  
• *Process and device for the reduction of the NOx content in exit gases from a rotary combustion furnace*

- *Procédé et dispositif de réduction de contenu NOx dans les fumées d'un four à combustion rotative*
- (71) Magnesita Navarras S.A., Avd. Roncesvalles s/n, 31630 Zubiri, ES
- (72) Aparicio Martín, José Antonio, 31630 Zubiri, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**F23J 15/04** → (51) **B01D 53/14**

**F23J 15/06** → (51) **F22D 1/02**

- (51) **F23K 3/00** (11) **2 587 150 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 12182769.5 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 AT 15912011
- (54) • *Vorrichtung zum Austragen von Schüttgut*  
• *Device for extracting bulk material*  
• *Dispositif d'extraction de produits en vrac*
- (71) Hargassner GmbH, Anton Hargassner Straße 1, 4952 Weng, AT
- (72) Hargassner, Anton, 4952 Weng, AT
- (74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

**F23K 5/00** → (51) **F23R 3/36**

**F23K 5/06** → (51) **F23K 5/12**

- (51) **F23K 5/12** (11) **2 587 151 A2**  
**F23K 5/06** **F02C 7/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12189165.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2011 US 201113280216
- (54) • *System zur Turbinenbrennkammerbrennstoffmischung*  
• *System for Turbine Combustor Fuel Mixing*  
• *Système de mélange de combustible de chambre à combustion de turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Zhang, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Beadie, Douglas Frank, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Byrd, Douglas Scott, Greenville, SC South Carolina 29602, US

Codron, Fabien Thibault, Greenville, SC South Carolina 29615, US

den Outer, James Frederik, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Fischer, Mark Jason, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F23K 5/12** → (51) **F23R 3/36**

**F23L 7/00** → (51) **F23R 3/00**

**F23L 7/00** → (51) **F23R 3/36**

- (51) **F23L 17/04** (11) **2 587 152 A1**  
**F23J 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11186894.9 (22) 27.10.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Auslassrohranordnung, Einlass- bzw. Auslassrohranordnung und Kit mit der Anordnung*  
• *Outlet pipe assembly, inlet/outlet pipe assembly and kit with such an assembly*  
• *Assemblage de tuyau de sortie, assemblage de tuyau d'entrée/sortie et kit doté d'un tel assemblage*
- (71) M & G Groep B.V., Duinkerkenstraat 27, 9723 BP Groningen, NL
- (72) Postma, Adrianus Cornelus, 9354 VD Zevenhuizen, NL
- Kooi, Evert Jan Willem, 9753 AT Haren, NL
- (74) Bottema, Johan Jan, Nederlandsch Octrooi-bureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **F23M 99/00** (11) **2 587 153 A2**  
**F23R 3/00** **F23R 3/28**  
**F23D 14/70** **F23D 14/62**  
F23R 3/16

(25) En (26) En  
(21) 12180479.3 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 US 201113281631
- (54) • *Kraftstoffdüsenanordnung zur Verwendung in Turbinenmotoren und Verfahren zu ihrem Zusammenbau*  
• *Fuel nozzle assembly for use in turbine engines and methods of assembling same*  
• *Ensemble de buses de carburant pour moteurs de turbine et procédés d'assemblage correspondant*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Uhm, Jong Ho, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Johnson, Thomas Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F23M 99/00** → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23N 5/00** (11) **2 587 154 A1**  
**F01D 21/00** **G01N 15/02**  
**G01J 3/44** **G01J 3/443**  
**G01N 21/31** **G01N 21/63**

(25) En (26) En  
(21) 12188520.6 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2011 EP 11186292
- (54) • *Verfahren zur Datenerfassung von einem Verbrennungsprozess*  
• *Method for data acquisition from a combustion process*  
• *Procédé d'acquisition de données d'un procédé de combustion*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Haffner, Ken Yves, 5400 Baden, CH

**F23N 5/00** → (51) **F23N 5/02**

(51) **F23N 5/02** (11) **2 587 155 A1**  
**F23N 5/00** **F23N 5/24**  
**G01N 27/409** **G01N 25/18**

(25) De (26) De  
(21) 12007331.7 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.10.2011 DE 102011116836  
08.08.2012 DE 102012015549
- (54) • *System und Verfahren zum Erkennen des Auftretens eines Überschusses an oxidierbaren Gasbestandteilen in einem Gasgemisch*  
• *System and method for detecting the presence of an excess of oxidizable gas constituents in a gas mixture*  
• *Système et procédé de détection de la survenue d'un excès de composants de gaz oxydables dans un mélange de gaz*
- (71) LAMTEC Meß- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH, Wiesenstrasse 6, 69190 Walldorf, DE
- (72) Völkel, Marko, D-69190 Walldorf, DE  
Hammer, Frank, D-75015 Bretten, DE

**F23N 5/24** → (51) **F23N 5/02**

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 587 156 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11794611.1 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/062373 30.05.2011  
(87) WO 2011/162074 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 JP 2010141149
- (54) • *GLÜHKERZE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ERHITZUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *GLOWPLUG, PRODUCTION METHOD THEREOF AND HEATING DEVICE*  
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*

- (71) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8525, JP
- (72) YATSUYA, Yosuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
SAKURAI, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
NARITA, Saori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
SEGAWA, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
IKAI, Yoshihito, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
MITSUOKA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **2 587 157 A2**  
**F23R 3/28** **F23L 7/00**  
**F23M 99/00**

(25) En (26) En  
(21) 12180480.1 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 US 201113281528
- (54) • *System und Verfahren zur Verringerung der Verbrennungsdynamik und NOx in einer Brennkammer*  
• *System and method for reducing combustion dynamics and NOx in a combustor*

- *Système et procédé de réduction des oscillations dynamiques de combustion et de NOx dans une chambre de combustion*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Uhm, Jong Ho, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Johnson, Thomas Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F23R 3/00** → (51) **F01D 5/28**

**F23R 3/00** → (51) **F23M 99/00**

**F23R 3/10** → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/28** (11) **2 587 158 A1**  
**F23R 3/34**

(25) De (26) De  
(21) 11187285.9 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Brennkammer für eine Gasturbine und Brenneranordnung*  
• *Combustion chamber for a gas turbine and burner assembly*  
• *Chambre de combustion pour une turbine à gaz et agencement de brûleur*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Beck, Christian, 45468 Mülheim, DE  
Deiss, Olga, 40627 Düsseldorf, DE  
Krebs, Werner, Dr., 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
Wegner, Bernhard, 45468 Mülheim, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **2 587 159 A2**  
**F23R 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 12181599.7 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 US 201113281679
- (54) • *Kraftstoffeinspritzanordnung zur Verwendung in Turbinenmotoren und Verfahren zu deren Zusammenbau*  
• *Fuel injection assembly for use in turbine engines and method of assembling same*  
• *Ensemble d'injection de carburant à utiliser dans les moteurs à turbine et procédé d'assemblage correspondant*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Uhm, Jong Ho, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- Johnson, Thomas Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F23R 3/28** → (51) **F23M 99/00**

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/00**

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/36** (11) **2 587 160 A2**  
**F23K 5/00** **F23K 5/12**  
**F23L 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 12189167.5 (22) 19.10.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 US 201113280265

- (54) • *System zur Turbinenbrennkammerbrennstoffmischung*
- *System for turbine combustor fuel mixing*
- *Système de mélange de combustible de chambre à combustion de turbine*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Zhang, Hua, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Hu, Tailai, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Todeti, Sudhakar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

Selfridge, Kenneth Eugene, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F24C 3/12** (11) **2 587 161 A2**

(25) De (26) De

(21) 12189895.1 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 TR 201110708

- (54) • *Gargerät mit versenkbaaren bedienelementen*
- *Cooking device with retractable control elements*
- *Appareil de cuisson avec éléments de commande abaissables*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Atay, Erdinc, 39750 Kirklareli, TR  
Gundogdu, Gurkan, 59500 Tekirdag, TR  
Uygun, Ramazan, 59850 Tekirdag, TR

(51) **F24C 7/08** (11) **2 587 162 A1**

(25) En (26) En

(21) 11186832.9 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines automatischen Ausschaltens eines Heizelements eines Haushaltsgerät*
- *A method for controlling an automatic turning-off of a heating element of a household appliance*
- *Procédé pour contrôler la mise hors tension automatique d'un élément de chauffage d'un appareil domestique*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Meider, Maike, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 587 163 A1**  
**F24C 15/10**

(25) En (26) En

(21) 12188868.9 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 ES 201131721

- (54) • *Kombiniertes Steuerungssystem für die verbrauchte Leistung eines Ofens und eines Glaskeramikkochfeldes*
- *Combined control system for the power consumed in an oven and a glass ceramic hob*
- *Système de commande combinée de la puissance consommée dans un four et table de cuisson vitrocéramique*

(71) TEKA Industrial S.A., Ctra. de Madrid, Km. 316-a, 50012 Zaragoza, ES

(72) Rodríguez Royo, Pablo, 50012 ZARAGOZA, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **F24C 7/08** (11) **2 587 164 A2**

(25) De (26) De

(21) 12189504.9 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 TR 201110797

- (54) • *Gargerät mit einer Anzeige und Meldeverfahren für ein Gargerät*
- *Cooking device with a display and indication method for a cooking device*
- *Appareil de cuisson avec un affichage et procédé de signalisation pour un appareil de cuisson*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Atalay, Engin, 59501 Tekirdag, TR  
Erbay, Metin, 59510 Cerkezköy, TR  
Gundogdu, Gurkan, 59500 Tekirdag, TR  
Uygun, Ramazan, 59850 Tekirdag, TR

**F24C 7/08** → (51) **F24C 15/10**

**F24C 7/08** → (51) **H01H 37/52**

(51) **F24C 15/10** (11) **2 587 165 A1**  
**G01K 11/14** **H05B 3/74**

(25) De (26) De

(21) 12189546.0 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 DE 102011085112

- (54) • *Kochvorrichtung*
  - *Cooking appliance*
  - *Dispositif de cuisson*
- (71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Thimm, Dr. Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F24C 15/10** (11) **2 587 166 A2**  
**F24C 7/08**

(25) De (26) De

(21) 12189547.8 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 DE 102011085117

- (54) • *Kochvorrichtung und Verfahren zur optischen Temperaturanzeige an einer Kochvorrichtung*
- *Cooking apparatus and method for visual display of a temperature on a cooking appliance*
- *Dispositif de cuisson et procédé d'affichage optique de la température sur un dispositif de cuisson*

(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Thimm, Dr. Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE  
Engelhardt, Andreas, 76709 Kronau, DE

(74) Stadtmüller, Sebastian, 76698 Ubstadt, DE  
Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**F24C 15/10** → (51) **F24C 7/08**

(51) **F24C 15/16** (11) **2 587 167 A1**  
**A47J 37/04**

(25) En (26) En

(21) 12188509.9 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 TR 201110760

- (54) • *Gargerät*
  - *A cooking device*
  - *Appareil de cuisson*
- (71) Vestel Beyaz Esva Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) Eryilmaz, Hasan, 35150 Izmir, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **F24C 15/18** (11) **2 587 168 A1**  
**H05B 6/80** **H05B 6/68**

(25) En (26) En

(21) 13152131.2 (22) 25.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.09.2005 KR 20050088910

17.10.2005 KR 20050097694

- (54) • *Mikrowellenofen mit einem Fermenter*
- *Microwave oven having a fermenter*
- *Four à micro-ondes comportant un fermenteur*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong

Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Choi, Sung-Ho, 706-090 Daegu City, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(62) 06798890.7 / 1 934 533

(51) **F24D 13/02** (11) **2 587 169 A2**

(25) En (26) En

(21) 12190904.8 (22) 31.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 US 201161628455 P

- (54) • *Elektrisch betriebene Heizplatte und Verfahren zur Bereitstellung eines Stromanschlusses*
- *An electrically-powered heating panel and a method for providing a power connection*
- *Panneau chauffant électrique et procédé pour fournir une connexion électrique*

(71) Benda, Steven J., 13657 10th Street SW, Cokato, MN 55321, US

(72) Benda, Steven J., Cokato, MN Minnesota 55321, US

Kao, Ragis H.C., 015 TAIPEI, TW

(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **F24D 19/00** (11) **2 587 170 A2**  
**F17D 5/06** **F16L 9/02**  
**F16L 9/12** **F16L 59/14**

(25) NI (26) En

(21) 12184797.4 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 NL 2007684

- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung des Umfangs der Verschlechterung in einem Leitungsnetzwerk von einem Heizungssystem*  
• *Method and system for determining the extent of deterioration in a pipe network of a heating system*  
• *Procédé et système permettant de déterminer le degré de détérioration dans un réseau de conduites d'un système de chauffage*

(71) Holding Investments en Management (H.I.M.) B.V., Wieringenstraat 75, 4817 AN Breda, NL

(72) Nijboer, Johannes Wilhelmus, 4731 NX Oudenbosch, NL

Kastelijns, Bernardus Adrianus Karel, 4901 ZG Oosterhout, NL

Embregts, Petrus Johannes Cornelis, 4817 NA Breda, NL

(74) van Oeffelt, Abraham, Patentwerk B.V. PO Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **F24D 19/10** (11) **2 587 171 A1**

(25) En (26) En

(21) 11306397.8 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer variablen, in ein Heizungssystem eingepassten Versorgungspumpe*  
• *Method of controlling a variable delivery pump fitted to a heating system*  
• *Procédé pour le contrôle d'une pompe 'administration variable installée dans un système de chauffage*

(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE

Alfa Laval Hes, Allée des Artisans ZAC du Charpennay, 69210 Lentilly, FR

(72) Perrin, Matthieu, 69008 Lyon, FR

Thomazic, Stéphane, 69210 Lentilly, FR

(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **F24F 1/00** (11) **2 587 172 A1**

**F24F 13/20** **F24F 13/32**  
**F24F 1/38** **H05K 7/20**

(25) It (26) En

(21) 12190527.7 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 IT PD20110343

- (54) • *Lüfterträgerstruktur für Klimaregelmaschinen mit Unterbodenluftstrom*  
• *Fan supporting structure for climate control machines with underfloor air flow*  
• *Structure de support de ventilateur pour machines de climatisation avec un écoulement d'air sous plancher*

(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT

(72) De Zen, Daniele, 35020 Correzzola PD, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24F 1/00** (11) **2 587 173 A1**

**F24F 3/044** **F24F 3/16**  
**F24F 13/28** **F24F 13/30**

(25) It (26) En

(21) 12190540.0 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 IT PD20110347

- (54) • *Klimaregelmaschinenstruktur*  
• *Climate control machine structure*  
• *Structure de machine de régulation climatique*

(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT

(72) Ranzato, Alberto, 35020 Legnaro PD, IT  
Barbato, Pierpaolo, 35027 Noventa Padovana PD, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24F 1/00** (11) **2 587 174 A1**

**F24F 3/044** **H05K 7/20**

(25) It (26) En

(21) 12190578.0 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 IT PD20110346

- (54) • *Klimaregelmaschine*  
• *Climate control machine*  
• *Machine de régulation climatique*

(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT

(72) Ranzato, Alberto, 35020 Legnaro PD, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24F 1/00** (11) **2 587 175 A1**

**H05K 7/20** **F24F 13/20**  
**F24F 13/32**

(25) It (26) En

(21) 12190581.4 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 IT PD20110342

- (54) • *Lüfterträgerstruktur für Klimaregelmaschinen mit Unterbodenluftstrom*  
• *Fan supporting structure for climate control machines with underfloor air flow*  
• *Structure de support de ventilateur pour machines de climatisation avec un écoulement d'air sous plancher*

(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT

(72) Barbato, Pierpaolo, 35027 Noventa Padovana PD, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**F24F 1/30** → (51) **F24F 11/06**

**F24F 1/38** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 3/044** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 3/16** → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 587 176 A2**

(25) En (26) En

(21) 12181202.8 (22) 21.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 JP 2011234354

- (54) • *Free-cooling Kühlsystem und Datenzentrum*  
• *Air-side free cooling system and data center*  
• *Système de free-cooling et centre de données*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Fujimoto, Takayuki, Tokyo, 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **F24F 11/06** (11) **2 587 177 A2**  
**F24F 1/30**

(25) En (26) En

(21) 12161716.1 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 KR 20110110386

- (54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Climatiseur*

(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Jaewan, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F24F 13/06** (11) **2 587 178 A1**  
**F24F 13/20**

(25) It (26) En

(21) 12190538.4 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 IT PD20110344

- (54) • *Oberes Luftstrommodul für industrielle Klimaregelmaschinen, die mit einer Funktion zum Kühlen durch das Einleiten von Außenluft versehen sind*  
• *Upper air flow module for industrial climate control machines which are provided with a function for cooling by introducing external air*  
• *Module d'écoulement d'air supérieur pour machines de régulation climatique industrielle qui sont dotées d'une fonction de refroidissement par introduction d'air externe*

(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT

(72) Ranzato, Alberto, 35020 Legnaro PD, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24F 13/068** (11) **2 587 179 A2**  
**F24F 13/08**

(25) De (26) De

(21) 12187596.7 (22) 08.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 DE 102011054808

- (54) • *Luftdurchlass*  
• *Air passage*  
• *Bouche d'aération*

- (71) YIT Germany GmbH, Riesstrasse 25, 80992 München, DE  
(72) Göbel, Andre, 52223 Stolberg, DE  
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwältin Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

**F24F 13/08** → (51) **F24F 13/068**

**F24F 13/14** → (51) **F16C 17/02**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 13/06**

**F24F 13/28** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/30** → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 13/32** (11) **2 587 180 A1**  
**E04F 15/024** **H05K 7/20**  
(25) It (26) En  
(21) 12190532.7 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 IT PD20110345  
(54) • *Zusatzmodul für angehobene Böden zum Entfernen von Lüftern, die unter dem Boden angebracht sind, von Klimaregelmaschinen*  
• *Auxiliary module for raised floors for removing fans, arranged under the floor, of climate control machines*  
• *Module auxiliaire de faux-planchers pour éliminer des ventilateurs, disposé sous le plancher, de machines de régulation climatique*  
(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT  
(72) De Zen, Daniele, 35020 Correzzola PD, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F24F 13/32** (11) **2 587 181 A1**  
**E04F 15/024** **F16M 5/00**  
(25) It (26) En  
(21) 12190573.1 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 IT PD20110340  
(54) • *Trägerstruktur für Klimaregelmaschinen mit Unterbodenluftstrom*  
• *Supporting structure for climate control machine with underfloor air flow*  
• *Structure de support pour machine de régulation de climatisation avec un écoulement d'air sous plancher*  
(71) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT  
(72) De Zen, Daniele, 35020 Correzzola PD, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**F24F 13/32** → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24J 2/04** (11) **2 587 182 A2**  
**E06B 9/30** **E06B 9/36**  
(25) De (26) De  
(21) 12190358.7 (22) 29.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 DE 102011085502  
(54) • *Sonnenschutzvorrichtung*  
• *Sun protection device*  
• *Dispositif de protection solaire*  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Maurer, Christoph, 79106 Freiburg, DE Herrmann, Michael, 79100 Freiburg, DE Di Lauro, Paolo, 79279 Vörstetten, DE Kuhn, Tilmann, 79856 Hinterzarten, DE Bauch, Maximilian, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Goeden, Christian, et al, Andrae Flach Haug Patentanwälte Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- (51) **F24J 2/10** (11) **2 587 183 A1**  
**F24J 2/12** **H01L 31/052**  
(25) It (26) En  
(21) 11187110.9 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sonnenwärmekonzentrator*  
• *Solar concentrator*  
• *Concentrateur solaire*  
(71) Sunrise S.r.l., Via Cappellini, 23, 20124 Milan, IT  
(72) Chiesa, Antonio, 25133 Brescia, IT  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

**F24J 2/10** → (51) **G02B 5/08**

**F24J 2/12** → (51) **F24J 2/10**

- (51) **F24J 2/20** (11) **2 587 184 A1**  
**F24J 2/22** **F24J 2/50**  
(25) De (26) De  
(21) 12188468.8 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 DE 102011117290  
(54) • *Solarkollektor*  
• *Solar collector*  
• *Collecteur solaire*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) De Bruin, Robert, 71739 Oberriexingen, DE

**F24J 2/22** → (51) **F24J 2/20**

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/52**

**F24J 2/50** → (51) **F24J 2/20**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 587 185 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11186352.8 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbindungsmittel, durch das Hohlprofile mit wenigstens einer Nut für Solaranlagen miteinander verbindbar sind, sowie ein Hohlprofilssystem für eine Solaranlage*  
• *Connection means for connecting the hollow profile with at least one nut for solar assemblies with one another, and hollow profile system for a solar assembly*

- *Moyens de connexion pouvant être connectés les uns aux autres par le profilé creux à l'aide d'au moins un écrou pour installations solaires, ainsi que système de profilé creux pour une installation solaire*  
(71) Hafenbahn GmbH & Co. KG, Landersumer Weg 40, 48431 Rheine, DE  
(72) Brinkmann, Manfred, 48431 Rheine, DE Haase, Peer, 48429 Rheine, DE  
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 587 186 A1**  
**F24J 2/46**

- (25) En (26) En  
(21) 12007428.1 (22) 02.12.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(54) • *Montagesystem für Sonnenkollektoren sowie Montageschiene und Verankerungsvorrichtung dafür*  
• *Mounting system for solar panels, and mounting rail and anchoring device therefore*  
• *Système de montage pour panneaux solaires et rail de montage et son dispositif d'ancrage*  
(71) Renusol GmbH, Piccoloministrasse 2, 51063 Köln, DE  
(72) Kübsch, Michael, 16321 Bernau, DE Zschoch, Stefan, 10367 Berlin, DE Wenzlaff, Jan, 10247 Berlin, DE Radischat, Uwe, 12555 Berlin, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE  
(62) 09764460.3 / 2 462 387

(51) **F25B 1/00** (11) **2 587 187 A1**  
**F01C 1/32** **F01C 1/356**  
**F01C 20/06** **F25B 1/10**  
**F25B 5/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797841.1 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003535 21.06.2011  
(87) WO 2011/161952 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010143049  
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) OGATA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HASEGAWA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **2 587 188 A1**  
**F01C 1/356** **F01C 13/04**  
**F25B 5/04** **F25B 11/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797842.9 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003536 21.06.2011  
(87) WO 2011/161953 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010143046  
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*



- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OKAICHI, Atsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
OGATA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F25B 1/10** (11) **2 587 189 A2**  
**F25B 49/02** F25B 13/00  
F25B 47/02

- (25) En (26) En  
(21) 12161479.6 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.10.2011 KR 20110110390  
(54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Climatiseur*

- (71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) Choi, Bongsoo, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F25B 1/10** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 5/04** (11) **2 587 190 A2**  
**F25B 49/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12007306.9 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.10.2011 DE 102011116976  
(54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*  
• *Refrigeration and/or freezer device*  
• *Appareil de réfrigération et/ou de congélation*

- (71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE

- (72) Straub, Mario, 88453 Erolzheim, DE  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**F25B 5/04** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 7/00** (11) **2 587 191 A1**  
**F25B 25/00** **F25B 29/00**  
F25B 13/00

- (25) It (26) En  
(21) 12188981.0 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 IT MI20111933  
(54) • *Heiz- und Kühleinheit und Verfahren zur Steuerung davon*  
• *Heating and refrigerating unit and method for the control thereof*  
• *Unité de chauffage et de réfrigération et son procédé de commande*

- (71) Climaveneta S.p.A., Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT  
(72) Covolo, Mariano, 36064 Mason Vicentino (Vicenza), IT  
Marsan, Pierluigi, 36020 Pove del Grappa (Vicenza), IT

- Seravalli, Francesco, 33013 Gemona del Friuli (Udine), IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**F25B 11/02** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 13/00** (11) **2 587 192 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12161707.0 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.10.2011 KR 20110110253  
(54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Climatiseur*  
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Hong, Youngtaek, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **2 587 193 A2**  
**F25B 49/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12166999.8 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.10.2011 KR 20110108850  
(54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Climatiseur*  
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Choi, Bongsoo, 153-802 Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F25B 25/00** → (51) **F25B 7/00**

**F25B 29/00** → (51) **F25B 7/00**

(51) **F25B 43/00** (11) **2 587 194 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11841892.0 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/082334 17.11.2011  
(87) WO 2012/065558 2012/21 24.05.2012  
(30) 17.11.2010 CN 201020611886 U  
(54) • *FLÜSSIGKEITSRESERVOIR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LIQUID RESERVOIR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *RÉSERVOIR À LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

- (71) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Sanhua Industrial Park No.301 the 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Zone Hangzhou, Zhejiang 310018, CN  
(72) YIN, Bin, Zhejiang 310018, CN  
WANG, Lixin, Zhejiang 310018, CN  
WANG, Zhengwei, Zhejiang 310018, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**F25B 49/02** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 5/04**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 13/00**

**F25D 3/10** → (51) **H01B 12/16**

(51) **F25D 11/00** (11) **2 587 195 A2**  
**F25D 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12181502.1 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.08.2011 KR 20110086946  
30.08.2011 KR 20110086945  
30.08.2011 KR 20110086944  
(54) • *Kühlschrank und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Refrigerator and control method thereof*  
• *Réfrigérateur et son procédé de commande*

- (71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) Lee, Taehee, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Sangbong, 153-802 Seoul, KR  
Yun, Seokjun, 153-802 Seoul, KR  
Yun, Younghoon, 153-802 Seoul, KR  
Jo, Ilhyeon, 153-802 Seoul, KR

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F25D 11/02** → (51) **F25D 27/00**

(51) **F25D 17/06** (11) **2 587 196 A1**  
**F25D 29/00** **F25D 23/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11186818.8 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Modulare Nullgradkammer für einen Kühlschrank*  
• *Modular zero degree compartment for refrigerator*  
• *Compartment modulaire à zéro degré pour réfrigérateur*

- (71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

- (72) Kulkarni, Tushar, 21025 Comerio, IT  
Pasha, Mohammed, 21025 Comerio, IT  
Zibelli, Monica, 21025 Comerio, IT  
Sicher, Paolo, 21025 Comerio, IT  
Cassani, Massimo, 21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25D 21/12** (11) **2 587 197 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 11400050.8 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Enteisung*  
• *Defrosting*  
• *Dégivrage*

- (71) Urenco Limited, Urenco Court Sefton Park, Bells Hill Stoke Poges Buckinghamshire SL2 4JS, GB

- (72) Voschezang, Herald, 484555 Bad Bentheim, DE  
Rose, Ferdinand, 484555 Bad Bentheim, DE

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25D 23/00** (11) **2 587 198 A2**  
**F25D 23/06** **F25D 25/02**

(25) De (26) De  
(21) 13000149.8 (22) 26.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 28.06.2007 DE 202007009035 U  
19.03.2008 DE 202008003856 U

- (54) • *Tragboden sowie Kühl- und/oder Gefriergerät mit wenigstens einem Tragboden*
- *Shelf and refrigerator and/or freezer comprising at least a shelf*
- *Tablette et appareil frigorifique et/ou congélateur comprenant au moins une tablette*

(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE

(72) Gottschling, Rudolf, 88410 Bad Wurzach/Anbach, DE  
Friedmann, Volker, 88400 Biberach, DE

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(62) 08773706.0 / 2 158 435

**F25D 23/02** → (51) **F25D 27/00**

(51) **F25D 23/04** (11) **2 587 199 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12007267.3 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 KR 20110109799

- (54) • *Kühlschrank*
- *Refrigerator*
- *Réfrigérateur*

(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Seo, Woonkyu, 642-711 Gyeongnam, KR  
Kim, Seonkyu, 642-711 Gyeongnam, KR  
Yoon, Seungjin, 642-711 Gyeongnam, KR  
Hwang, Jungyeon, 642-711 Gyeongnam, KR  
Lee, Daesung, 642-711 Gyeongnam, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F25D 23/06** → (51) **F25D 17/06**

**F25D 23/06** → (51) **F25D 23/00**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 587 200 A2**  
(25) De (26) De

(21) 12183802.3 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011085428

- (54) • *Einlegeboden*
- *Insert base*
- *Tablette de rayonnage*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Curdt, Axel, 65388 Schlangenbad, DE  
Gros, Oliver, 55494 Rheinböllen, DE

**F25D 25/02** → (51) **F25D 23/00**

(51) **F25D 27/00** (11) **2 587 201 A1**  
**F25D 23/02** **F25D 29/00**  
**F25D 11/02**

(25) Zh (26) En

(21) 10853948.7 (22) 11.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/077647 11.10.2010

(87) WO 2012/000245 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 CN 201010213021

28.06.2010 CN 201010213022

28.06.2010 CN 201010213036

28.06.2010 CN 201010213003

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK MIT SCHUBLADEN*
- *LIGHTING DEVICE FOR DRAWER TYPE REFRIGERATOR*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR RÉFRIGÉRATEUR DU TYPE À TIROIRS*

(71) Hefei Midea Rongshida Refrigerator Co., Ltd., N° 669, West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN

Hefei Hualing Co., Ltd., N° 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) ZHU, Tao, Hefei, Anhui 230601, CN

LI, Lingyun, Hefei, Anhui 230601, CN

CHENG, Jian, Hefei, Anhui 230601, CN

ZHANG, Haixing, Hefei, Anhui 230601, CN

ZHAO, Fang, Hefei, Anhui 230601, CN

(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**F25D 29/00** → (51) **F25D 11/00**

**F25D 29/00** → (51) **F25D 17/06**

**F25D 29/00** → (51) **F25D 27/00**

(51) **F25D 31/00** (11) **2 587 202 A1**  
**B01F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 12164884.4 (22) 20.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.09.2011 US 201113233712

- (54) • *Flüssigkeitsrührvorrichtung zur Verwendung in einem Tauchkühlgerät*
- *Fluid agitator for use in an immersion cooler*
- *Agitateur de fluide destiné à être utilisé dans un refroidisseur par immersion*

(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2175 West Park Place Boulevard, Stone Mountain, GA 30087, US

(72) Lahnstein, Gerhard A., D-56656 Brohl-Lützing, DE

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**F25J 3/06** → (51) **B01D 53/00**

(51) **F26B 17/04** (11) **2 587 203 A1**  
**F26B 23/00** **F26B 25/00**

(25) De (26) De

(21) 11008590.9 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bandtrockner*
- *Belt dryer*
- *Séchoir à bande*

(71) Stela Laxhuber GmbH, Öttingerstrasse 2, 84323 Massing, DE

(72) Laxhuber, Thomas, 84323 Massing, DE  
Latein, Tobias, 84567 Erlbach, DE

(74) Rothkopf, Ferdinand, et al, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälté Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**F26B 23/00** → (51) **F26B 17/04**

**F26B 25/00** → (51) **F26B 17/04**

(51) **F27B 1/22** (11) **2 587 204 A1**  
**F27D 17/00** **C21B 7/00**

(25) En (26) En

(21) 11187308.9 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Behandlung von Hochfengichtgas*
- *Blast furnace top gas treatment*
- *Traitement de gaz du haut fourneau*

(71) Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH, Peter-Sander-Strasse 32, 55252 Mainz-Kastel, DE

(72) Eschmann, Friedrich, 65474 Bischofsheim, DE

Krone, Teodor, 65307 Bad Schwalbach, DE

Schaub, Eric, 65551 Limburg, DE

Allmannsdorfer, Ralf, 55252 Mainz-Kastel, DE

(74) Office Freylinger, 234, route d'Arlon P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**F27B 7/20** → (51) **F23J 15/00**

**F27B 7/42** → (51) **F23J 15/00**

**F27B 9/10** → (51) **B65B 53/06**

**F27D 17/00** → (51) **F23J 15/00**

**F27D 17/00** → (51) **F27B 1/22**

(51) **F28C 1/14** (11) **2 587 205 A1**  
(25) Es (26) En

(21) 11380087.4 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zur Wasserkühlung optimierter Kühlturm*
- *Refrigeration tower optimized for water cooling*
- *Tour de réfrigération optimisée pour le refroidissement de l'eau*

(71) Cruz Alonso, Jose Manuel, C/ Fermin Caballero, no 46, 28034 Madrid, ES

Cruz Marzo, Rafael, C/Fermin Caballero, no 46, 28034 Madrid, ES

Santana Soria, Juan, C/Fermin Caballero, no 46, 28034 Madrid, ES

(72) Cruz Alonso, Jose Manuel, 28034 Madrid, ES

Cruz Marzo, Rafael, 28034 Madrid, ES  
Santana Soria, Juan, 28034 Madrid, ES

(74) Jimenez Duch, Rocio, GB Lazaro y Asociados, S.L. C/ Risco de Pelosche, n° 4 - 3° D, 28038 Madrid, ES

**F28D 20/00** → (51) **F01K 3/12**

(51) **F28F 1/00** (11) **2 587 206 A1**  
**B21C 3/10** **B21C 9/00**

**B21D 3/02** **C22C 19/05**

**C22C 38/00** **C22C 38/58**

- C22F 1/10** **F28F 1/40**  
**F28F 21/08** **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800358.1 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003194 07.06.2011  
(87) WO 2012/001882 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010146136  
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR FÜR DAMPFERZEUGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HEAT TRANSFER TUBE FOR STEAM GENERATOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) TOYODA, Masatoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071, JP  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**F28F 1/12** → (51) **B01D 53/00**

**F28F 1/40** → (51) **F28F 1/00**

- (51) **F28F 9/00** (11) **2 587 207 A1**  
**F28F 9/007** **F28F 9/013**  
**F02M 25/07**
- (25) En (26) En  
(21) 12189614.6 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201113283779  
(54) • *Energiesystem*  
• *Power system*  
• *Système d'alimentation*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Watkins, Bradley R, Santa Maria, CA California 93455, US  
Krgo, Ahmo, Waterloo, IA Iowa 50701, US  
Taute, Mark A, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US  
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, Deere & Company Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**F28F 9/007** → (51) **F28F 9/00**

**F28F 9/013** → (51) **F28F 9/00**

**F28F 21/08** → (51) **F28F 1/00**

- (51) **F41A 9/45** (11) **2 587 208 A2**  
**F41F 3/04** **B60R 9/00**  
F41A 23/42 F41H 7/02
- (25) De (26) De  
(21) 12187744.3 (22) 09.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 31.10.2011 DE 102011054963  
(54) • *Militärisches Fahrzeug, Transportbehälter und Verfahren zum Verstauen von Ausrüstungsgegenständen*  
• *Military vehicle, transport container and method for stowing of items of equipment*

- *Vehicule militaire, récipient de transport et procédé de rangement d'objets d'équipement*
- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE  
(72) Mergard, Tino, 34127 Kassel, DE  
Freudenstein, Manfred, 34127 Kassel, DE  
Schilling, Martin, 34127 Kassel, DE  
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F41A 21/30** (11) **2 587 209 A2**  
F41B 13/00 F41C 27/18

- (25) En (26) En  
(21) 12189848.0 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201113281350  
(54) • *Schalldämpfer mit mit Spitzen versehener Vorderseite*  
• *Suppressor with crenelated front*  
• *Silenceur avec parti avant crénelé*
- (71) Surefire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708, US  
(72) Dueck, Barry W., Sunset Beach, CA California 90742, US  
Honigmann, Karl R., Anaheim Hills, CA California 92807, US  
Smith, Brooke C., Fountain Valley, CA California 92708, US  
Matthews, John W., Newport Beach, CA California 92660, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**F41F 3/04** → (51) **F41A 9/45**

(51) **F41G 1/54** (11) **2 587 210 A2**  
F41A 33/02

- (25) De (26) De  
(21) 12188774.9 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 25.10.2011 DE 102011116844  
(54) • *Justierapparat und Justieranordnung für Zielmittel an Waffen, insbesondere an Handwaffen*  
• *Adjustment apparatus and adjustment assembly for targeting devices on guns, in particular on small arms*  
• *Appareil d'ajustement et agencement d'ajustement pour moyen de visée sur des armes, notamment des armes de poing*
- (71) Rheinmetall Soldier Electronics GmbH, Winterspürer Straße 17-19, 78333 Stockach, DE  
(72) Thelemann, Trutz, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE  
Stocker, Rolf, 78333 Stockach, DE  
Kreuzer, Dr. Wolfgang, 78333 Stockach, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41G 3/04** (11) **2 587 211 A1**  
**F41G 9/00** **G06Q 10/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12007153.5 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201113282998

- (54) • *Ein-Klick-Schusssteuerung und Visualisierung für den Betrieb kleiner Einheiten*  
• *Single click fire control and visualization for small unit operations*  
• *Contrôle et visualisation de tir à simple clic pour opérations de petites unités*
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 W. Nasa Blvd, MS A-11, Melbourne, FL 32919, US  
(72) Miller, Darius F., San Diego, CA 92129, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**F41G 9/00** → (51) **F41G 3/04**

(51) **G01B 9/00** (11) **2 587 212 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12188526.3 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 26.10.2011 JP 2011234765  
28.12.2011 JP 2011289648  
31.01.2012 JP 2012018715  
(54) • *Verlagerungsdetektionsvorrichtung*  
• *Displacement detecting device*  
• *Dispositif de détection de déplacement*
- (71) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamato-Koriyama City Nara 639-1160, JP  
(72) Tamiya, Hideaki, Kanagawa 259-1146, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **2 587 213 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12007158.4 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.10.2011 JP 2011233345  
(54) • *Mehrwellenlängen-Interferometer, Messvorrichtung und Messverfahren*  
• *Multi-wavelength interferometer, measurement apparatus, and measurement method*  
• *Interféromètre à longueurs d'ondes multiples, appareil de mesure et procédé de mesure*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP  
(72) Yamada, Akihiro, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G01B 9/02** → (51) **A61B 3/12**

**G01B 9/02** → (51) **A61B 6/00**

**G01B 11/02** → (51) **A43D 1/02**

**G01B 11/02** → (51) **G01N 33/15**

**G01B 11/25** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01B 21/32** (11) **2 587 214 A1**  
**G01M 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11008537.0 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Bestimmung von Ungleichmäßigkeiten belastener Räder durch Beladungssimulation*



- *Determination of non-uniformities of loaded wheels by load simulation*
  - *Détermination de non-uniformités de roues chargées par simulation de charge*
- (71) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT
- (72) Sotgiu, Paolo, 41100 Modena, IT  
Braghiroli, Francesco, 42100 Reggio Emilia, IT  
Tralli, Marco, 41100 Modena, IT
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 587 215 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189525.4 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.10.2011 JP 2011235041  
(54) • *Bildmesssystem*  
• *Image measuring system*  
• *Système de mesure d'image*
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo, JP  
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo-to, JP  
Kodaira, Jun-ichi, Tokyo-to, JP  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G01C 19/38** (11) **2 587 216 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12155745.8 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.10.2011 GB 201118645  
(54) • *Kompass*  
• *Compass*  
• *Compas*
- (71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park nr Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB  
(72) Hamilton, Arnott, Nr Weybridge, Surrey KT152NX, GB  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 587 217 A2**  
**G01C 23/00** **B64D 45/04**  
**G05D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12190292.8 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113286141  
(54) • *Verfahren und entsprechendes Systems zur Anpassung der Warnungshüllkurve der Sinkgeschwindigkeit für Sonderlande-zonen*  
• *Method and associated system for adjusting sink rate alert envelope for special landing zones*  
• *Procédé et système associé pour ajuster une enveloppe d'alerte de taux de descente pour des zones d'atterrissage spéciales*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Ishihara, Yasuo, Moristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Johnson, Steve, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Ostrom, Gary A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 21/12** (11) **2 587 218 A1**  
**G01C 21/20** **H04W 64/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12189902.5 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.10.2011 FR 1159808  
(54) • *Verfahren zur Lokalisierung eines Geräts in einer Umgebung, und entsprechendes Gerät*  
• *Method for locating a device in an environment and corresponding device*  
• *Procédé de localisation d'un équipement dans un environnement et équipement correspondant*
- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) Cornaille, Clément, 06200 NICE, FR  
Bruno, Adrien, 06130 GRASSE, FR  
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 587 219 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188253.4 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201161551300 P  
04.05.2012 US 201213464298  
(54) • *Verfahren zum Verbessern der Nivellierungsleistung von Navigationssystemen*  
• *Method to improve leveling performance in navigation systems*  
• *Procédé pour améliorer la performance de stabilisation dans des systèmes de navigation*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Bye, Charles T., Morristown, NJ 07962-2245, US  
Liu, Fan, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Morgan, Kenneth Steven, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 21/20** → (51) **G01C 21/12**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 587 220 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306383.8 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines optimierten Routenwegs zum Finden eines Parkplatzes in einem Gebiet*  
• *Method and device for providing an optimised route path to find a parking place in an area*  
• *Procédé et dispositif pour la fourniture d'un itinéraire optimisé pour trouver une place de parking dans une zone*

- (71) France Télécom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Lopez Roldan, Jesus, 28028 Madrid, ES  
Molina Hernandez, Jesus, 28005 Madrid, ES  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 587 221 A2**  
**G06Q 10/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12190186.2 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201161552672 P  
(54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtungen zur Erzeugung alternativer Routen*  
• *Systems, methods and devices for generating alternate itineraries*  
• *Systèmes, procédés et dispositifs permettant de générer des itinéraires alternatifs*
- (71) Van Moltke, Peter, 3317 Toledo St Coral Gardens, Miami, FL 33134, US  
Grant, John, 5 Cornwall Gardens, East Grinstead Sussex RH19 4TJ, GB  
Mihajlovic, Nenad, 107 Yarrowburgh Crescent, Lincoln Lincolnshire LN1 3NE, GB  
(72) Van Moltke, Peter, Miami, FL 33134, US  
Grant, John, East Grinstead Sussex RH19 4TJ, GB  
Mihajlovic, Nenad, Lincoln Lincolnshire LN1 3NE, GB  
(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01C 21/36** → (51) **G01C 23/00**

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 587 222 A1**  
**G01C 21/36** **G06T 17/05**  
(25) En (26) En  
(21) 12181923.9 (22) 27.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113285598  
(54) • *System zum Anzeigen von Bildern mit Integration von mehreren Auflösungen*  
• *System for displaying images with multi-resolution integration*  
• *Système pour afficher des images avec intégration multirésolution*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Meeker, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Cunningham, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Baughman, David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 23/00** → (51) **G01C 21/00**

**G01D 3/028** → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 587 223 A2**  
**G01D 5/245**  
(25) En (26) En  
(21) 12275165.4 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 JP 2011237779  
(54) • *Magnetischer Codierer mit verbesserter Auflösung*  
• *Magnetic encoder with improved resolution*  
• *Codeur magnétique à résolution améliorée*  
(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1 Kitaotsuka 1-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP  
(72) Sugita, Satoshi, Tokyo 170-8451, JP  
Tang, Yuqi, Tokyo 170-8451, JP  
Misawa, Yasushi, Tokyo 170-8451, JP  
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 587 224 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12188797.0 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 JP 2011233748  
(54) • *Verschiebungserkennungsvorrichtung, Skalalibrierungsverfahren und Skalalibrierprogramm*  
• *Displacement detecting device, scale calibrating method and scale calibrating program*  
• *Dispositif de détection de déplacement, procédé d'étalonnage d'échelle et programme d'étalonnage d'échelle*  
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP  
(72) Kimura, Akihide, Kanagawa, 213-8533, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01D 5/245** → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/249** (11) **2 587 225 A1**  
**F02D 41/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12184008.6 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.10.2011 DE 102011054933  
(54) • *Verfahren zur Erfassung eines Drehwinkels*  
• *Method for determining a rotation angle*  
• *Procédé de détermination d'un angle de rotation*  
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenastr. 26, 33102 Paderborn, DE  
(72) Hötzel, Wolfgang, 33154 Salzkotten, DE

- (51) **G01D 5/38** (11) **2 587 226 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189890.2 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237894  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verschiebungserkennung*  
• *Displacement detecting device and method*  
• *Dispositif et procédé de détection de déplacement*  
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1 Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-8533, JP  
(72) Kato, Yoshiaki, Kanagawa 213-8533, JP

- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 587 227 A1**  
**G01F 25/00**  
**E21B 47/10**  
**G01N 27/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11187276.8 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (25) En (26) En  
(21) 11187276.8 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Bohrlochwerkzeug zur Bestimmung der Flussgeschwindigkeit*  
• *Downhole tool for determining flow velocity*  
• *Outil d'extraction pour déterminer la vitesse de débit*  
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK  
Kjærsgaard-Rasmussen, Jimmy, 3460 Birkerød, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 587 228 A1**  
**G01F 15/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797762.9 (22) 20.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/002820 20.05.2011  
(87) WO 2011/161873 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143476  
(54) • *ULTRASCHALL-FLUSSRATENMESSVORRICHTUNG*  
• *ULTRASONIC FLOW RATE MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT PAR ULTRASONS*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SATOU, Masato, Osaka 540-6207, JP  
FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP  
GOTO, Hirokazu, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe, Hans-Georg, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 587 229 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189162.6 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.10.2011 US 201113279895  
(54) • *Flusszelle für einen Durchflussmesser*  
• *Flow cell for a flow meter*  
• *Cellule d'écoulement pour débitmètre*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) McDonald, Benjamin Edward, Billerica, MA 01821-4111, US  
Barsukov, Mykhaylo, Billerica, MA 01821-4111, US  
(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6JU, GB

**G01F 15/04** → (51) **G01F 1/66**

**G01F 23/00** → (51) **G01M 3/32**

**G01F 25/00** → (51) **G01F 1/66**

**G01G 9/00** → (51) **A01K 29/00**

**G01G 17/08** → (51) **A01K 29/00**

- (51) **G01H 1/00** (11) **2 587 230 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12008605.3 (22) 02.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 07.11.2008 DE 202008014792 U  
(27) 02.11.2009 EP 09752114  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schwingungsanalyse sowie Musterdatenbanken dafür und Verwendung einer Musterdatenbank*  
• *Method and device for vibration analyses and sample database therefor and use of a sample database*  
• *Procédé et dispositif d'analyse des vibrations, banque de données de motifs à cet effet et utilisation d'une banque de données de motifs*  
(71) Qass GmbH, Schöllinger Feld 28, 58300 Wetter, DE  
(72) Seuthe, Ulrich, 58300 Wetter, DE  
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE  
(62) 09752114.0 / 2 359 106

- (51) **G01H 9/00** (11) **2 587 231 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12182615.0 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113285821  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für bereichsaufgelöste Laser-Doppler-Vibrometrie*  
• *Method and apparatus for range resolved laser doppler vibrometry*  
• *Procédé et appareil pour vibrométrie laser à effet Doppler avec résolution de plage*  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) KLOTZ, Matthew J., Pasadena, CA 91101-3922, US  
BULOT, Jean-Paul, El Segundo, CA 90245, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01H 11/02** (11) **2 587 232 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11186937.6 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *System und Verfahren zur Entdeckung mechanischer Schwingungen*  
• *System and method for detecting mechanical vibrations*  
• *Système et procédé de détection de vibrations mécaniques*  
(71) Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE  
(72) Hartmann, Uwe, 66386 St. Ingbert, DE  
(74) Loichen, Martin, Lecomte & Partners Sarl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **G01J 1/02** (11) **2 587 233 A1**  
**H01L 37/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798200.9 (22) 23.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064348 23.06.2011
- (87) WO 2011/162319 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010145393
- (54) • **PYROELEKTRISCHES INFRAROTDETEKTIONSELEMENT UND INFRAROTSENSOR DAMIT**  
• **PYROELECTRIC INFRARED DETECTION ELEMENT AND INFRARED SENSOR USING THE SAME**  
• **ÉLÉMENT DE DÉTECTION PYROÉLECTRIQUE D'INFRAROUGES ET CAPTEUR INFRAROUGE L'UTILISANT**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SONO, Takahiro, Osaka 540-6207, JP  
HATATANI, Teruki, Osaka 540-6207, JP  
FUKUI, Suguru, Osaka 540-6207, JP  
NISHIKAWA, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01J 1/02** (11) **2 587 234 A1**  
**H01L 35/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798227.2 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064435 23.06.2011
- (87) WO 2011/162346 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 JP 2010144176
- (54) • **INFRAROTSENSOR**  
• **INFRARED SENSOR**  
• **CAPTEUR INFRAROUGE**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KIRIHARA, Masao, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
YAMANAKA, Hiroshi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
SANAGAWA, Yoshiharu, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
AKETA, Takanori, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
NAKAMURA, Yushi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
UEDA, Mitsuhiko, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01J 1/02** (11) **2 587 235 A2**  
**G01J 1/04** **G01J 5/00**  
**G01J 5/08** **G01J 1/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12187327.7 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.10.2011 JP 2011232813
- (54) • **Beleuchtungsanordnung, Beleuchtungs-ausrüstung und Beleuchtungssystem**  
• **Lighting device, lighting control device and lighting system**  
• **Dispositif d'éclairage, dispositif de commande d'éclairage et système d'éclairage**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Kato, Junichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Kanda, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Saeki, Koji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- Mannami, Tomoaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Hirowatari, Yuichirou, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Kurihara, Shinichiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01J 1/04** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 1/44** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 3/02** → (51) **G01J 3/42**

- (51) **G01J 3/42** (11) **2 587 236 A1**  
**G01N 21/25** **G01N 21/35**  
**G01J 3/433** **G01J 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12186822.8 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113285292
- (54) • **Fernabsorptionsspektroskopie mittels kodierter Übertragung**  
• **Remote absorption spectroscopy by coded transmission**  
• **Spectroscopie d'absorption à distance par transmission codée**
- (71) Exelis, Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
- (72) Braun, Michael G., Fort Wayne, Indiana 46818, US  
Dobler, Jeremy T., Fort Wayne, Indiana 46818, US
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

**G01J 3/433** → (51) **G01J 3/42**

- (51) **G01J 3/44** (11) **2 587 237 A1**  
**G01N 21/65**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10853414.0 (22) 24.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/002159 24.12.2010
- (87) WO 2011/160270 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 CN 201010219542
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG EINES RAMANSPEKTROSKOPIEDETEKTIONSSYSTEMS UND RAMANSPEKTROSKOPIEDETEKTIONSSYSTEM**  
• **METHOD FOR CALIBRATING RAMAN SPECTROSCOPY DETECTION SYSTEM AUTOMATICALLY AND RAMAN SPECTROSCOPY DETECTION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER AUTOMATIQUEMENT UN SYSTÈME DE DÉTECTION PAR SPECTROSCOPIE DE RAMAN ET SYSTÈME DE DÉTECTION PAR SPECTROSCOPIE DE RAMAN**

- (71) Tsinghua University, Tsinghua University Haidian District, Beijing 100084, CN  
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN  
ZHANG, Li, Beijing 100084, CN  
LIU, Yinong, Beijing 100084, CN  
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN  
WANG, Hongqiu, Beijing 100084, CN  
YU, Dongmei, Beijing 100084, CN  
GAI, Hongfeng, Beijing 100084, CN

- LI, Mingliang, Beijing 100084, CN
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**G01J 3/44** → (51) **F23N 5/00**

**G01J 3/443** → (51) **F23N 5/00**

**G01J 5/00** → (51) **G01J 1/02**

**G01J 5/08** → (51) **G01J 1/02**

**G01K 7/24** → (51) **G01R 31/02**

**G01K 11/12** → (51) **G01N 25/02**

**G01K 11/14** → (51) **F24C 15/10**

- (51) **G01K 11/32** (11) **2 587 238 A2**  
**G01K 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12188777.2 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.10.2011 JP 2011232838
- (54) • **Optische Fasertemperaturverteilungsmessvorrichtung**  
• **Optical fibre temperature distribution measurement apparatus**  
• **Appareil de mesure de répartition de température de fibre optique**
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Agawa, Hisao, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G01K 15/00** → (51) **G01K 11/32**

- (51) **G01L 1/16** (11) **2 587 239 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798187.8 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064308 22.06.2011
- (87) WO 2011/162305 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 JP 2010141923
- (54) • **SENSOR FÜR PHYSIKALISCHE QUANTITÄTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **PHYSICAL QUANTITY SENSOR AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF**  
• **CAPTEUR DE GRANDEUR PHYSIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP  
Hyogo Prefecture, 10-1 Shimoyamate Street 5-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8567, JP
- (72) JIANG Yonggang, Himeji-shi Hyogo 671-2280, JP  
HIGUCHI Kohei, Himeji-shi Hyogo 671-2280, JP  
HAMADA Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-2280, JP  
MAENAKA Kazusuke, Himeji-shi Hyogo 671-2280, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB



- (51) **G01L 5/00** (11) **2 587 240 A2**  
**G01M 7/08** **A61B 5/11**  
**G01P 15/00** **G01P 15/02**  
**A42B 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12190326.4 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 US 201161552252 P
- (54) • *Körperbefestigtes Überwachungssystem und Verfahren*  
• *Body mounted monitoring system and method*  
• *Système de surveillance monté sur le corps et procédé*
- (71) Reebok International Ltd., 1895 J. W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
- (72) Davis, Paul, Blackstone, MA 01504, US  
Rich, Bob, Westwood, MA 02090, US  
Litchfield, Paul, Westboro, MA 01581, US  
Marvin, William, Canton, MA 02021, US  
Fastert, Steven, Chelmsford, MA 01824, US  
Dowling, Kevin, Westford, MA 01886, US  
Callsen, Gilman, Charlottesville, VA 220901, US  
Schlatka, Benjamin, Lexington, MA 02420, US  
Simone, Dustin, Westerly, RI 02891, US  
Stern, Keith, Quincy, MA 02169, US  
Gaboriault, Dennis, Millbury, MA 01527, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **G01L 9/00** (11) **2 587 241 A2**  
**G01L 19/06** **G01L 19/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12188245.0 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.10.2011 US 201113281183
- (54) • *Sensor mit ausfallsicherem Mediensiegel*  
• *Sensor with fail-safe media seal*  
• *Capteur avec joint de support à sécurité intégrée*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Rozgo, Paul, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Jones, Ryan, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- G01L 17/00** → (51) **B60C 23/04**
- 
- G01L 19/06** → (51) **G01L 9/00**
- 
- G01L 19/14** → (51) **G01L 9/00**
- 
- (51) **G01M 3/32** (11) **2 587 242 A1**  
**G01F 23/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11186605.9 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Leckagesonde für einen doppelwandigen Tank*  
• *Leak detector for a double-wall tank*
- 
- *Sonde de détection de fuite pour un réservoir à double paroi*
- (71) AFRISO-Euro-Index GmbH, Lindenstrasse 20, 74363 Güglingen, DE
- (72) Heinz, Thomas, 74374 Zaberfeld, DE  
Grob, Nadine, 74906 Bad Rappenau, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- 
- (51) **G01M 7/00** (11) **2 587 243 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12190057.5 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.10.2011 US 201113284381
- (54) • *System und Verfahren zum Erhalten und Entrauschen von Schwingungsdaten*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING AND DE-NOISING VIBRATORY DATA*  
• *Système et procédé d'obtention et de débruitage des données vibratoires*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
LUO, Huageng, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- G01M 7/08** → (51) **G01L 5/00**
- 
- G01M 17/02** → (51) **G01B 21/32**
- 
- (51) **G01N 1/00** (11) **2 587 244 A1**  
**G01N 1/22** **G01N 21/39**  
**G01N 31/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10853699.6 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/066834 28.09.2010  
(87) WO 2011/161839 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010144300
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON AMMONIAKVERBINDUNGSKONZENTRATIONEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON AMMONIAKVERBINDUNGSKONZENTRATIONEN*  
• *AMMONIA COMPOUND CONCENTRATION MEASURING DEVICE AND AMMONIA COMPOUND CONCENTRATION MEASURING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CONCENTRATION D'UN COMPOSÉ D'AMMONIAC ET MÉTHODE DE MESURE DE CONCENTRATION D'UN COMPOSÉ D'AMMONIAC*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TAKITA, Atsushi, Minato-ku 108-8215, JP  
TANOURA, Masazumi, Minato-ku 108-8215, JP  
MUTA, Kenji, Minato-ku 108-8215, JP  
ASAMI, Shinichiro, Minato-ku 108-8215, JP  
MORIYAMA, Kageharu, Minato-ku 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **G01N 1/04** (11) **2 587 245 A1**  
**C12M 1/00** **G01N 27/447**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798172.0 (22) 22.06.2011
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064255 22.06.2011
- (87) WO 2011/162290 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 JP 2010141779
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSPÜREN BIOLOGISCH RELEVANTER SUBSTANZEN UND SYSTEM ZUM SAMMELN BIOLOGISCH RELEVANTER SUBSTANZEN*  
• *DEVICE FOR TRAPPING BIOLOGICALLY-RELEVANT SUBSTANCES AND SYSTEM FOR COLLECTING BIOLOGICALLY-RELEVANT SUBSTANCES*  
• *DISPOSITIF DE PIÉGEAGE DE SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT PERTINENTES ET SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT DE SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT PERTINENTES*
- (71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kami-hongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- (72) TAJIMA Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **G01N 1/22** (11) **2 587 246 A1**  
**G01N 35/00** **G01N 1/26**
- (25) En (26) En  
(21) 12189744.1 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 US 201161552264 P  
13.04.2012 US 201213446572
- (54) • *Luftprobentrackingsystem*  
• *Air sample tracking system*  
• *Système pour le suivi d'un échantillon d'air*
- (71) Veltek Associates, INC., 15 Lee Boulevard, Malvern PA Pennsylvania 19355, US
- (72) Calio, Rosario, Exton, PA Pennsylvania 19341, US  
Phillips, Mark A., King of Prussia, PA Pennsylvania 19406, US  
Joyce, John, Frazer, PA Pennsylvania 19355, US
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- 
- G01N 1/22** → (51) **A24C 5/34**
- 
- G01N 1/22** → (51) **G01N 1/00**
- 
- G01N 1/38** → (51) **A24C 5/34**
- 
- G01N 3/40** → (51) **G01N 33/15**
- 
- (51) **G01N 13/04** (11) **2 587 247 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12187075.2 (22) 16.04.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.04.2007 US 912129 P
- (54) • *Biomarkernormalisierung*  
• *Biomarker normalization*  
• *Normalisation de biomarqueur*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) Sullivan, Benjamin, San Diego, CA California 92122, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 08746022.6 / 2 142 905

**G01N 15/02** → (51) **F23N 5/00**

---

**G01N 15/02** → (51) **G01S 17/95**

---

(51) **G01N 15/14** (11) **2 587 248 A1**  
**B01L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 11188536.4 (22) 10.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 550947 P

(54) • *Filtern von Partikeln aus Blut oder anderen Medien*  
• *Filtering particles from blood or other media*  
• *Filtrage de particules à partir de sang ou autres supports*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Jungen, Carmen, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weißhausstraße 2, 52066 Aachen, DE

---

**G01N 15/14** → (51) **G01N 21/55**

---

**G01N 15/14** → (51) **G01N 33/50**

---

**G01N 21/01** → (51) **G01N 21/17**

---

(51) **G01N 21/17** (11) **2 587 249 A1**  
**G01N 21/27** **G01N 21/01**

(25) Zh (26) En  
(21) 11867578.4 (22) 26.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/078967 26.08.2011

(87) WO 2013/020307 2013/07 14.02.2013

(30) 05.08.2011 CN 201110223580

(54) • *ANALYSE- UND LESEVORRICHTUNG SOWIE ANALYSE- UND LESEVERFAHREN*  
• *ANALYSIS AND READING DEVICE AND ANALYSIS AND READING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DE LECTURE*

(71) Guangzhou Wondfo Biotech. Co., Ltd., No.8 Lizhishan Road Scientific City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) WANG, Jihua, Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
WANG, Zhicai, Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

**G01N 21/25** → (51) **G01J 3/42**

---

**G01N 21/27** → (51) **G01N 21/17**

---

**G01N 21/31** → (51) **F23N 5/00**

---

**G01N 21/35** → (51) **A01D 41/127**

---

**G01N 21/35** → (51) **G01J 3/42**

---

**G01N 21/39** → (51) **G01N 1/00**

---

**G01N 21/47** → (51) **A61B 3/10**

---

**G01N 21/47** → (51) **A61B 3/12**

---

(51) **G01N 21/51** (11) **2 587 250 A1**  
**G01N 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797999.7 (22) 13.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063443 13.06.2011

(87) WO 2011/162113 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 JP 2010141430

(54) • *AUTOMATIKANALYSEVORRICHTUNG*  
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) SHIBA Masaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
TAMURA Takuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
ADACHI Sakuichiro, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP

(74) Buchetmann, Dominik, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **G01N 21/51** (11) **2 587 251 A1**  
**G01N 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798025.0 (22) 15.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063663 15.06.2011

(87) WO 2011/162139 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142259

(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE ANALYSEN UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE ANALYSEN*  
• *AUTOMATED ANALYSIS DEVICE AND AUTOMATED ANALYSIS METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ D'ANALYSE AUTOMATISÉ*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) TAMURA Takuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
SHIBA Masaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
ADACHI Sakuichiro, Kokubunji-shi Tokyo 185-8601, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

(51) **G01N 21/55** (11) **2 587 252 A1**  
**G01N 33/543** **B82Y 15/00**  
**B82Y 30/00** **G01N 15/14**

(25) En (26) En  
(21) 11186650.5 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Einzelmolekülerkennung durch plasmonische Nanopartikel*  
• *Individual molecule detection by plasmonic nanoparticles*  
• *Détection de molécule individuelle par nanoparticules plasmoniques*

(71) Sönnichsen, Carsten, Jakob-Welder-Weg 11, 55128 Mainz, DE

(72) Sönnichsen, Carsten, 55128 Mainz, DE  
Ament, Irene, 55128 Mainz, DE

(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

---

**G01N 21/63** → (51) **F23N 5/00**

---

**G01N 21/64** → (51) **C08G 73/04**

---

**G01N 21/65** → (51) **G01J 3/44**

(51) **G01N 22/00** (11) **2 587 253 A1**  
**A24C 5/34** **A24D 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 11008569.3 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Online-Messung des Weichmachergehalts in einem Endlosfilterstab*  
• *Method and device for online measurement of plasticizer content in an endless filter rod*  
• *Procédé et dispositif de mesure en ligne la teneur de plastifiant dans un bâtonnet-filtre sans fin*

(71) TEWS Elektronik GmbH & Co. KG, Sperberhorst 10, 22459 Hamburg, DE  
Aiger Group AG, Baarerstrasse 95, 6301 Zug, CH

(72) Schlemm, Udo, 22607 Hamburg, DE  
Herrmann, Rainer, 20253 Hamburg, DE  
Yanchev, Dimitar Yankov, 4003 Plovdiv, BG

(74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwälté Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

---

**G01N 23/04** → (51) **A61B 6/00**

---

**G01N 23/20** → (51) **A61B 6/00**

---

(51) **G01N 25/02** (11) **2 587 254 A1**  
**G01N 25/20** **G01K 11/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800486.0 (22) 06.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/058700 06.04.2011

(87) WO 2012/002016 2012/01 05.01.2012

(30) 16.03.2011 JP 2011057939  
28.06.2010 JP 2010146304

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DES ÜBERGANGS ZU NORMALEM STROM BEI EINEM SUPRALEITENDEN DRAHTMATERIAL*  
• *METHOD FOR DETECTING TRANSITION TO NORMAL CURRENT OF SUPERCONDUCTING WIRE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU PASSAGE AU COURANT NORMAL D'UNE BOBINE SUPRACONDUCTRICE*

(71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtohku, Tokyo 135-8512, JP

(72) OMICHI Koji, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
TERADA Yoshihiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

**G01N 25/18** → (51) **F23N 5/02**

---

**G01N 25/20** → (51) **G01N 25/02**

---

**G01N 27/22** → (51) **G01F 1/66**

---

(51) **G01N 27/26** (11) **2 587 255 A1**  
**G01N 27/416**

(25) Ja (26) En  
(21) 10853645.9 (22) 23.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/060655 23.06.2010

(87) WO 2011/161785 2011/52 29.12.2011

(54) • *FEHLERDIAGNOSESYSTEM FÜR GASSENSOREN*

- *FAULT DIAGNOSIS SYSTEM FOR GAS SENSOR*
  - *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE POUR UN CAPTEUR DE GAZ*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SASAKI, Takanori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01N 27/26** (11) **2 587 256 A2**  
**G01N 27/447**

- (25) En (26) En  
(21) 13152096.7 (22) 04.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (30) 04.12.2001 JP 2001370349  
18.09.2002 US 245492
- (54) • *Mehrkappilar-Elektrophoresevorrichtung*  
• *Multi-capillary electrophoresis apparatus*  
• *Dispositif d'électrophorèse multicapillaire*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
Hitachi High-Technologies Corporation, 882 Ichige, Hitachinaka, Ibaragi, JP
- (72) Nordman, Eric, S., Palo Alto, CA 94301, US  
Ozawa, Miho, Hitachinaka, Ibaraki, JP  
Kojima, Masaya, Hitachinaka, Ibaraki, JP  
Inaba, Ryouji, Hitachinaka, Ibaraki, JP  
Kodama, Yoshitaka, Hitachinaka, Ibaraki, JP  
Yamazaki, Motohiro, Hitachinaka, Ibaraki, JP
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- (62) 02786866.0 / 1 451 567

**G01N 27/409** → (51) **F23N 5/02**

**G01N 27/416** → (51) **G01N 27/26**

- (51) **G01N 27/447** (11) **2 587 257 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189777.1 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201161553409 P
- (54) • *Testplättchenhalteranordnung für einen Comet-Assay*  
• *Slide holder assembly for comet assay*  
• *Ensemble de support de lamelles de test des comètes*
- (71) Cellomics, Inc., 100 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15219, US
- (72) Samson, Brent A, Eighty Four, PA Pennsylvania 15330, US  
Vasudevan, Chandrasekaran, Baden, PA Pennsylvania 15005, US  
Heffley, Keith R, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15217, US  
Zock, Joseph M, Rio Rancho, NM New Mexico 87144, US  
Vandenberg III, Dirk John, Wilkinsburg, PA Pennsylvania 15221, US
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) **G01N 27/447** (11) **2 587 258 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12190615.0 (22) 30.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 31.10.2011 JP 2011239365  
17.10.2012 JP 2012230118
- (54) • *Substratmodifikationsverfahren*  
• *Substrate modification method*  
• *Procédé de modification de substrat*
- (71) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) Nakayama, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 27/447** → (51) **G01N 1/04**

**G01N 27/447** → (51) **G01N 27/26**

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 587 259 A1**  
**G06F 17/00** **H01J 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11405348.1 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Mobilität von Ionen*  
• *Method and apparatus for determining a mobility of ions*  
• *Procédé et appareil de détermination de la mobilité d'ions*
- (71) Toifwerk AG, Uttigenstrasse 22, 3600 Thun, CH
- (72) Knochenmuss, Richard, 3662 Seftigen, CH
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

**G01N 27/62** → (51) **H01J 49/06**

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 587 260 A1**  
**G01N 29/32** **G01N 29/34**  
(25) De (26) De  
(21) 11187027.5 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vermeidung von Spätheimkehrerechos bei der Ultraschallprüfung*  
• *Reduction of ghost echos in ultrasound testing*  
• *Suppression des échos à retour tardif lors du contrôle par ultrasons*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Borgmann, Christian, 46284 Dorsten, DE  
Clossen-von Lancken Schulz, Michael, 47661 Issum, DE  
Obermayr, Stefan, 45475 Mülheim, DE

**G01N 29/265** → (51) **G05D 3/00**

**G01N 29/32** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/34** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 31/00** → (51) **G01N 1/00**

- (51) **G01N 33/15** (11) **2 587 261 A1**  
**G01B 11/02** **G01N 3/40**  
(25) De (26) De  
(21) 11186472.4 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Tablettenteststation*  
• *Tablet test station*  
• *Station de test de comprimés*
- (71) Pharmatron AG, Uttigenstrasse 28, 3600 Thun, CH
- (72) Boss, Thomas, 3661 Uetendorf, CH  
Herrmann, Holger, 3600 Thun, CH
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**G01N 33/15** → (51) **C12Q 1/02**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 587 262 A2**  
**G01N 15/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12189996.7 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.10.2011 JP 2011234176
- (54) • *Erfassungsverfahren für aktivierte Neutrophile und Vorrichtung dafür*  
• *Detection method of activated neutrophils and apparatus therefor*  
• *Procédé de détection de neutrophiles activés et appareil à cet effet*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Kono, Mari, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
Takagi, Yuri, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/02**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/532** (11) **2 587 263 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13152898.6 (22) 25.07.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.07.2007 DE 102007035160
- (54) • *Selbstverknüpfende rekombinante Anti-körper-Fusionsproteine*  
• *Self coupling recombinant antibody fusion proteins*  
• *Protéines de fusion d'anticorps recombinantes à auto-couplage*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 08775358.8 / 2 171 456

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/55**

**G01N 33/569** → (51) **C07K 14/195**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 587 264 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11008563.6 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME



- (54) • Verfahren und Verwendung von Metaboliten zur Diagnose und Differenzierung einer Encephalopathie bei Neugeborenen
  - Method and use of metabolites for the diagnosis and differentiation of neonatal encephalopathy
  - Procédé et utilisation de métabolites pour le diagnostic et la différenciation de l'encephalopathie néonatale
- (71) InfanDx AG, Balthasarstraße 18, 50670 Cologne, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 587 265 A1**  
**C12Q 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798198.5 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064342 23.06.2011
- (87) WO 2011/162317 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010145494
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ODER AUSWERTUNG EINER SUBSTANZ VON INTERESSE
- METHOD FOR DETERMINATION OR EVALUATION OF SUBSTANCE OF INTEREST
- MÉTHODE DE DÉTERMINATION OU D'ÉVALUATION D'UNE SUBSTANCE D'INTÉRÊT
- (71) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (72) MUTOH, Tatsuro, Toyoake-shi Aichi 470-1192, JP
- FUKUDA, Yu, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/92** → (51) **C12Q 1/02**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 21/51**

**G01P 15/00** → (51) **G01L 5/00**

**G01P 15/02** → (51) **G01L 5/00**

**G01P 15/125** → (51) **G01P 21/00**

**G01P 15/18** → (51) **G01P 21/00**

- (51) **G01P 21/00** (11) **2 587 266 A1**  
**G01P 15/125** **G01P 15/18**  
**B81B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13152164.3 (22) 15.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.09.2005 FI 20055497  
23.05.2006 US 438590
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines kapazitiven Beschleunigungssensors und kapazitiver Beschleunigungssensor
- A method for the micromechanical measurement of acceleration and a micromechanical acceleration sensor
- Capteur d'accélération capacitif et son procédé de fabrication

- (71) Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01620 Vantaa, FI
- (72) Lehtonen, Tuomo, 01620 Vantaa, FI
- Mourujärvi, Risto, 01860 Perttula, FI
- Salo, Teemu, 01820 Klaukkala, FI
- Thurau, Jens, 55278 Selzen, DE
- (74) Keinänen, Anu, et al, BORENIUS & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
- (62) 06778576.6 / 1 957 991

(51) **G01R 1/067** (11) **2 587 267 A1**  
**G01R 1/073**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798243.9 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064485 23.06.2011
- (87) WO 2011/162362 2011/52 29.12.2011
- (30) 15.11.2010 JP 2010254784  
25.06.2010 JP 2010145639
- (54) • KONTAKTSONDE UND SONDEINEINHEIT
- CONTACT PROBE AND PROBE UNIT
- SONDE DE CONTACT ET UNITÉ DE SONDE
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) KAZAMA, Toshio, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
- SOUMA, Kazuya, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
- MATSUI, Akihiro, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01R 1/073** → (51) **G01R 1/067**

**G01R 11/56** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 587 268 A1**  
**H01F 38/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11186793.3 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Elektrischer Stromwandler
- Electrical current transducer
- Transducteur de courant électrique
- (71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH
- (72) Teppan, Wolfram, 74160 Collonges-sous-Salève, FR
- Claeys, Stéphane, 74520 Chevrier, FR
- reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **G01R 15/20** (11) **2 587 269 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12189487.7 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.10.2011 US 201113281019
- (54) • Magneto-resistiver Stromsensor für Hochstrombereich
- High current range magnetoresistive current sensor
- Capteur de courant magnétorésistif de plage à courant élevé
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245 Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Holman, Jr., Perry A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01R 22/06** → (51) **H04L 12/12**

**G01R 22/06** → (51) **H04L 12/24**

**G01R 31/00** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 587 270 A1**  
**G01D 3/028** **G01K 7/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798124.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064137 21.06.2011
- (87) WO 2011/162240 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010144413
- (54) • SCHALTKEIS ZUR ERKENNUNG DER TRENNUNG EINER BRÜCKENSCHALTUNG UND SYSTEM MIT MITTELN ZUR TRENNUNGSERKENNUNG
- CIRCUIT FOR DETECTING DISCONNECTION OF BRIDGE CIRCUIT AND SYSTEM HAVING MEANS FOR DETECTING DISCONNECTION
- CIRCUIT DE DÉTECTION DE DÉCONNEXION DE CIRCUIT À PONT, ET SYSTÈME COMPORTANT DES MOYENS DE DÉTECTION DE DÉCONNEXION
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) MATSUMOTO Masahiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- NAKANO Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- HANZAWA Keiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
- YAMADA Masamichi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **2 587 271 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 12005404.4 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 DE 102011117491
- (54) • Prüfvorrichtung von Kabeln zur Spannungsprüfung durch eine VLF-Spannung
- Testing apparatus for cables for voltage testing by means of a VLF voltage
- Dispositif de contrôle de câbles destiné à contrôler la tension au moyen d'une tension VLF
- (71) Hagenuk KMT Kabelmesstechnik GmbH, Rödéraue, 01471 Radeburg, DE
- (72) Scheuschner, Sven, 01471 Radeburg, DE
- Stechemesser, Nico, 01067 Dresden, DE
- Bechler, Dirk, 01129 Dresden, DE
- Gramsch, Christoph, 01307 Dresden, DE
- Berth, Torsten, 01468 Moritzburg, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**G01R 31/02** → (51) **G09G 3/20**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 587 272 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12189527.0 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 KR 20110108572

- (54) • *Nadelkarte-Transportwagen*
- *Probe card handling carriage*
- *Charriot pour le transport de carte à pointes pour testeur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Kwang Jun, Gyeonggi-do, KR  
Sang, Tae Jun, Gyeonggi-do, KR  
Sim, Hyun Sik, Gyeonggi-do, KR  
Nam, Ki Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Yong Won, Gyeonggi-do, KR  
Seo, Jong Hwi, Gyeonggi-do, KR

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01R 31/3185** (11) **2 587 273 A1**

(25) En (26) En

(21) 12188947.1 (22) 18.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201113280797

- (54) • *Dynamische Taktbereichsumgebung für Abtastketten*
- *Dynamic clock domain bypass for scan chains*
- *Dérivation de domaine d'horloge dynamique pour chaînes de balayage*

(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US

(72) Tekumalla, Ramesh C., Breinigsville, PA 18031, US

Kumar, Priyesh, 411036 Pune, IN

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G01R 31/327** → (51) **H01H 47/00**

(51) **G01R 31/40** (11) **2 587 274 A1**

(25) De (26) De

(21) 12190064.1 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011085392

- (54) • *Verfahren zur Überwachung von Photovoltaikmodulen*
- *Method for monitoring photovoltaic modules*
- *Procédé de surveillance des modules photovoltaïques*

(71) IMS Connector Systems GmbH, Obere Hauptstrasse 30, 79843 Löffingen, DE

(72) Baur, Roland, 78126 Königsfeld, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01R 33/28** (11) **2 587 275 A1**

(25) En (26) En

(21) 13152712.9 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 22.12.2006 EP 06126958

- (54) • *Katheter für die magnetresonanzbildungsgeführte Herzstimulation*
- *Catheter for MRI-guided cardiac pacing*

• *Cathéter pour stimulation cardiaque guidée par IRM*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(72) Wirtz, Daniel, 5600 AE Eindhoven, NL  
Lips, Oliver, 5600 AE Eindhoven, NL  
Krueger, Sascha, 5600 AE Eindhoven, NL  
David, Bernd, 5600 AE Eindhoven, NL  
Weiss, Steffen, 5600 AE Eindhoven, NL

(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(62) 07859476.9 / 2 097 762

**G01S 1/68** → (51) **H04B 7/212**

**G01S 5/12** → (51) **H04B 7/212**

(51) **G01S 7/481** (11) **2 587 276 A1**

**G01S 7/493** **G01S 17/36**

**G01S 17/89** **G01S 7/491**

(25) En (26) En

(21) 12183111.9 (22) 05.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 KR 20110109431

- (54) • *3D-Bilderfassungsvorrichtung und Verfahren zur Berechnung von Tiefeninformationen in der 3D-Bilderfassungsvorrichtung*

- *3D image acquisition apparatus and method of calculating depth information in the 3D image acquisition apparatus*
- *Appareil d'acquisition d'image 3D et procédé de calcul d'informations de profondeur dans l'appareil d'acquisition d'image 3D*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Park, Yong-hwa, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
You, Jang-woo, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Hee-sun, 449-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G01S 7/491** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 7/493** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/95**

**G01S 17/36** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 17/95** (11) **2 587 277 A1**

**B64D 15/20** **G01N 15/02**

(25) En (26) En

(21) 12187946.4 (22) 10.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201113280877

- (54) • *Verfahren zum Bestimmen der Wassertropfengrößenverteilungen von Wolken*
- *Methods of determining water droplet size distributions of clouds*
- *Procédés de détermination des distributions de taille de goutte d'eau de nuages*

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US

(72) Ray, Mark D, Burnsville, MN Minnesota 55306, US

Anderson, Kaare J, Farmington, MN Minnesota 55024, US

Nesnidal Michael P, Shacklepoe, MN Minnesota 55379, US

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

(51) **G01S 17/95** (11) **2 587 278 A1**

**G01S 7/497** **G01N 15/02**

**B64D 15/20**

(25) En (26) En

(21) 12187949.8 (22) 10.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201113280922

- (54) • *Verfahren zum Bestimmen des flüssigen Wassergehalts einer Wolke*

- *Methods of determining the liquid water content of a cloud*

- *Procédés de détermination de la teneur en eau liquide d'un nuage*

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US

(72) Ray, Mark D, Burnsville, MN Minnesota 55306, US

Halama, Gary E, Rosemount, MN Minnesota 55068, US

Anderson, Kaare J, Farmington, MN Minnesota 55024, US

Nesnidal, Michael P, Shacklepoe, MN Minnesota 55379, US

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

**G01S 19/23** → (51) **H01Q 3/26**

**G01T 1/164** → (51) **A61B 6/10**

**G01V 1/36** → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/38** (11) **2 587 279 A2**

**G01V 1/36**

(25) En (26) En

(21) 12190050.0 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 US 201113281433

- (54) • *Verarbeitung von seismischen Multikomponentendaten*

- *Processing multi-component seismic data*

- *Traitement de données sismiques à composantes multiples*

(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL

(72) Goujon, Nicolas, 0478 Oslo, NO

Ozdemir, Ahmet Kemal, 1384 Asker, NO

Teigen, Oeyvind, 1341 Slependen, NO

Robertsson, Johan O.A., Cambridge, Cambridgeshire CB3 9NJ, GB

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

(51) **G01V 8/10** (11) **2 587 280 A2**

(25) De (26) De

(21) 12185363.4 (22) 21.09.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 DE 102011054806

- (54) • *Ausrichthilfe für einen Sensor*
- *Alignment aid for a sensor*
- *Aide à l'alignement pour un capteur*

(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der  
Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Hubert, Jörg, 85244 Röhrmoos, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei  
Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck,  
DE

**G02B 1/02** → (51) **C08F 2/44**

**G02B 1/04** → (51) **C08F 290/06**

**G02B 1/04** → (51) **C08L 33/08**

**G02B 5/02** → (51) **G02B 5/20**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 587 281 A1**  
**B32B 15/08** **F24J 2/10**

(25) Ja (26) En

(21) 11798038.3 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063789 16.06.2011

(87) WO 2011/162153 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142372

- (54) • *FILMSPIEGEL ZUR SONNENWÄRMEER-  
ZEUGUNG UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR SOWIE REFLEXIONSVOR-  
RICHTUNG ZUR SONNENWÄRMEERZEU-  
GUNG*
- *FILM MIRROR FOR SOLAR HEAT  
GENERATION AND PROCESS FOR  
PRODUCTION THEREOF, AND  
REFLECTION DEVICE FOR SOLAR HEAT  
GENERATION*
- *MIROIR À COUCHES DE PRODUCTION DE  
CHALEUR SOLAIRE AINSI QUE SON  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPO-  
SITIF DE RÉFLEXION DE PRODUCTION  
DE CHALEUR SOLAIRE*

(71) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970,  
Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-  
8505, JP

(72) MOCHIZUKI, Makoto, Hachioji-shi Tokyo  
192-8505, JP

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse  
20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 5/08** (11) **2 587 282 A1**  
**F24J 2/10**

(25) Ja (26) En

(21) 11798039.1 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063791 16.06.2011

(87) WO 2011/162154 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010144801

- (54) • *REFLEKTIERENDES PANEEL ZUR SO-  
LARSTROMERZEUGUNG*
- *REFLECTIVE PANEL FOR SOLAR POWER  
GENERATION*
- *PANNEAU RÉFLÉCHISSANT DE PRODUC-  
TION D'ÉNERGIE SOLAIRE*

(71) Konica Minolta Advanced Layers, Inc., 2970,  
Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-  
8505, JP

(72) EGURO, Yayoi, Hachioji-shi Tokyo 192-  
8505, JP

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse  
20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 5/20**  
**G02B 5/26**  
**G06F 3/041**

(25) En

(21) 12159604.3 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 TW 100139400

05.01.2012 TW 101100471

- (54) • *Optische berührungsempfindliche Struk-  
tur mit verbesserter Lichtdurchlässigkeit  
und Herstellungsverfahren dafür*
- *Optical touch sensing structure with  
enhanced light transmittance and manu-  
facturing method thereof*
- *Structure de détection tactile optique à  
transmission de lumière améliorée et son  
procédé de fabrication*

(71) Subtron Technology Co., Ltd., No. 8, Kuang-  
Fu N. Road Science-Based Industrial Park,  
Hsinchu, TW

(72) Yang, Ming-Huei, Hsinchu, TW

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,  
80336 München, DE

(51) **G02B 5/20** (11) **2 587 284 A2**  
**G02B 5/02** **G02F 1/13357**  
**C09K 11/00** **B32B 7/00**

(25) En

(21) 13151380.6 (22) 18.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.10.2009 KR 20090099292

19.10.2009 KR 20090099293

19.10.2009 KR 20090099294

10.04.2010 KR 20100033023

- (54) • *Optischer Film und Lichteinheit*
- *Optical film and light unit*
- *Film optique et unité lumineuse*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541,  
Namdæmunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-  
714, KR

(72) Ahn, Young Joo, 100-714 Seoul, KR

Park, Jongchan, 100-714 Seoul, KR

Kim, Young Jin, 100-714 Seoul, KR

Han, Anna, 100-714 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 10187960.9 / 2 312 346

(51) **G02B 5/22** (11) **2 587 285 A1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/18**  
**C09J 7/02** **C09J 11/06**

(25) Ja

(21) 11798274.4 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064588 24.06.2011

(87) WO 2011/162393 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010145315

- (54) • *OPTISCHER FILM UND HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN DAFÜR*
- *OPTICAL FILM AND PROCESS FOR  
PRODUCTION THEREOF*
- *FILM OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8405, JP

(72) MIYAKO, Takeomi, Tokyo 100-8405, JP

OKADA, Takashi, Tokyo 100-8405, JP

SASAKI, Koji, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

**G02B 5/26** → (51) **G02B 5/20**

**G02B 5/30** → (51) **B29C 65/16**

**G02B 5/30** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 587 286 A1**

(25) Ja

(21) 11800667.5 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064217 22.06.2011

(87) WO 2012/002202 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 JP 2010146523

- (54) • *GLASFASERSCHNEIDER*
- *OPTICAL FIBER CUTTER*
- *OUTIL DE COUPE DE FIBRE OPTIQUE*

(71) SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho Saka-  
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP

(72) HASEGAWA, Masahiro, Yokohama-shi

Kanagawa 244-8589, JP

HOMMA, Toshihiko, Yokohama-shi

Kanagawa 244-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 587 287 A1**  
**G02F 1/13357**

(25) En

(21) 12158906.3 (22) 09.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 KR 20110109464

- (54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeige da-  
mit*
- *Backlight unit and display using the same*
- *Unité de rétroéclairage et affichage l'utili-  
sant*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F  
Namdæmunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-  
714, KR

(72) Yun, Duk Hyun, 100-714 Seoul, KR

Ko, Se Jin, 100-714 Seoul, KR

Jung, Sang Hyeok, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda  
6, 6900 Lugano, CH

(51) **G02B 6/036** (11) **2 587 288 A1**  
**G02B 6/44**

(25) Ja

(21) 12760091.4 (22) 19.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/057014 19.03.2012

(87) WO 2012/128250 2012/39 27.09.2012

(30) 23.03.2011 JP 2011064150

- (54) • *GLASFASER, GLASFASERLEITUNG UND  
GLASFASERKABEL*
- *OPTICAL FIBER, OPTICAL FIBER CORD,  
AND OPTICAL FIBER CABLE*
- *FIBRE OPTIQUE, CORDE DE FIBRE  
OPTIQUE, ET CÂBLE À FIBRE OPTIQUE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,  
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP

(72) KONISHI, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa

244-8588, JP

NAKANISHI, Tetsuya, Yokohama-shi

Kanagawa 244-8588, JP

HAYASHI, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa  
244-8588, JP



(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **2 587 289 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853453.8 (22) 25.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/074534 25.06.2010

(87) WO 2011/160310 2011/52 29.12.2011

(54) • *GLASFASERSTECKER FÜR HOCHDICHTER GLASFASERBINDUNGEN*  
• *OPTICAL FIBER PLUG FOR HIGH DENSITY OPTICAL FIBER CONNECTIONS*  
• *FICHE DE FIBRE OPTIQUE POUR CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES HAUTE DENSITÉ*

(71) Sunsea Telecommunications Co., Ltd, No. 107 Complex Building Tsinghua Hi-Tech & Industria Estate Keyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Qiyue, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XIA, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 587 290 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11798208.2 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064368 23.06.2011

(87) WO 2011/162327 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142758

(54) • *OPTISCHER VERBINDER*  
• *OPTICAL CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR OPTIQUE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) HIKOSAKA Tomohiro, Susono-shi Shizuoka, JP

IKEYA Kenichi, Susono-shi Shizuoka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G02B 6/42** → (51) **H05K 9/00**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 587 291 A1**

**H01B 11/22**

(25) En (26) En

(21) 11290499.0 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kabel und Verfahren zur Herstellung eines Kabels*  
• *Cable and method of manufacturing a cable*  
• *Câble et procédé pour fabriquer un câble*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Zorad, Robert, 31275 Lehrte, DE  
Mahlandt, Erhard, 30880 Laatzen, DE  
Baumann, Sven-Oliver, 30629 Hannover, DE  
Bernasch, Peter, 30851 Langenhagen, DE

(74) Dreiss, Uwe, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 587 292 A1**

(25) En (26) En

(21) 12190014.6 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201161552769 P

(54) • *Kompaktadern mit Zugangsmitteln*  
• *Buffered fibers with access features*  
• *Fibres gainés avec des éléments d'accès*

(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US

(72) Navé, Samuel Don, Newton, NC 28658, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/036**

(51) **G02B 13/00** (11) **2 587 293 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11800632.9 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063864 10.06.2011

(87) WO 2012/002166 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 JP 2010146743

(54) • *BILDAUFNAHMELINSE UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE CAPTURE LENS AND IMAGE CAPTURE DEVICE*  
• *LENTILLE DE PRISE DE VUE ET DISPOSITIF DE PRISE DE VUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OKANO Hideaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 13/00** (11) **2 587 294 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11800633.7 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063865 10.06.2011

(87) WO 2012/002167 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 JP 2010146742

(54) • *BILDAUFNAHMELINSE UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE CAPTURE LENS AND IMAGE CAPTURE DEVICE*  
• *LENTILLE DE PRISE DE VUE ET DISPOSITIF DE PRISE DE VUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OKANO Hideaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G02B 17/08** → (51) **G03B 21/28**

**G02B 21/00** → (51) **G02B 21/08**

(51) **G02B 21/08** (11) **2 587 295 A1**

**G02B 21/10** **G02B 21/36**

**G02B 21/00** **G02B 21/16**

(25) De (26) De

(21) 12185896.3 (22) 25.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011054914

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Beleuchtung einer Probe*  
• *Method and device for illuminating a sample*  
• *Procédé et agencement destinés à l'éclairage d'un échantillon*

(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) Knebel, Werner, 76709 Kronau, DE

Sieckmann, Frank, 44879 Bochum, DE

(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

**G02B 21/10** → (51) **G02B 21/08**

**G02B 21/16** → (51) **G02B 21/08**

(51) **G02B 21/24** (11) **2 587 296 A1**

**G02B 21/36**

(25) It (26) En

(21) 12189444.8 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 IT P120110119

(54) • *Eine Methode zur Digitalisierung von Bildern eines Objektträgers zur Analyse der Autoimmunerkrankung*  
• *A method for digitizing images of a slide in an auto-immunity analysis*  
• *Procédé de numérisation d'images des lames de microscopes pour l'analyse de maladie auto-immune*

(71) VISIA Imaging S.r.l., Corso Italia, 24, 52027 San Giovanni Valdarno (AR), IT

(72) Foggi, Alessandro, 52027 San Giovanni Valdarno (AR), IT

(74) Turini, Laura, Studio Brevetti Turini S.r.l. Via Lamarmora, 55, 50121 Firenze, IT

(51) **G02B 21/36** (11) **2 587 297 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11798070.6 (22) 17.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063973 17.06.2011

(87) WO 2011/162186 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142879

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE GENERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) TERADA Hiroto, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 21/36** (11) **2 587 298 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11798071.4 (22) 17.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063976 17.06.2011

(87) WO 2011/162187 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142882

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE GENERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) TERADA Hiroto, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

IWAKI Yoshitake, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

NAKAMURA Tomonori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

TAKAHASHI Teruo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/08**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/24**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/26** → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 26/12** (11) **2 587 299 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190709.1 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 JP 2011238203

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Lichtabstastvorrichtung*  
• *Image forming apparatus equipped with light scanning device*  
• *Appareil de formation d'images équipé d'un dispositif de balayage de lumière*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukurī, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(72) Tomioka, Hiroyuki, Osaka 540-8585, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 587 300 A1**  
**G06F 1/16** **H04N 13/04**  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 12188864.8 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 JP 2011235171

(54) • *Kopfmontierte Anzeige und Anzeigeteuerverfahren*  
• *Head mount display and display control method*  
• *Affichage monté sur la tête et procédé de commande d'affichage*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Yamamoto, Masaaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Narahara, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Shimizu, Masayuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G02B 27/18** → (51) **G03B 21/14**

**G02B 27/22** → (51) **H04N 13/04**

**G02C 7/00** → (51) **C08F 290/06**

(51) **G02F 1/13** (11) **2 587 301 A1**  
**G02F 1/1335**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798153.0 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064203 22.06.2011

(87) WO 2011/162271 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 JP 2010143905  
20.06.2011 JP 2011135881

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKRISTALL-TAFEL*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL PANEL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) HADA, Kazuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

HIRATA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

KONDO, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G02F 1/13** → (51) **C07C 43/225**

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/42**

**G02F 1/13** → (51) **G09G 3/20**

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 587 302 A1**  
**G06F 1/16** **H04N 5/64**

(25) En (26) En  
(21) 12189655.9 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 JP 2011234735

(54) • *Anzeigevorrichtung und TV-Gerät*  
• *Display device and television set*  
• *Dispositif d'affichage et téléviseur*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) Yokawa, Akira, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Fukumoto, Yasuyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Mori, Yasuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Suzuki, Yuto, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Horiuchi, Hirofumi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Tsuji, Hirohiko, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Yamanaka, Takahito, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Yonezawa, Hideo, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 587 303 A2**  
**G02F 1/13357** **H04N 5/64**

(25) En (26) En  
(21) 12189657.5 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 JP 2011233763

25.10.2011 JP 2011234180

(54) • *Anzeigevorrichtung und Fernseher*  
• *Display device and television apparatus*  
• *Dispositif d'affichage et appareil de télévision*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Yokawa, Akira, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Fukumoto, Yasuyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Mori, Yasuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Suzuki, Yuto, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Horiuchi, Hirofumi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Tsuji, Hirohiko, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Yamanaka, Takahito, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Yonezawa, Hideo, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Kono, Akifumi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G02F 1/1333** → (51) **H05K 5/02**

**G02F 1/1334** → (51) **C07C 43/225**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 587 304 A1**  
**G02B 5/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798082.1 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064026 20.06.2011

(87) WO 2011/162198 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 JP 2010141249

18.05.2011 JP 2011111442

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG, POLARISIERUNGSPLATTE UND POLARISATORSCHUTZFOLIE*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, POLARIZING PLATE AND POLARIZER PROTECTIVE FILM*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, PLAQUE DE POLARISATION ET FILM PROTECTEUR DE POLARISATEUR*

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) MURATA, Koichi, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP

SASAKI, Yasushi, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/13**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1368**

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 587 305 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12176219.9 (22) 12.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 KR 20110110361

(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit*  
• *Backlight unit and display apparatus having the same*  
• *Unité de rétroéclairage et appareil d'affichage doté de celle-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Baek, Do-hyeon, Gyeonggi-do, KR

Jung, Myung-ryul, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kil-hong, Gyeonggi-do, MD  
Lee, Dae-hee, Gyeonggi-do, KR  
Hyung, Sin-wook, Busan, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G02F 1/13357** → (51) **F21S 2/00**

**G02F 1/13357** → (51) **G02B 5/20**

**G02F 1/13357** → (51) **G02B 6/00**

**G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1333**

**G02F 1/1339** → (51) **C08L 63/00**

**G02F 1/1345** → (51) **G09F 9/00**

**G02F 1/1345** → (51) **G09F 9/30**

(51) **G02F 1/1368** (11) **2 587 306 A1**  
**G02F 1/1335** **G09F 9/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800541.2 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/061901 24.05.2011  
(87) WO 2012/002072 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010146826  
(54) • ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE  
• PANNEAU ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) HISADA, Yuhko, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
SAWADA, Hironobu, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
MORINAGA, Junichi, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
ASADA, Katsushige, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

**G02F 1/1368** → (51) **G09F 9/30**

**G02F 1/1368** → (51) **G09G 3/20**

**G02F 1/139** → (51) **C09K 19/42**

**G02F 1/17** → (51) **C08L 101/12**

(51) **G03B 5/00** (11) **2 587 307 A2**  
**H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 12180797.8 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 KR 20110111005  
31.10.2011 KR 20110112294  
31.10.2011 KR 20110112306  
29.11.2011 KR 20110125616  
09.02.2012 KR 20120013230  
(54) • Kameramodul mit einer optischen Bildsta-  
bilisierung  
• Camera module having an optical image  
stabilizer  
• Module d’appareil photographique avec  
un stabilisateur d’image optique  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541,  
Namdæmunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-  
714, KR

(72) Kim, Minsoo, Seoul 100-714, KR  
Jeong, Seongcheol, Seoul 100-714, KR  
Ha, Taemin, Seoul 100-714, KR  
Kim, Seonyun, Seoul 100-714, KR  
Lee, Junghyun, Seoul 100-714, KR  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188  
Stuttgart, DE

**G03B 15/00** → (51) **G03B 17/56**

(51) **G03B 17/56** (11) **2 587 308 A1**  
**G03B 15/00** **H04N 5/225**  
**A45C 11/38** **G03B 37/00**  
**H04N 5/232**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797771.0 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003171 06.06.2011  
(87) WO 2011/161882 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010143105  
(54) • KUPPELKAMERA  
• DOME CAMERA  
• CAMERA DÔME  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) WADA, Jyouji, 2-1-61, Sriromi, Chua-ku, JP  
UCHIDA, Tamotsu, 2-1-61, Sriromi, Chua-  
ku, JP  
KAJINO, Tetsuro, 2-1-61, Sriromi, Chua-ku,  
JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60  
78, 28060 Bremen, DE

**G03B 21/00** → (51) **G03B 21/28**

(51) **G03B 21/14** (11) **2 587 309 A1**  
**G02B 27/18** **H04N 5/74**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797820.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003503 20.06.2011  
(87) WO 2011/161931 2011/52 29.12.2011  
(30) 12.07.2010 JP 2010158112  
22.06.2010 JP 2010141716  
(54) • LASERPROJEKTOR  
• LASER PROJECTOR  
• PROJECTEUR LASER  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) MIZUSHIMA, Tetsuro, Osaka 540-6207, JP  
ITOH, Tatsuo, Osaka 540-6207, JP  
KASAZUMI, Kenichi, Osaka 540-6207, JP  
NAKAYAMA, Kenji, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G03B 21/20** → (51) **G03B 21/28**

**G03B 21/20** → (51) **H04N 9/31**

(51) **G03B 21/28** (11) **2 587 310 A2**  
**G02B 17/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12189939.7 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237162  
(54) • Optisches System zur Projektion und  
Bildprojektionsvorrichtung, das dieses  
verwendet  
• Projection optical system, and image  
display device using the same

• *Système optique de projection et dispo-  
sitif d’affichage d’images l’utilisant*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Tatsuno, Hibiki, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03B 21/28** (11) **2 587 311 A2**  
**G03B 21/00** **G02B 17/08**  
**G03B 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 12190076.5 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011238707  
(54) • Bildanzeigevorrichtung mit katadioptri-  
schem Projektionsobjektiv  
• Image displaying apparatus with cata-  
dioptric projection system  
• Appareil d’affichage d’images avec objec-  
jectif de projection catadioptrique  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Hirakawa, Makoto, Tokyo 143-8555, JP  
Tatsuno, Hibiki, Tokyo 143-8555, JP  
Osaka, Takanobu, Tokyo 143-8555, JP  
Shibayama, Yasuyuki, Tokyo 143-8555, JP  
Nishina, Kiichiro, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G03B 37/00** → (51) **G03B 17/56**

(51) **G03F 1/60** (11) **2 587 312 A1**  
**B24B 7/24** **B24B 9/08**  
**B24B 49/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12189416.6 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.10.2011 JP 2011232522  
(54) • Glassubstrat für elektronische Anwendun-  
gen und Herstellungsverfahren  
• Electronic grade glass substrate and  
making method  
• Substrat de verre de qualité électronique  
et son procédé de fabrication  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Okafuji, Daiyu, Joetsu-shi, Niigata, JP  
Yamazaki, Hiroyuki, Joetsu-shi, Niigata, JP  
Takeuchi, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G03F 1/86** → (51) **H01J 37/063**

**G03F 7/00** → (51) **G02B 5/20**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 587 313 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189262.4 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 20.10.2011 RU 2011142372  
03.08.2012 KR 20120085388  
(54) • Optikkesssystem und Verfahren zum  
Messen kritischer Abmessungen von Na-  
nostrukturen



- *Optical measurement system and method for measuring critical dimension of nanostructure*
  - *Système de mesure optique et procédé de mesure de dimension critique de nanostructure*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Koptyaev, Sergey, 622001 N.Tagil Sverdlovskoy oblasti, RU
- Ryabko, Maxim, 141704 Dolgoprudniy, RU
- Rychagov, Michael, 124482 Moscow, RU
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 587 314 A2**  
**G03G 21/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12189840.7 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.10.2011 KR 20110110062  
22.10.2012 KR 20120117157
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Ju, Jeong Yong, Gyeonggi-Do, KR  
Ahn, Byeong Hwa, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jun Ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 587 315 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12007314.3 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.10.2011 JP 2011233039
- (54) • *Entwicklerrückbehälter und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
• *Developer storage container and image forming apparatus with same*  
• *Réceptacle de stockage de révélateur et appareil de formation d'images l'utilisant*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Shimizu, Tamotsu, Osaka, 540-8585, JP  
Nakaue, Takahisa, Osaka, 540-8585, JP  
Nagashima, Teruhiko, Osaka, 540-8585, JP  
Morita, Takashi, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 587 316 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12190202.7 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.10.2011 JP 2011234944  
16.12.2011 JP 2011276438
- (54) • *Pulversensor*  
• *Powder sensor*  
• *Capteur du poudre*
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Furukawa, Nobuo, TOKYO, 103-8272, JP

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (51) **G03G 15/20** (11) **2 587 317 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12188276.5 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 JP 2011236151
- (54) • *Bilderwärmungsvorrichtung*  
• *Image heating apparatus*  
• *Appareil de chauffage d'images*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Chiyoda, Yasuharu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 21/10** (11) **2 587 318 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12189702.9 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 JP 2011236010  
28.11.2011 JP 2011259212
- (54) • *Tonerfördervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung mit der Tonerfördervorrichtung*  
• *Toner transporting device and image forming apparatus including toner transporting device*  
• *Dispositif de transport de toner et appareil de formation d'image comprenant un dispositif de transport de toner*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, JP
- (72) Ikebata, Yoshiaki, Osaka, JP  
Hayashi, Kenichi, Osaka, JP
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

**G03G 21/16** → (51) **G03G 15/01**

**G03G 21/20** → (51) **B41J 29/377**

- (51) **G03H 1/08** (11) **2 587 319 A1**  
**G03H 1/26**
- (25) En (26) En  
(21) 12183795.9 (22) 02.04.2004
- (84) DE FR GB
- (30) 04.04.2003 JP 2003101736
- (54) • *Computergeneriertes Hologramm*  
• *Computer-generated hologram*  
• *Hologramme généré par ordinateur*
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) Kitamura, Mitsuru, Tokyo, 162-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04725514.6 / 1 612 624

- (51) **G03H 1/08** (11) **2 587 320 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12190193.8 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.10.2011 KR 20110110993

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur schnellen Erzeugung eines dreidimensionalen Hologramms*  
• *Method and apparatus for fast generation of three-dimensional (3D) hologram*  
• *Procédé et appareil de génération rapide d'hologramme tridimensionnel (3D)*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Wey, Ho Cheon, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Nam, Dong Kyung, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Seok, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) de Baat, Michiel Anton, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**G03H 1/26** → (51) **G03H 1/08**

**G04B 13/00** → (51) **C21D 1/06**

- (51) **G05B 17/02** (11) **2 587 321 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11186499.7 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Wellenfilterung mit Differentialentwicklung für dynamische Positioniersysteme*  
• *Wave filtering using differential evolution for dynamic positioning systems*  
• *Filtrage d'ondes utilisant une évolution différentielle pour des systèmes de positionnement dynamiques*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Nguyen, Tu Duc, 7075 Tiller, NO

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 587 322 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11186411.2 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Zielgerichtete Mensch-Maschinen-Schnittstelle*  
• *Goal-driven human-machine interface*  
• *Interface homme-machine dirigée par les buts*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Fiori, Mauro, 41126 Modena, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G05B 19/042** → (51) **G05D 3/00**

- (51) **G05B 19/05** (11) **2 587 323 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12190827.1 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.10.2011 US 201113285533
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Prozesssteuerung mit prozessinitiiertem Arbeitsfluss*  
• *Systems and methods for process control including process-initiated workflow*  
• *Systèmes et procédés de commande de processus incluant un flux de travaux initié par le processus*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) D'Mura, Paul R., Glendale, AZ Arizona 85310, US  
Plache, Kenneth S., Scottsdale, AZ Arizona 85255, US  
Kalan, Michael D., Highland Heights, OH Ohio 44143, US  
Hall, Kenwood H., Hudson, OH Ohio 44236, US  
Chand, Sujeet, Brookfield, WI Wisconsin 53045, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 19/409** (11) **2 587 324 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 12190236.5 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.10.2011 IT M020110275  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Holzbearbeitung*  
• *Wood machining method and apparatus*  
• *Méthode et dispositif pour l'usinage du bois*
- (71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT  
(72) Ratti, Federico, 47824 Poggio Berni (Rimini), IT  
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

- (51) **G05B 19/409** (11) **2 587 325 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 12190244.9 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.10.2011 IT M020110276  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Holzbearbeitung*  
• *Wood machining method and apparatus*  
• *Procédé et dispositif pour l'usinage du bois*
- (71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT  
(72) Ratti, Federico, 47824 Poggio Berni (Rimini), IT  
(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

**G05B 19/418** → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 587 326 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11186913.7 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Beurteilung der Gefahr beim Betrieb einer Messvorrichtung an einer Messstelle in einem Industrieverfahren*  
• *Method of assessment of a risk involved in operating a measurement device on a measurement site in an industrial process*  
• *Procédé pour évaluer un risque éventuel lors du fonctionnement d'un dispositif de mesure sur un site de mesures dans un processus industriel*
- (71) Endress + Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE  
(72) Vaissière, Dimitri, 68130 Wittersdorf, FR

- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 587 327 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11186948.3 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Automatisierungsgerätes*  
• *Method for operating an automation device*  
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un appareil d'automatisation*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kort, Valentin, 76829 Landau, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 587 328 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12179481.2 (22) 07.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.09.2011 EP 11180247  
(54) • *Unterstützung der Fehlerdiagnose einer Industrieanlage*  
• *Support for troubleshooting an industrial assembly*  
• *Aide au diagnostic d'erreurs d'une installation industrielle*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Simmel, Annika, 76131 Karlsruhe, DE  
Bierweiler, Thomas, 76297 Stutensee, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 587 329 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12179486.1 (22) 07.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.09.2011 EP 11180247  
(54) • *Unterstützung der Fehlerdiagnose einer Industrieanlage*  
• *Support for troubleshooting an industrial assembly*  
• *Aide au diagnostic d'erreurs d'une installation industrielle*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Simmel, Annika, 76131 Karlsruhe, DE  
Bierweiler, Thomas, 76297 Stutensee, DE

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 587 330 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12006935.6 (22) 06.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 27.10.2011 DE 102011117116  
(54) • *Steuereinrichtung zum wenigstens teilweise autonomen Betrieb eines Fahrzeugs und Fahrzeug mit solch einer Steuereinrichtung*  
• *Control device for at least partially autonomous operation of a vehicle and vehicle with such a control device*  
• *Dispositif de commande pour le fonctionnement autonome -au moins en partie- d'un véhicule et véhicule équipé d'un tel dispositif de commande*

- (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE

- (72) Kopfstädt, Thomas, 88662 Überlingen, DE  
Krogmann, Dirk, 78467 Konstanz, DE  
Menges, Michael, 90461 Nürnberg, DE  
Bullmer, Stefan, 90419 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**G05D 1/06** → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G05D 1/08** (11) **2 587 331 A1**  
**A61B 5/11**  
(25) En (26) En  
(21) 11186765.1 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Identifikation und Verfolgung von Richtungsänderungen*  
• *Method for direction changes identification and tracking*  
• *Procédé d'identification et de suivi de changement de direction*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) Persson, Magnus, 247 47 Flyinge, SE  
Hansson, Anton, 452 38 Strömstad, SE  
Tufvesson, Linus, 226 46 Lund, SE  
(74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **G05D 3/00** (11) **2 587 332 A2**  
**G05B 19/042** **G01N 29/265**  
**B08B 9/04** **E03F 9/00**  
**F16L 55/18** **B08B 9/045**

- (25) En (26) En  
(21) 13152818.4 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 21.11.2008 US 275693  
(54) • *Grafische Darstellung eines geschlossenen Prüfgebiets*  
• *Graphical representation of enclosed inspection area*  
• *Représentation graphique d'une zone d'inspection close*
- (71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136, US  
(72) Sooy, Josh, Elyria, OH 44035, US  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 09252655.7 / 2 189 868

- (51) **G05D 3/00** (11) **2 587 333 A2**  
**G05B 19/042** **G01N 29/265**  
**B08B 9/04** **E03F 9/00**  
**F16L 55/18** **B08B 9/045**

- (25) En (26) En  
(21) 13152821.8 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 21.11.2008 US 275693  
(54) • *Grafische Darstellung eines geschlossenen Prüfgebiets*  
• *Graphical representation of enclosed inspection area*  
• *Représentation graphique d'une zone d'inspection close*
- (71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136, US  
(72) Sooy, Josh, Elyria, OH 44035, US  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 09252655.7 / 2 189 868

**G05D 7/06** → (51) **F02B 37/12**(51) **G05F 1/67** (11) **2 587 334 A1**  
**H01L 31/02** **H02J 7/35**(25) En (26) En  
(21) 11186415.3 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Neukonfigurierbare PV-Konfiguration*
- 
- 
- Reconfigurable PV configuration*
- 
- 
- Configuration PV reconfigurable*
- 
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- 
- (72) Catthoor, Francky, B-9140 Temse, BE
- 
- Baka, Maria-Iro, 15351 Kantza Pallini,
- 
- Athens, GR
- 
- (74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020
- 
- Winksele, BE

(51) **G06F 1/02** (11) **2 587 335 A2**(25) En (26) En  
(21) 12199540.1 (22) 24.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.12.2008 IT 2020080996

- (54) •
- Statusmaschine*
- 
- 
- State machine*
- 
- 
- Machine à état*
- 
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
- 
- 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- 
- STMicroelectronics Design and Application
- 
- S.R.O., Pobrezni 620/3, 186 00 Praha 8, CZ
- 
- (72) Loidl, Ales, 251 62 Mukarov, CZ
- 
- Bellomo, Ignazio, 20089 Rozzano (Milano),
- 
- IT
- 
- Giussani, Luca, 20028 San Vittore Olona
- 
- (Milano), IT
- 
- Vincenzoni, David, 20040 Usmate Velate
- 
- (Monza Brianza), IT
- 
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
- 
- d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123
- 
- Torino, IT
- 
- (62) 09180740.4 / 2 202 604

(51) **G06F 1/16** (11) **2 587 336 A2**  
**H04N 5/64** **H05K 5/03**(25) En (26) En  
(21) 12189652.6 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 JP 2011234552
- 
- (54) •
- Anzeige*
- 
- 
- Display*
- 
- 
- Affichage*
- 
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-
- 
- chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- 
- (72) Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- 
- Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-
- 
- 0013, JP
- 
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
- 
- hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
- 
- DE

**G06F 1/16** → (51) **G02B 27/01****G06F 1/16** → (51) **G02F 1/1333****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0483****G06F 1/20** → (51) **G06F 1/32**(51) **G06F 1/26** (11) **2 587 337 A2**(25) En (26) En  
(21) 12179369.9 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 TW 100138803
- 
- (54) •
- Elektroniksysteme und Leistungsverwal-*
- 
- tungsverfahren dafür*
- 
- 
- Electronic systems and power*
- 
- management methods thereof*
- 
- 
- Systèmes électroniques et leurs procédés*
- 
- de gestion de puissance*
- 
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin
- 
- Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
- 
- (72) Sip, Kim Yeung, Taipei Hsien 221, TW
- 
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
- 
- astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **2 587 338 A2**  
**G06K 7/00** **G06Q 10/00**(25) En (26) En  
(21) 12189945.4 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 US 201113285506
- 
- (54) •
- Systeme und Verfahren zur Verwendung*
- 
- bei der Kommunikation mit einer Lade-*
- 
- station*
- 
- 
- Systems and methods for use in commu-*
- 
- nicating with a charging station*
- 
- 
- Systèmes et procédés servant à commu-*
- 
- niquer avec une station de charge*
- 
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
- 
- Scheneectady, NY 12345, US
- 
- (72) Theurer, Charles Burton, Niskayuna, NY New
- 
- York 12309, US
- 
- Scholz, Bernhard Joseph, Niskayuna, NY
- 
- New York 12309, US
- 
- Good, Brandon Stephen, Niskayuna, NY New
- 
- York 12309, US
- 
- Beekmann, Benjamin Edward, Niskayuna, NY
- 
- New York 12309, US
- 
- Zhang, Li, Niskayuna, NY New York 12309,
- 
- US
- 
- Montelo, Patrick Anthony, Schaumburg, IL
- 
- Illinois 60193, US
- 
- (74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE Interna-
- 
- tional Inc. Global Patent Operation - Europe
- 
- 15 John Adam Street, London WC2N 6LU,
- 
- GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 587 339 A2**  
**G06F 1/20**(25) En (26) En  
(21) 12177310.5 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2011 JP 2011235537
- 
- (54) •
- Informationsverarbeitungssystem und*
- 
- dessen stromsparendes Steuerungsver-*
- 
- fahren und Vorrichtung*
- 
- 
- Information processing system, and its*
- 
- power-saving control method and device*
- 
- 
- Système de traitement d'informations et*
- 
- son procédé et dispositif de commande*
- 
- d'économie d'énergie*
- 
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,
- 
- Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- 
- (72) Nojiri, Tohru, Tokyo, 100-8220, JP
- 
- Okitsu, Jun, Tokyo, 100-8220, JP
- 
- Kuroda, Yuki, Tokyo, 100-8220, JP
- 
- Suzuki, Eiichi, Tokyo, 100-8220, JP

Kato, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP  
Saito, Tatsuya, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE(51) **G06F 1/32** (11) **2 587 340 A2**  
**G09G 5/00**(25) En (26) En  
(21) 12190018.7 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 KR 20110110008
- 
- (54) •
- Datenanzeigevorrichtung und Verfahren*
- 
- für ein mobiles Endgerät*
- 
- 
- Data display apparatus and method for*
- 
- mobile terminal*
- 
- 
- Appareil d'affichage de données et*
- 
- procédé pour terminal mobile*
- 
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
- 
- Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
- 
- Gyeonggi-do 443-742, KR
- 
- (72) Kim, Minsu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- 
- Cho, Hyojae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- 
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9
- 
- St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/01****G06F 1/32** → (51) **G06F 9/38**(51) **G06F 3/01** (11) **2 587 341 A1**  
**G06F 1/32**(25) En (26) En  
(21) 11186882.4 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Leistungsverwaltung in einem Augenver-*
- 
- folgungssystem*
- 
- 
- Power management in an eye-tracking*
- 
- system*
- 
- 
- Gestion de la puissance dans un système*
- 
- de suivi des yeux*
- 
- (71) Tobii Technology AB, Karlsrovägen 2 D, 182
- 
- 53 Danderyd, SE
- 
- (72) Skogö, Märten, 182 56 DANDERYD, SE
- 
- Eskilsson, Henrik, 182 39 Danderyd, SE
- 
- Elvesjö, John, 112 45 Stockholm, SE
- 
- Blixt, Peter, 129 38 Hägersten, SE
- 
- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB Drott-
- 
- ninggatan 89 P.O. Box 45086, 104 30
- 
- Stockholm, SE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 587 342 A1**  
**G06F 17/30**(25) En (26) En  
(21) 11187148.9 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Verfahren und System für benutzereinge-*
- 
- leitete Suchanfragen auf Grundlage von*
- 
- Blickdaten*
- 
- 
- Method and system for user initiated*
- 
- query searches based on gaze data*
- 
- 
- Procédé et système pour des recherches*
- 
- de requêtes initiées par l'utilisateur fondés*
- 
- sur des données de regard*
- 
- (71) Tobii Technology AB, Karlsrovägen 2 D, 182
- 
- 53 Danderyd, SE
- 
- (72) Skogö, Märten, 182 56 Danderyd, SE
- 
- Olsson, Anders, 116 41 Stockholm, SE
- 
- (74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O.
- 
- Box 45086, 104 30 Stockholm, SE



(51) **G06F 3/01** (11) **2 587 343 A1**  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11192283.7 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 TW 100138439  
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von dreidimensionalem haptischem Feedback und zugehörige tragbare elektronische Vorrichtung*  
• *Method of generating 3d haptic feedback and an associated handheld electronic device*  
• *Procédé pour générer un retour d'informations d'haptique 3D et dispositif électronique portable correspondant*  
(71) Chief Land Electronic Co. Ltd., No. 8 Wuchun 5 Rd., Wugu Dist., New Taipei City 248, TW  
(72) Ching, Chia-Nan, 32097 Zhongli City, Taoyuan County, TW  
Chuang, Tsi-Yu, 52142 Changhua County, TW  
Wang, Wen Chung, New Taipei City, TW  
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 587 344 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11192284.5 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 TW 100138414  
(54) • *Modul mit haptischem Feedback*  
• *Haptic feedback module*  
• *Module de retour d'informations haptiques*  
(71) Chief Land Electronic Co. Ltd., No. 8 Wuchun 5 Rd., Wugu Dist., New Taipei City 248, TW  
(72) Chuang, Tsi-Yu, 52142 Changhua County, TW  
Ching, Chia-Nan, 32097 Zhongli City, Taoyuan County, TW  
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

**G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 587 345 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 13152219.5 (22) 19.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.08.2007 US 956708 P  
26.12.2007 US 16635 P  
13.02.2008 US 28194 P  
03.04.2008 US 41931 P  
03.04.2008 US 42245 P  
13.04.2008 US 44486 P  
10.05.2008 US 52176 P  
21.05.2008 US 54833 P  
29.06.2008 US 76673 P  
(54) • *Am Finger getragene Vorrichtungen und zugehörige Verwendungsverfahren*  
• *Finger-worn devices and related methods of use*  
• *Dispositifs portés sur un doigt et procédés d'utilisation associés*

(71) Ringbow Ltd., Hashomron 1, Kohav Yair 44864, IL  
(72) Shai, Saar, 44864 Kochav Yair, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 08808009.8 / 2 191 458

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/0483**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 587 346 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798105.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064086 20.06.2011  
(87) WO 2011/162221 2011/52 29.12.2011  
(30) 20.12.2010 JP 2010283646  
19.11.2010 JP 2010259570  
19.11.2010 JP 2010259571  
22.06.2010 JP 2010141329

(54) • *BERÜHRUNGSEINGABEFOLIE MIT EN-GEM RAHMEN UND MIT HERVOR-RAGENDEN KORROSIONSSCHUTZEIGENSCHAFTEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NARROW-FRAME TOUCH INPUT SHEET SUPERIOR IN ANTI-RUSTING PROPERTY AND PRODUCTION METHOD THEREOF*  
• *FEUILLE DE SAISIE TACTILE À ENCADREMENT ÉTROIT AYANT UNE PROPRIÉTÉ ANTI-ROUILLE SUPÉRIEURE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP  
(72) HASHIMOTO Takao, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
SHIGENO Hirotaka, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
TERAWAKI Takaaki, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
TERATANI Kazuomi, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
OKUMURA Shuzo, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
SAKATA Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
SUZUKI Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP

(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 587 347 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12007088.3 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201161551045 P  
31.10.2011 US 201161553760 P  
23.12.2011 US 201113336425

(54) • *Tragbare Berechnungsvorrichtung mit einem dreidimensionalen Berührungsbildschirm*  
• *Portable computing device including a three-dimensional touch screen*  
• *Dispositif informatique portable comprenant un écran tactile tridimensionnel*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Ahmadsreza, Rofougaran, Newport Coast, CA 92657, US  
Brima, Ibrahim, Laguna Hills, CA 92653, US  
Maryam, Rofougaran, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

Hooman, Darabi, Laguna Niguel, CA 92677, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 587 348 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12159183.8 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237854  
29.11.2011 JP 2011260438  
13.12.2011 JP 2011272451

(54) • *Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren*  
• *Information processing program, information processing system, and information processing method*  
• *Programme de traitement d'informations, système de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations*  
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-Cho Kamitoba, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP  
(72) Ohta, Keizo, Kyoto, 601-8501, JP  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 587 349 A2**  
**G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 12159204.2 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237854  
29.11.2011 JP 2011260438

(54) • *Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren*  
• *Information processing program, information processing system, and information processing method*  
• *Programme de traitement d'informations, système de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations*  
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-Cho Kamitoba, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP  
(72) Ohta, Keizo, Kyoto, 601-8501, JP  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 587 350 A2**  
**G06F 3/0488** **B64C 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12189635.1 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 US 201113279417

(54) • *Verfahren zur Bestimmung gültiger Berührungsbildschirmeingaben*  
• *Method for determining valid touch screen inputs*  
• *Procédé pour déterminer des entrées d'écran tactile valide*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Kolbe, Dashiell Matthews, Grand Rapids, MI 49503, US

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G06F 3/041** → (51) **G02B 5/20**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 587 351 A2**  
**G06F 3/03**

(25) En (26) En  
(21) 12175353.7 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 CN 201110331320  
27.10.2011 CN 201110331338

(54) • *Rahmenkomponente für Infrarotberührungsbildschirm und Infrarotberührungsbildschirm*  
• *Frame component for infrared touch screen and infrared touch screen*  
• *Composant de cadre pour écran tactile infrarouge et écran tactile infrarouge*

(71) Beijing Irtouch Systems Co., Ltd., 4th Floor M8 Building B No.1 East JiuXianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100016, CN

(72) Shang, Xiaodong, 100016 BEIJING, CN  
Wu, Yangqun, 100016 BEIJING, CN  
Liu, Xinbin, 100016 BEIJING, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 3/044** (11) **2 587 352 A1**  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 11186563.0 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Berührungsempfindliches System und Verfahren zur Bedienung eines berührungsempfindlichen Systems*  
• *Touch sensing system and method for operating a touch sensing system*  
• *Système de détection tactile et procédé de fonctionnement d'un système de détection tactile*

(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Singnurkar, Pramod, 8052 Graz, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 587 353 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12190026.0 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 TW 100139471

(54) • *Berührungsbildschirm*  
• *Touch panel*  
• *Écran tactile*

(71) Wistron Corporation, 21F, 88, Sec.1, Hsin-Ta-Wu Rd. Xizhi Dist., New Taipei City 221, TW

(72) Wang, Kuei-Ching, 325 Longtan Township, TW  
Lin, Ta-Hu, 112 Taipei City, TW  
Hsu, Chih-Ming, 330 Taoyuan City, TW  
Liu, Chien-Chung, 324 Pingzhen City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 587 354 A2**  
**G06F 3/045** **G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 12197770.6 (22) 26.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 14.08.2009 TW 098127375

(54) • *Berührungstafel und Ausgabeverfahren dafür*  
• *Touch panel and output method therefor*  
• *Panneau tactile et son procédé de sortie*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Rd., Taoyuan City Taoyuan County, TW

(72) Tseng, Hsu-Hsiang, Taoyuan City / Taoyuan County, TW  
Tun, Yun-Lon, Taoyuan City / Taoyuan County, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

(62) 10163879.9 / 2 284 669

**G06F 3/045** → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 587 355 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11187290.9 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Zeicheneingabe*  
• *Electronic device and method of character entry*  
• *Dispositif électronique et procédé de saisie de caractères*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Griffin, Jason, Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 587 356 A2**  
**G06F 3/0488**

(25) En (26) En  
(21) 12190263.9 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 KR 20110110901

(54) • *Steuerungsverfahren für Basisbildschirm und tragbare Vorrichtung hierfür*  
• *Controlling method for basic screen and portable device therefore*  
• *Procédé de commande pour écran de base et dispositif correspondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Youngjoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0482** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06F 3/0483** (11) **2 587 357 A2**  
**G06F 1/16** **G06F 3/0346**  
**G06F 3/0488**

(25) En (26) En  
(21) 12007309.3 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 JP 2011239310

(54) • *Mobiles Informationsendgerät und Verfahren zum Anzeigen von elektronischem Inhalt*  
• *Mobile information terminal and method for displaying electronic content*  
• *Terminal d'informations mobile et procédé pour afficher un contenu électronique*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Ohsaki, Tatsuya, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

**G06F 3/0483** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 587 358 A2**  
**G06F 3/0485**

(25) En (26) En  
(21) 12189323.4 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 JP 2011235341

(54) • *Bilddurchlaufsteuerungsvorrichtung, Endgerätevorrichtung und Bilddurchlaufsteuerungsverfahren*  
• *Scroll control device, terminal device, and scroll control method*  
• *Dispositif de commande de défilement, terminal et procédé de commande de défilement*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Asakura, You, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 587 359 A2**  
**G06F 3/0482** **G06F 9/44**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 12189772.2 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201161551173 P

28.11.2011 KR 20110125272

(54) • *Verfahren und Gerät zur Bereitstellung von personalisierten Inhalten*  
• *Method and apparatus for making personalized contents*  
• *Procédé et dispositif pour créer des contenus personnalisés*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Kyungeun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Cho, Sunghyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 587 360 A2**

(25) En (26) En



(21) 12190017.9 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 KR 20110110382

- (54) • *System und Verfahren zum Identifizieren Eingänge eingegeben auf mobilen Geräte mit Berührungsbildschirm*  
• *System and method for identifying inputs input to mobile device with touch panel*  
• *Système et méthode pour identifier des entrées entrées sur un appareil mobile avec un écran tactile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Jongdae, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lee, Heonseok, 443-742 Gyeonggi-do, KR Heo, Hoondo, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Dongsu, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 587 361 A2**  
**G06F 3/0485** **G06F 3/0483**

(25) En (26) En

(21) 12190021.1 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201161551144 P  
29.11.2011 KR 20110125651

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige eines E-Books in einem Endgerät mit einer Funktion als E-Book-Leser*  
• *Method and apparatus for displaying e-book in terminal having function of e-book reader*  
• *Procédé et appareil d'affichage de livre électronique dans un terminal ayant une fonction de lecteur de livre électronique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ko, Daehyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Kangsu, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Heeseon, 443-742 Gyeonggi-do, KR Cho, Sunghyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 3/0488** → (51) **B60K 37/06**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0483**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 587 362 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12186068.8 (22) 26.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113285145

- (54) • *Systeme und Verfahren für Erhalt und Verwendung von Informationen über den Zustand eines nichtflüchtigen Speichers*  
• *Systems and methods for obtaining and using nonvolatile memory health information*  
• *Systèmes et procédés pour obtenir et utiliser des informations de santé de mémoire non volatile*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Seroff, Nicholas, Cupertino, CA 95014, US Fai, Anthony, Cupertino, CA 95014, US

(74) Wakrat, Nir Jacob, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 3/06** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 3/08** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 587 363 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12190191.2 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011238460

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Server und Bilderzeugungssystem*  
• *Image forming device, server, and image forming system*  
• *Dispositif de formation d'image, serveur et système de formation d'image*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Ichikawa, Kazuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G06F 3/12** → (51) **H04N 1/00**

**G06F 3/16** → (51) **B23Q 17/00**

**G06F 5/16** → (51) **G11C 7/10**

(51) **G06F 7/00** (11) **2 587 364 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 10853471.0 (22) 16.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/076023 16.08.2010

(87) WO 2011/160331 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 CN 201010210707

- (54) • *ZUWEISUNG EINES IDENTIFIKATORS, PARSING-VERFAHREN UND MULTIMEDIA-LESEVORGANG*  
• *IDENTIFIER ASSIGNING, PARSING METHOD AND MULTIMEDIA READING*  
• *ATTRIBUTION D'IDENTIFIANT, PROCÉDÉ D'ANALYSE SYNTAXIQUE ET LECTURE MULTIMÉDIA*

(71) Shenzhen MPR Technology Co., Ltd, 10th Floor, Block A, GDC Building, No. 9 Gaoxin Middle 3rd Road, Science & Technology Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, CN

(72) Li, Zheng-fang, Nanshan District, 518057 Shenzhen, CN

(74) LV, Yingfeng, Nanshan District, 518057 Shenzhen, CN

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **2 587 365 A2**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 12192462.5 (22) 30.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.08.2006 US 461926

- (54) • *Automatisiertes Design der vertikalen Speicherung einer Datenbank*  
• *Automatic vertical-database design*  
• *Conception automatique de base de données verticale*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77707, US

(72) Rasin, Alexander, Portland, ME Maine 04103, US

Zdonik, Stanley, Westwood, MA Massachusetts 02090, US

Traiman, Omer, San Francisco, CA 94114, US

Lawande, Shilpa, Cambridge, MA 02140, US

(74) Hoyle, Benjamin James, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(62) 07799914.2 / 2 052 316

(51) **G06F 9/38** (11) **2 587 366 A1**  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En

(21) 12185178.6 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113285361

- (54) • *Prozessoranweisungsausgabedrosselung*  
• *Processor instruction issue throttling*  
• *Étranglement de sortie d'instruction de processeur*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Murray, Daniel C., Cupertino, CA 95014, US

Beaumont-Smith, Andrew J., Cupertino, CA 95014, US

Mylius, John H., Cupertino, CA 95014, US

Bannon, Peter J., Cupertino, CA 95014, US

Takayanagi, Toshinari, Cupertino, CA 95014, US

Cho, Jung Wook, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 9/38** → (51) **G06F 13/28**

(51) **G06F 9/40** (11) **2 587 367 A2**  
**G06F 9/455**

(25) En (26) En

(21) 12188171.8 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 US 201113280169

- (54) • *Dynamisch rekonfigurierbare Codeausführungsarchitektur zum Aufbau diagnostischer Algorithmen*  
• *Dynamically reconfigurable code execution architecture for building diagnostic algorithms*  
• *Architecture d'exécution de code reconfigurable dynamiquement pour construire des algorithmes de diagnostic*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Patankar, Ravindra, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Iyer, Shreyas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Rachmalla, Sravan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Kadepagari, Murali, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US



(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 587 368 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11186562.2 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung für einen Austausch von Programmcode zwischen einer Programmierungseinheit und einer Programmierumgebung
- Method and device for exchanging program code between a program generation unit and a programming environment
- Procédé et dispositif pour un échange de code de programme entre une unité de production de programme et un environnement de programmation

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Labas, Attila, 53125 Bonn ST Brüser Berg, DE  
Schlosser, Michael, 91126 Schwabach, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 587 369 A1**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 12185008.5 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 KR 20110112211
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Interrupts in einem tragbaren Endgerät
- Method and apparatus for controlling interrupt in portable terminal
- Procédé et appareil de commande d'interruption dans un terminal portable

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Chun, Eun-Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 587 370 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12185773.4 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.09.2011 US 201113249547
- (54) • Kontext- und anwendungsbewusste Auswahlvorrichtungen
- Context and application aware selectors
- Sélecteurs orientés sur contextes et applications

(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) Cornwall, Kevin, Saffron Walden, Essex CB11 4AJ, GB

Gartner, Jeffrey G., Hopewell Junction, NY 12533, US  
Tanabe, Jason, Belleville, Ontario K8P 4Y1, CA

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 587 371 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12290119.2 (22) 03.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 EP 11290500
- (54) • Verbesserte Konfiguration einer Benutzerschnittstelle für ein mobiles Kommunikationsendgerät
- Improved configuration of a user interface for a mobile communications terminal
- Configuration améliorée d'une interface utilisateur pour un terminal de communication mobile

(71) Doro AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE

(72) Cammarata, Yves, 75011 Paris, FR

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 9/44** → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 587 372 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189820.9 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2011 US 201113279748
- (54) • Teilen von erstklassigen Objekten über mehrere interpretierte Programmiersprachen
- Sharing of first class objects across multiple interpreted programming languages
- Partage d'objets de première classe à travers plusieurs langages de programmation interprétés

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Thunemann, Paul Z., Bellevue, WA 98007, US

Ray, Stephen L., Seattle, WA 98124, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **2 587 373 A1**  
**G06F 11/14** **G06F 9/50**  
**G06F 11/00** **G06F 11/07**

(25) En (26) En  
(21) 12188570.1 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.10.2011 US 201113273053
- (54) • Software-Anwendungsplatzierung basierend auf Fehlerkorrelation
- Software application placement based on failure correlation
- Positionnement d'une application logicielle sur la base d'une corrélation de défaillance

(71) VMWare, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Ahmad, Irfan, Moutain View, CA 94040, US  
Holler, Anne, Palo Alto, CA 94304, US

Uysal, Mustafa, Fremont, CA 94304, US

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/40**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 587 374 A1**  
**G06F 9/52**

(25) Ja (26) En  
(21) 10853690.5 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/060912 25.06.2010

(87) WO 2011/161830 2011/52 29.12.2011

- (54) • MULTIKERNSYSTEM UND PLANUNGSVERFAHREN
- MULTI-CORE SYSTEM AND SCHEDULING METHOD
- SYSTÈME MULTICOEUR ET PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KURIHARA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 587 375 A1**  
**G06F 9/46** **G06F 21/53**

(25) En (26) En  
(21) 12193498.8 (22) 08.04.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 23.04.2009 US 428572

- (54) • Sichere Hostarbeitslasten in virtuellen Computerumgebungen
- Securely hosting workloads in virtual computing environments
- Hébergement sécurisé de charges de travail dans des environnements informatiques virtuels

(71) Novell, Inc., 1800 S Novell Place, Provo, Utah 84606-6169, US

(72) Srinivasan, Kattiganehalli Y., New Jersey, NJ 08550, US

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(62) 10159421.6 / 2 244 204

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/52** (11) **2 587 376 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12187977.9 (22) 10.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 US 201113283187

(27) 27.10.2011 US 201113283187

- (54) • Systeme und Verfahren für flügsignalbasierten Schutz von gemeinsam genutzten Systemressourcen
- Systems and methods for semaphore-based protection of shared system resources
- Systèmes et procédés pour protection à base de sémaphore de ressources d'un système partagé

- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) Circello, Joseph, Phoenix, AZ 85023-5230, US  
Scobie, James Andrew Collier, Helensburgh, Argyll & Bute G84 7SQ, GB  
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**G06F 9/52** → (51) **G06F 9/48**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 13/28**

**G06F 11/00** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 11/07** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 587 377 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12188823.4 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2011 KR 20110108886  
(54) • *Speichersystem und Verfahren zur Aufzeichnung/Wiedergabe von Daten davon*  
• *Memory system and method for recording/reproducing data thereof*  
• *Système de mémoire et procédé d'enregistrement/reproduction de données de celui-ci*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Cho, Dong Seok, Seoul, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 11/14** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 11/14** → (51) **G06F 11/18**

- (51) **G06F 11/18** (11) **2 587 378 A1**  
**G06F 11/20** **G06F 11/14**  
(25) De (26) De  
(21) 12006936.4 (22) 06.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2011 DE 102011117113  
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Steuereinrichtung zum wenigstens teilweise autonomen Betrieb eines Fahrzeugs und Steuereinrichtung zur Durchführung solch eines Verfahrens*  
• *Method for operating a control device for at least partially autonomous operation of a vehicle and control device for carrying out such a method*  
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de commande pour la commande au moins en partie autonome d'un véhicule automobile et dispositif de commande pour la réalisation d'un tel procédé*  
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE  
(72) Kopfstedt, Thomas, 88662 Überlingen, DE Krogmann, Dirk, 78467 Konstanz, DE Menges, Michael, 90461 Nürnberg, DE Bullmer, Stefan, 90419 Nürnberg, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/18**

- (51) **G06F 11/22** (11) **2 587 379 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11801042.0 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001803 15.03.2011  
(87) WO 2012/002635 2012/01 05.01.2012  
(30) 07.09.2010 PCT/KR2010/006068 28.06.2010 KR 20100061455  
(54) • *SYSTEMTESTVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM TEST APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ESSAI DE SYSTÈME*  
(71) Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong Seoncho-ku, Seoul 137-938, KR Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-dong Seocho-ku, Seoul 137-938, KR Ewha University-Industry Collaboration Foundation, Ewha Womans University 11-1 Daehyeon-dong, Seodaemoon-gu, Seoul 120-750, KR

- (72) CHOI, Byoung-Ju, Seoul 135-788, KR SEO, Joo-Young, Seoul 138-200, KR YANG, Sueng-Wan, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-704, KR LIM, Jin Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 441-840, KR KIM, Young Su, Yongin-si Gyeonggi-do 446-588, KR OH, Jung Suk, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-801, KR KWON, Hae Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-567, KR JANG, Seung Yeun, Goyang-si Gyeonggi-do 412-741, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 587 380 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11187125.7 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Laufzeitumgebung und Verfahren zur nichtinvasiven Überwachung von Softwareanwendungen*  
• *Runtime environment and method for non-invasive monitoring of software applications*  
• *Environnement de fonctionnement et procédé pour la surveillance non invasive d'applications logicielles*  
(71) Software AG, Uhländstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE  
(72) Özkut, Oguzhan, 64319 Pfungstadt, DE Münster, Michael, 63303 Dreieich, DE  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 587 381 A1**  
**G06F 13/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797823.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003510 20.06.2011  
(87) WO 2011/161934 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010143202  
(54) • *SERVERVORRICHTUNG UND INHALTSERFASSUNGSVERFAHREN*  
• *SERVER DEVICE AND CONTENT ACQUISITION METHOD*

• *DISPOSITIF DE SERVEUR ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE CONTENU*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Kügele, Bernhard, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**G06F 12/02** → (51) **G11C 29/00**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 587 382 A1**  
**G06F 9/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10853634.3 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/060576 22.06.2010  
(87) WO 2011/161774 2011/52 29.12.2011  
(54) • *MULTIKERNPROZESSORSYSTEM, STEUERPROGRAMM UND STEUERVERFAHREN*  
• *MULTI-CORE PROCESSOR SYSTEM, CONTROL PROGRAM, AND CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME DE PROCESSEUR MULTI-COEUR, PROGRAMME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP KURIHARA, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **2 587 383 A1**  
**H04W 88/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11800620.4 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063773 16.06.2011  
(87) WO 2012/002154 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010146690  
(54) • *HEIM-GATEWAY*  
• *HOME GATEWAY*  
• *PASSERELLE DOMESTIQUE*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TOMOE Naohito, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G06F 13/00** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 13/00** → (51) **G10K 15/02**

(51) **G06F 13/28** (11) **2 587 384 A1**  
**G06F 9/54** **G06F 15/167**  
**G06F 9/38**

- (25) En (26) En  
(21) 12189414.1 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 26.10.2011 GB 201118534



- (54) • Konfigurierbarer Datentransfer in einem digitalen Signalverarbeitungssystem
  - Configurable data transfer in a digital signal processing system
  - Transfert de données configurable dans un système de traitement de signal numérique
- (71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (72) Anderson, Adrian John, Chepstow, NP16 5PB, GB
- Wass, Gary Christopher, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- Davies, Gareth John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 13/28** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 587 385 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10849286.9 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/075434 23.07.2010
- (87) WO 2011/124049 2011/41 13.10.2011
- (30) 07.04.2010 CN 201010142982
- (54) • USB-STICK UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE KARTENKOMMUNIKATION MIT EINER USB-SCHNITTSTELLE
- USB KEY DEVICE AND METHOD FOR REALIZING INTELLIGENT CARD COMMUNICATION USING USB INTERFACE
- DISPOSITIF DE CLÉ USB ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE COMMUNICATION DE CARTE INTELLIGENTE À L'AIDE D'UNE INTERFACE USB
- (71) Tendency Corporation, Building 2 no. 9 Baige Road, Baishan Town, Changping District Beijing 102211, CN
- (72) Li, Dongsheng, Beijing 100083, CN
- (74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 587 386 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12188616.2 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.10.2011 TW 100137468
- (54) • Elektronische Systeme und Verwaltungsverfahren
- Electronic systems and management methods
- Systèmes électroniques et procédés de gestion
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
- (72) Sip, Kim Yeung, Taipei Hsien 221, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06F 13/42** → (51) **H04R 1/10**

**G06F 15/00** → (51) **G06Q 30/00**

**G06F 15/167** → (51) **G06F 13/28**

**G06F 17/00** → (51) **G01N 27/62**

- (51) **G06F 17/27** (11) **2 587 387 A1**
- G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12006184.1 (22) 31.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 US 201113284695
- (54) • Berechnung von Begriffsähnlichkeiten unter Verwendung eines Metamodells in einem semantischen Netzwerk
- Calculating term similarity using a meta-model semantic network
- Calcul de similarité de terme utilisant un réseau sémantique de méta-modèle
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Heidasch, Robert, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/28** (11) **2 587 388 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10853685.5 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060882 25.06.2010
- (87) WO 2011/161825 2011/52 29.12.2011
- (54) • MASCHINENÜBERSETZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MASCHINENÜBERSETZUNG
- MACHINE TRANSLATION SYSTEM AND METHOD OF MACHINE TRANSLATION
- SYSTÈME DE TRADUCTION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE TRADUCTION AUTOMATIQUE
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) MASUKO Soh, Tokyo 140-0002, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/28** (11) **2 587 389 A1**

- G06F 17/30** **G06K 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 11290501.3 (22) 28.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • System und Verfahren zur Erzeugung übersetzter touristischer Informationen
- A system and method for generating translated touristic information
- Système et procédé pour générer des informations touristiques traduites
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Wu, Tingyao, 3001 Heverlee, BE
- Lou, Zhe, 2640 Mortsel, BE
- (74) IP Hills NV, Patents Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 587 390 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10853032.0 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079904 16.12.2010
- (87) WO 2011/160402 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 CN 201010210698
- (54) • INFORMATIONSEINGABEVERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF MOBILE INTERNET-SEITEN ÜBER EIN MOBILES ENDGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR
- INFORMATION-PROMPTING METHOD FOR ACCESSING MOBILE INTERNET SITES BY MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL THEREOF

• PROCÉDÉ D'INVITE D'INFORMATIONS POUR L'ACCÈS À DES SITES INTERNET MOBILES AU MOYEN D'UN TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE ASSOCIÉ

- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) ZHOU, Baozhong, Guangdong 516006, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 587 391 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12190630.9 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 IL 21605611
- (54) • System und Verfahren für ein kombiniertes Datenbanksystem
- System and method of combined database system
- Système et procédé de système de base de données combinée
- (71) Verint Systems Limited, 33 Maskit Street Herzelia, Pituach, IL
- (72) Wilf, Yuval, Petach-Tiqwa, IL
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 7/00**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/27**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 587 392 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12188464.7 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.10.2011 US 201113280506
- (54) • Verfahren und Systeme zur numerischen Simulation von Muskelbewegungen entlang von Knochen und um Gelenke herum
- Methods and systems for numerically simulating muscle movements along bones and around joints
- Procédés et systèmes de simulation numérique des mouvements musculaires le long des os et autour des articulations
- (71) Livermore Software Technology Corporation, 7374 Las Positas Road, Livermore CA 94551, US
- (72) Erhart, Tobias, 70565 Stuttgart, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06F 17/50** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 587 393 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 11009982.7 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (30) 28.10.2011 IN MU30442011
- (54) • *Analyse von Gemeinschaftsstrukturen in Umweltanalysen*  
• *Analysis of community structures in environmental samples*  
• *Analyse des structures communautaires dans des échantillons environnementaux*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
- (72) Mande, Sharmila, Shekhar, Hyderabad Andhra Pradesh-500081, IN  
Bhusan, Kuntal Kumar, Hyderabad Andhra Pradesh-500081, IN  
Ghosh, Tarini Shankar, Hyderabad Andhra Pradesh-500081, IN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 587 394 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187121.6 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Mobile Virtualisierungsplattform zur Fernsteuerung einer medizinischen Vorrichtung*  
• *Mobile virtualization platform for the remote control of a medical device*  
• *Plateforme de virtualisation mobile pour le contrôle à distance d'un dispositif médical*
  - (71) Debiotech S.A., Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
  - (72) Proennecke, Stephan, 1004 Lausanne, CH François, Oscar, 1004 Lausanne, CH Neffel, Frédéric, 1005 Lausanne, CH
  - (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **G06F 19/00** (11) **2 587 395 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12170241.9 (22) 15.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 15.05.2002 US 381058 P
- (54) • *System und Verfahren zum Behandeln medizinischer Informationen*  
• *System and method for handling medical information*  
• *Système et procede de traitement d'informations médicales*
- (71) United States Government as represented by the Secretary of the Army, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-4012, US
- (72) Morris, Tommy, New Market, MD21774, US
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(62) 03728877.6 / 1 512 102

**G06F 19/00** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 19/22** (11) **2 587 396 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190557.4 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 31.10.2011 KR 20110112371
  - (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung einer neuartigen Sequenz in einer Zielgenomsequenz*

- *Apparatus and method for generating novel sequence in target genome sequence*
- *Appareil et procédé de génération de nouvelle séquence en séquence génomique cible*
- (71) Samsung SDS Co., Ltd., 707-19, Yeoksam-2dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
- (72) Hong, Yoo Jin, 135-953 Seoul, KR  
Lee, Yong Seok, 130-762 Seoul, KR  
Shin, Soo Yong, 151-050 Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 587 397 A1**  
**G06F 19/00** **H04L 12/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11187029.1 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Zugangs-Proxy für Browservorrichtung*  
• *Browser device access proxy*  
• *Proxy d'accès à un dispositif de navigation*
  - (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
  - (72) Persson, Per, SE-247 34 SÖDRA SANDBY, SE  
Yuan, Song, SE-226 52 LUND, SE  
Olsson, Magnus L, SE-296 33 ÅHUS, SE
  - (74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 587 398 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11189607.2 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.10.2011 US 201113283456
  - (54) • *Analoger Schaltkreis zur Verbergung der Aktivität einer logischen Schaltung*  
• *Analog circuitry to conceal activity of logic circuitry*  
• *Circuit analogique pour occulter l'activité d'un circuit logique*
  - (71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
  - (72) Gunnam, Kiran Kumar, San Jose, CA 95134, US  
Fuller, Jay Scott, Scotts Valley, CA 95066, US
  - (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 587 399 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12190433.8 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 31.10.2011 FR 1103313
  - (54) • *Verfahren um Daten von einem ersten Netzwerk zu einer Vielfalt Netzwerke mit heterogenen Sicherheitsstufen zu senden*  
• *Method to transmit data from a first network to a plurality of destination networks with heterogeneous security levels*  
• *Procédé de transmission de données d'un premier réseau vers une pluralité de*

(51) **G06F 21/00** (11) **2 587 399 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12190433.8 (22) 29.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- réseaux destinataires de niveaux de sécurités hétérogènes
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Leleu, Philippe, 92622 GENNEVILLIERS cedex, FR
- (74) Labatte, Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06F 21/00** → (51) **H04W 12/06**

**G06F 21/12** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/31** (11) **2 587 400 A1**  
**G06F 21/32** **G06F 21/34**  
**G06F 21/77** **G06F 21/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13152648.5 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (54) • *Vereinfachte Authentifizierung mit mehreren Faktoren*  
• *Simplified multi-factor authentication*  
• *Authentification multi-facteurs simplifiée*
  - (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
  - (72) Adams, Neil P., Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA  
Sibley, Richard, Kitchener, Ontario N2M 3Z7, CA  
Davis, Dinah Lea Marie, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, CA
  - (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
- (62) 08170407.4 / 2 192 520

**G06F 21/32** → (51) **G06F 21/31**

**G06F 21/34** → (51) **G06F 21/31**

**G06F 21/40** → (51) **G06F 21/31**

**G06F 21/51** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/52** (11) **2 587 401 A1**  
**G06F 21/56**  
(25) En (26) En  
(21) 12007373.9 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.10.2011 US 201113282931
  - (54) • *Durchsetzung von Eingabvalidierung durch ansichtsorientierte Programmierung*  
• *Enforcing input validation through aspect oriented programming*  
• *Mise en application de la validation d'entrée par la programmation orientée vers l'aspect*
  - (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
  - (72) Santana DE Oliveira, Anderson, 69190 Walldorf, DE  
Scholte, Theodor, 69190 Walldorf, DE  
Serme, Gabriel, 69190 Walldorf, DE
  - (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**G06F 21/53** → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 21/55** (11) **2 587 402 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12152533.1 (22) 25.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 US 201113283472

- (54) • *Hardwaregegenmaßnahme gegen kryptographische Angriffe*  
• *Hardware countermeasure against cryptographic attack*  
• *Contre-mesure matérielle contre une attaque cryptographique*

(71) Certicom (U.S) Limited, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US

(72) Gunnam, Kiran Kumar, San Jose, CA California 95134, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/52**

**G06F 21/60** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 21/77** → (51) **G06F 21/31**

**G06F 21/77** → (51) **G06K 19/07**

**G06K 7/00** → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 587 403 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12185782.5 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011054929

- (54) • *Gerätesystem*  
• *Device system*  
• *Système d'appareil*

(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Clauss, Armin, 72622 Nürtingen, DE  
Dümmel, Thomas, 72584 Hülben, DE  
Göhner, Matthias, 72581 Dettingen/Erms, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **2 587 404 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12185783.3 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011054931

- (54) • *Barcodelesegerät*  
• *Bar code reader*  
• *Appareil de lecture d'un code à barres*

(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Clauss, Armin, 72622 Nürtingen, DE  
Dümmel, Thomas, 72584 Hülben, DE  
Moll, Georg, 72655 Altdorf, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 587 405 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12190632.5 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 IL 21605711

- (54) • *System und Verfahren zum Abfangen von IP-Verkehr basierend auf Bildverarbeitung*  
• *System and method for interception of IP traffic based on image processing*  
• *Système et procédé d'interception de trafic IP basé sur un traitement d'image*

(71) Verint Systems Limited, 33 Maskit Street Herzelia, Pituach, IL

(72) Aviad, Rotem, petah-tikva, IL  
Zamir, Ariel, Tel Aviv, IL

(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 587 406 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12190634.1 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 IL 21605811

- (54) • *System und Verfahren zur Linkanalyse basierend auf Bildverarbeitung*  
• *System and Method for Link Analysis Based on Image Processing*  
• *Système et procédé pour une analyse de liaison basée sur un traitement d'image*

(71) Verint Systems Limited, 33 Maskit Street Herzelia, Pituach, IL

(72) Wiegenfeld, Eran, 46345 Herzliya, IL  
Svyatets, Alexander, Petach-Tiqwa, IL  
Shmidov, Gennady, Netanya, IL

(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **G06K 9/20** (11) **2 587 407 A1**

**H04N 5/232** **H04N 5/343**  
**H04N 5/378** **H04N 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12189984.3 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 KR 20110110585

- (54) • *Visuelles Erkennungssystem und -methode*  
• *Vision recognition apparatus and method*  
• *Dispositif et procede de reconnaissance visuelle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kang, Hwa-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Young-Kwon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yu, Young-Sam, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/34** (11) **2 587 408 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12153281.6 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 US 201113282465

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Identifizierung von Zeichensegmenten zur Zeichenerkennung*

- *Method and apparatus for automatically identifying character segments for character recognition*  
• *Procédé et appareil pour identifier automatiquement des segments de caractère pour la reconnaissance de caractères*

(71) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA

(72) Abdulkader, Ahmed, San José, CA California 95120, US

Al-Omari, Hussein Khalid, 11953 Amman, JO  
Khorshede, Mohammad Sulaiman, 11442 Riyadh, SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06K 15/00** → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06K 15/02** (11) **2 587 409 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12185950.8 (22) 25.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 KR 20110110072

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Direkt-druckdurchführung*  
• *Method and apparatus to perform direct printing*  
• *Procédé et appareil pour effectuer l'impression directe*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Huh, Young-hee, Gyeonggi-do, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06K 17/00** (11) **2 587 410 A2**

G11B 20/10 G11B 20/00  
G11B 23/00 G11B 23/30  
G11B 27/11 G06K 19/04  
G11B 23/28  
(25) En (26) En  
(21) 13152746.7 (22) 08.08.2003  
(84) DE FR GB

(30) 09.08.2002 JP 2002232405  
20.12.2002 JP 2002370238  
20.12.2002 JP 2002370328

- (54) • *Kommunikationsvorrichtung, eine Kommunikationsvorrichtung beinhaltendes System und Kommunikationsverfahren*  
• *Communication device, system comprising a communication device, and communication method*  
• *Dispositif de communication, système comprenant un dispositif de communication et procédé de communication*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Ohima, Mitsuki, Osaka, 540-6207, JP  
Mushika, Yoshihiro, Osaka, 540-6207, JP  
Mizuno, Osamu, Osaka, 540-6207, JP  
Ogawa, Koichi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(62) 03784639.1 / 1 553 576

**G06K 19/06** → (51) **G09F 3/02**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 587 411 A1**

**G06F 21/77**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12190194.6 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 FR 1159742

(54) • *Elektronische Vorrichtung und Unterzeichnungsverfahren zu einer bestimmten Zeit*  
• *Electronic device and method for signing per hour period*  
• *Dispositif électronique et procédé de signature par heure certaine*

(71) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Collier, Benoît, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE, FR

(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G06K 19/07 → (51) G06K 19/077

G06K 19/073 → (51) G09C 1/00

(51) **G06K 19/077** (11) **2 587 412 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11306406.7 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorgestanzte Chipkarte*  
• *Pre-cut chip card*  
• *Carte à puce prédécoupée*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Froger, Alexis, 92190 Meudon, FR  
Renouard, Jérémy, 92190 Meudon, FR  
Cogno, Georges, 92190 Meudon, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 587 413 A1**  
**B42D 15/10** **G06K 19/07**  
**H05K 3/12** **H05K 3/20**  
**H05K 3/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797974.0 (22) 06.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/062903 06.06.2011  
(87) WO 2011/162088 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145078

(54) • *ANTENNENSCHALTSTRUKTURKÖRPER FÜR EINE IC-KARTE ODER EIN IC-TAG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ANTENNA CIRCUIT STRUCTURE BODY FOR IC CARD/TAG AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *CORPS DE STRUCTURE DE CIRCUIT D'ANTENNE POUR UNE ÉTIQUETTE/ CARTE À PUCE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE CORPS*

(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) HIGASHIYAMA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 587 414 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12189629.4 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 IN MU30522011

(54) • *Verpacktes RFID-Etikett für kleine Vorrichtungen*  
• *Packaged rfid passive tag for small sized devices*  
• *Étiquette passive RFID emballée destinée à des dispositifs de petite taille*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN

(72) Chakravarty, Tapas, 560 066 Bangalore, IN  
Ghosh, Deb Kumar, 560 066 Bangalore, IN  
Purushothaman, Balamuralidhar, 560 066 Bangalore, IN

(74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06N 99/00** (11) **2 587 415 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11008702.0 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Dokumentenklassifizierung*  
• *Method and system for document classification*  
• *Procédé et système de classification de documents*

(71) Ming Chuan University, No. 250, Sec. 5, Zhongshan N. Road Shilin District, Taipei City 111, TW

(72) Lu, Yang-Cheng, Taipei City 111, TW  
Chen, Jen-Nan, Taipei City 111, TW  
Wei, Yu-Chen, Taipei City 111, TW

(74) Höfer, Friederike, Adolf-Lüken-Höflich-Sawodny Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 587 416 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 11290504.7 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Systeme und Verfahren zur Überwachung des Einhaltungstatus auf Grundlage zeitgeordneter Referenzzeiträume*  
• *Systems and methods for monitoring compliance status based on time-ordered reference periods*  
• *Systèmes et procédés pour surveiller l'état de conformité d'après des périodes de référence ordonnées dans le temps*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) Picard, Jean-Charles, 06901 Sophia-Antipolis, FR

(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 587 417 A2**  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 12006463.9 (22) 19.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *System zur Bestimmung der relativen Position mehrerer Elemente auf mehreren Plattformen*  
• *System for determining a relative location of a plurality of items upon a plurality of platforms*  
• *Système pour déterminer une localisation relative de plusieurs articles selon plusieurs plates-formes*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Upper Grand Canal Street, Dublin 4, IE

(72) Schittko, Lars, Dublin 4, IE  
Krener, Oliver, Dublin 4, IE  
Feinbier, Loic Jaounen, Sophia Antipolis 6902, FR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(62) 07291112.6 / 2 043 031

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 587 418 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12178356.7 (22) 27.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 US 201161550830 P  
05.03.2012 US 201213412337

(54) • *Verwaltungssystem für mehrere Plattformen und Verfahren für mobile Vorrichtungen*  
• *Multiplatform management system and method for mobile devices*  
• *Système et procédé de gestion multiplateforme pour dispositifs mobiles*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Morley, Paul Douglas, Corinth, TX Texas 76210, US  
Dennis, Michael Wayne, Sammamish, VA Virginia 98074, US  
Billings, Neil Andrew, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
Susnjar, Aleksandar, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 587 419 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12188910.9 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.10.2011 US 201161548097 P

(54) • *Verfahren zur Nutzungsberechnung auf mobiler Ausrüstung mit unabhängiger Komponente*  
• *Method for utilization calculation on mobile equipment including independent component*  
• *Procédé de calcul d'utilisation sur un équipement mobile comprenant un composant indépendant*

(71) ZTR Control Systems, Inc., 8050 County Highway, 101 East, Shakopee, MN 55376, US

(72) Horne, Brent, London Ontario N5X2N2, CA

(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 587 420 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12198342.3 (22) 24.08.2005



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.08.2004 KR 20040067261  
07.12.2004 KR 20040102456
- (54) • *Authentifizierungs- und Zahlungssystem sowie Verfahren zur Verwendung eines mobilen Kommunikationsendgerätes*  
• *Authentication and payment system and method using mobile communication terminal*  
• *Système d'authentification et de paiement et procédé utilisant un terminal de communication mobile*
- (71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-844, KR
- (72) Choi, Jun-Won, Gyeonggi-do 411-360, KR  
Lee, Joo-Mun, Gyeonggi-do 449-130, KR  
Oh, Se-Hyun, Seoul 135-280, KR  
Lee, Myung-Sung, Seoul 135-270, KR  
Kim, Whan-Chul, Seoul 133-102, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 05776007.6 / 1 784 772

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 1/26**

**G06Q 10/00** → (51) **H04L 12/58**

**G06Q 10/02** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 587 421 A1**  
**G06Q 20/00** **G06Q 10/02**  
**G07C 9/00** **B64F 1/36**
- (25) En (26) En
- (21) 12182682.0 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.10.2011 US 201113285914
- (54) • *Sichere Bereitstellung und Überprüfung einer mobilen Bordkarte*  
• *Securely delivering and verifying a mobile boarding pass*  
• *Distribution sécurisée et vérification d'une carte d'embarquement mobile*
- (71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (72) Kobres, Erick, Lawrenceville, GA 30043, US
- (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 587 422 A1**  
**H04M 3/51**
- (25) En (26) En
- (21) 12184918.6 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2011 US 201113282733
- (54) • *Kollaborationsverwaltungswerkzeuge für Kontaktzentren*  
• *Collaboration management tools for contact centers*  
• *Outils de gestion de collaboration pour centres de contact*
- (71) Avaya Inc., 211 Mt. Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920-2311, US
- (72) McCormack, Tony, Galway, IE  
O'Connor, Neil, Galway, IE  
Yoakum, John, Cary, NC North Carolina 27511, US
- (74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 587 423 A2**  
**G06Q 50/04** **G06F 17/50**
- (25) En (26) En
- (21) 12186876.4 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.09.2011 GB 201116797
- (54) • *Computerunterstützter Entwurf von Komponenten eines Antriebsstrangs*  
• *Computer aided design of components of a drive train*  
• *Conception assistée par ordinateur des éléments d'une chaîne cinématique*
- (71) Romax Technology Limited, Rutherford House Nottingham Science & Technology Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2PZ, GB
- (72) James, Barry, Cranage, Cheshire CW4 8EX, GB
- (74) Blance, Stephen John, et al, Pure Ideas IP 33 Blgrave Street, Reading, Berkshire RG1 1PW, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 587 424 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12190577.2 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 US 201113285986
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Auswahl eines Arbeitsbereichs für ein System*  
• *Methods and systems for selecting a workscope for a system*  
• *Procédés et systèmes pour sélectionner les travaux à effectuer pour un système*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Nowicki, Katherine Tharp, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
Osborn, Brock Estel, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Graham, Michael Evans, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G06Q 10/06** → (51) **F41G 3/04**

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 50/18**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 587 425 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12190063.3 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2011 FR 1159781
- (54) • *Perfektionierte Lieferung von Kontextinformationen*  
• *Improved provision of contextual information*  
• *Fourniture perfectionnée d'informations contextuelles*
- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) Chihani, Bachir, 14000 Caen, FR  
Bertin, Emmanuel, 14530 Luc sur Mer, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 587 426 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12198459.5 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.10.2007 US 865374
- (54) • *RFID-Tracker und Lokalisierer*  
• *RFID tracker and locator*  
• *Unité de localisation et de suivi RFID*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) Gupta, Vikram Makam, San Jose, CA 95134, US
- Annambhotla, Srinivas, Cary, NC 27519, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 08747151.2 / 2 195 768

**G06Q 10/08** → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 587 427 A1**  
**H04L 9/08** **H04L 29/06**  
**H04L 12/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11186468.2 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur sicheren Erzeugung von Anwendungsarbeitsgruppen auf mobilen Vorrichtungen*  
• *System and method for securely creating mobile device application workgroups*  
• *Système et procédé pour créer en toute sécurité des groupes de travail d'applications de dispositifs mobiles*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Strahl, Ernest, Rudi, Waterloo, Ontario N2L 2M8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 587 428 A1**  
**G06Q 50/16**
- (25) De (26) De
- (21) 12189713.6 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.10.2011 DE 102011085158
- (54) • *Verfahren zum selektiven Ausgeben eines Angebots auf eine Anfrage und System hierfür*  
• *Method for selectively issuing an answer to a request and system for the same*  
• *Procédé d'émission sélective d'une offre sur une demande et système à cet effet*
- (71) Immoace GmbH, Dieselstrasse 10, 85748 Garching, DE
- (72) Leitner, Markus, 85748 Garching, DE  
Goedecke, Markus, 85609 Aschheim, DE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06Q 10/10** → (51) **H04L 12/58**

**G06Q 10/10** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 587 429 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11187278.4 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Authentifizierungsverfahren*
- *Authentication method*
- *Procédé d'authentification*

(71) Money and Data Protection Lizenz GmbH & Co. KG, Niederfeld 19a, 33611 Bielefeld, DE

(72) Adenuga, Dominic, 22299 Hamburg, DE

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**G06Q 20/00** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 20/02** → (51) **G06Q 20/42**

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 587 430 A1**

(25) En (26) En

(21) 12182698.6 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 US 201113285364

- (54) • *Kundenidentifikation mit automatisierten Transaktionen*
- *Customer identification with automated transactions*
- *Identification de client avec transactions automatiques*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Kobres, Erick, Lawrenceville, GA 30043, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 587 431 A1**

(25) En (26) En

(21) 12182846.1 (22) 03.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 US 201113285386

- (54) • *Visuell leitende Transaktionen*
- *Visually conducting transactions*
- *Transactions à conduite visuelle*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Kobres, Erick, Lawrenceville, GA 30043, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 587 432 A1**

**G07F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 12182856.0 (22) 03.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.11.2011 US 201113296359

31.10.2011 US 201113285386

- (54) • *Transaktionen eines Selbstbedienungsterminals*
- *Self-service terminal transactions*
- *Transactions de terminal en libre-service*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Kobres, Erick, Lawrenceville, GA 30043, US

(74) Bertrand, Mouden, 91440 Bures sur Yvette, FR

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 587 433 A1**

(25) En (26) En

(21) 12186673.5 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 KR 20110110259

- (54) • *Mobiles Endgerät*
- *Mobile terminal*
- *Terminal mobile*

(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR

(72) Chi, Jumin, 153-801 Seoul, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06Q 20/42** (11) **2 587 434 A1**

**G06Q 20/02**

(25) En (26) En

(21) 11187283.4 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Authentifizierungsverfahren*
- *Authentication method*
- *Procédé d'authentification*

(71) Money and Data Protection Lizenz GmbH & Co. KG, Niederfeld 19a, 33611 Bielefeld, DE

(72) Adenuga, Dominic, 22299 Hamburg, DE

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 587 435 A1**

**G06F 15/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11798186.0 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064306 22.06.2011

(87) WO 2011/162304 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 JP 2010143721

- (54) • *ZUGANGSVERWALTUNGSSERVER, ZUGANGSVERWALTUNGSSERVERFAHREN, ZUGANGSVERWALTUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG DES PROGRAMMS*

- *ACCESS MANAGEMENT SERVER, ACCESS MANAGEMENT METHOD, ACCESS MANAGEMENT PROGRAM, AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM RECORDING THE PROGRAM*
- *SERVEUR DE GESTION D'ACCÈS, PROCÉDÉ DE GESTION D'ACCÈS, PROGRAMME DE GESTION D'ACCÈS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT EXPLOITABLE PAR ORDINATEUR ENREGISTRANT LE PROGRAMME*

(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) ITO Kensuke, Tokyo 140-0002, JP

(74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 587 436 A2**

(25) En (26) En

(21) 12190307.4 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201113284681

- (54) • *Interaktives Einzelhandelssystem*
- *Interactive retail system*
- *Système de vente au détail interactive*

(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Aubrey, Chris, 90419 Nürnberg, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06Q 30/00** → (51) **G06Q 50/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 587 437 A1**

(25) En (26) En

(21) 12007250.9 (22) 18.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.10.2011 US 201161549290 P

- (54) • *Systeme und Verfahren für mobile Anrufmessung*
- *Systems and methods for mobile call measurement*
- *Systèmes et procédés de mesure d'un appel mobile*

(71) Telmetrics Inc., 2680 Skymark Avenue Suite 900, Mississauga ON L4W 5L6, CA

(72) Lauwaert, Michael, Georgetown Ontario L7G 5W4, CA

(74) Thompson, Trevor George, Karszen New Broad Street House 35 New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 587 438 A1**

(25) En (26) En

(21) 12189534.6 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 JP 2011236765

- (54) • *Videoanzeigesystem, Server, Informationsverarbeitungsrichtung und Informationsverarbeitungsprogramm zur Verwendung in dem Videoanzeigesystem und Videoanzeigeverfahren*

- *Video display system; server, information processing device and information processing program which are usable in the video display system; and video display method*

- *Système d'affichage vidéo, serveur, dispositif de traitement d'informations et programme de traitement d'informations qui sont utilisables dans le système d'affichage vidéo et procédé d'affichage vidéo*

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP

(72) Kawai, Eizi, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Watanabe, Atsushi, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 587 439 A1**

(25) En (26) En

(21) 12182321.5 (22) 30.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 JP 2011235342



- (54) • *Endgerät und System mit dem Endgerät*  
• *Terminal apparatus and system with the terminal apparatus*  
• *Appareil de terminal et son système*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Shikakura, Tomoaki, Kanagawa, 237-8510, JP
- Hiraoka, Toshiyuki, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **G06Q 40/02** (11) **2 587 440 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11194357.7 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 IN MU30302011  
(54) • *Bankensystem*  
• *Banking system*  
• *Système de banque*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Agarwal, Rahul, 122001 Gurgaon, IN  
Goel, Vipin, 122001 Gurgaon, IN
- (74) Danner, Stefan, et al, DR. VOLKER VOSSIUS Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstraße 6, 81679 München, DE

- (51) **G06Q 40/02** (11) **2 587 441 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12007010.7 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 14.10.2011 US 201161547225 P  
11.01.2012 US 201213347930  
(54) • *Massenentscheidungsmodus in einer mobilen Anwendung*  
• *Mass decision mode in a mobile application*  
• *Mode de décision de masse dans une application mobile*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Clemot, Martine, 69190 Walldorf, DE  
Engelmann, Dietmar, 69190 Walldorf, DE  
Koestner, Arndt, 69190 Walldorf, DE  
Wingert, Anna-Lena, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 587 442 A1**  
**G06Q 30/00** **G07F 17/32**  
(25) De (26) De  
(21) 11186895.6 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Computerimplementiertes Datenverarbeitungsverfahren zum Führen eines Wettbüros während eines Wettbewerbs sowie zum Ermitteln von Quoten*  
• *Computer-implemented data processing method for managing a betting shop during a competition and determining rates*  
• *Procédé de traitement de données informatique destiné à commander un bureau de prises de paris lors d'un concours et à déterminer des pronostics*
- (71) Koch, Maximilian, Auf'm Rott 59, 40591 Düsseldorf, DE

- Herfet, Tim, Wertfstrasse 23, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) Koch, Maximilian, 40591 Düsseldorf, DE
- Herfet, Tim, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 587 443 A1**  
**G06Q 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11306372.1 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Maximierung der Gesamtumsatz eines Reiseanbieters durch Zeitschlitzoptimierung*  
• *Global maximization of time limit revenues by a travel provider*  
• *Maximisation globale des revenus associés à des créneaux horaires pour agences de voyages*
- (71) Amadeus, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Cazeaux, Olivier, 06160 Juan les Pins, FR  
Boyadji, Cyril, 06210 Mandelieu la Napoule, FR
- Tran, Bertrand, 06600 Antibes, FR  
Pioger, Aurélien, 06600 Antibes, FR  
Ambolet, Patrice, 06560 Valbonne, FR
- (74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 587 444 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11786679.8 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/061995 25.05.2011  
(87) WO 2011/148980 2011/48 01.12.2011  
(30) 25.05.2010 JP 2010119619  
(54) • *RESSOURCENVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KAZUNO, Hiroki, Osaka 540-6207, JP  
SOGO, Tomoya, Osaka 540-6207, JP  
NAKANO, Akio, Osaka 540-6207, JP  
KOBAYASHI, Misayo, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 587 445 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11798387.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/004574 22.06.2011  
(87) WO 2011/162552 2011/52 29.12.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 19.05.2011 KR 20110047569  
26.11.2010 PCT/IB2010/003388  
22.06.2010 KR 20100059280  
(54) • *NETZWERKSYSTEM*  
• *NETWORK SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Junho, Seoul 153-802, KR  
KIM, Yanghwan, Seoul 153-802, KR  
LEE, Hoonbong, Seoul 153-802, KR  
LEE, Koonseok, Seoul 153-802, KR  
GO, Seogho, Seoul 153-802, KR  
HAN, Jonghee, Seoul 153-802, KR

- KIM, Donghyun, Seoul 153-802, KR
- (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 587 446 A1**  
**G06Q 30/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800813.5 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/064732 28.06.2011  
(87) WO 2012/002349 2012/01 05.01.2012  
(30) 29.06.2010 JP 2010147721  
(54) • *INFORMATIONSLIEFERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BONUSZAHLUNGEN, PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON BONUSZAHLUNGEN SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON BONUSZAHLUNGEN*  
• *INFORMATION PROVIDING DEVICE, METHOD OF PROCESSING REWARD PAYMENT, REWARD PAYMENT PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM WITH REWARD PAYMENT PROCESSING PROGRAM RECORDED THERON*  
• *DISPOSITIF FOURNISSEUR D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAIEMENT DE RÉCOMPENSE, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE PAIEMENT DE RÉCOMPENSE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME DE TRAITEMENT DE PAIEMENT DE RÉCOMPENSE*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) SUGIURA Kenji, Tokyo 140-0002, JP  
SHIROGANE Yasuaki, Tokyo 140-0002, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/04** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 50/18** (11) **2 587 447 A2**  
**G06Q 10/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12186193.4 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 26.09.2011 US 201161539265 P  
(54) • *Schutz geistiger Eigentumsrechte über Namensräume*  
• *Protecting intellectual property rights across namespaces*  
• *Protection des droits de propriété intellectuelle à travers des espaces de nommage*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (72) Veeramachaneni, Srikanth, Reston, VA Washington 20190, US  
Shorter, William, Reston, VA Virginia 20190, US  
Gould, James, Reston, VA Virginia 20190, US
- (74) Benson, Christopher, et al, Harrison Goddard Foote 4th Floor Merchant Exchange, 17-19 Whitworth Street West Manchester M1 5WG, GB

- (51) **G06Q 90/00** (11) **2 587 448 A1**  
(25) En (26) En



(21) 11186687.7 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201113280960  
(54) • *Selektive Änderungsausbreitungstechniken zur Unterstützung Teilübertragungen in Modell-zu-Modell-Transformationen*  
• *Selective change propagation techniques for supporting partial roundtrips in model-to-model transformations*  
• *Techniques de propagation de changement sélectif pour supporter des aller-retours partiels dans les transformations de modèle à modèle*

(71) Software AG, Uhlandstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE

(72) Göres, Jürgen, 66386 St. Ingbert, DE  
Kolesár, Martin, 05201 Spisská Nová Ves, SK

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06T 5/40** (11) **2 587 449 A1**  
**H04N 5/33**

(25) En (26) En

(21) 12176672.9 (22) 17.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 CN 201110340580  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verarbeitung von Digitalsignalen von Infrarotbildern*  
• *System and method for processing digital signals of infrared image*  
• *Système et procédé de traitement de signaux numériques d'image infrarouge*  
(71) Guangzhou SAT Infrared Technology Co., Ltd., 10 Dongjiang Avenue, Guangzhou Economic & Technol. Development District Guangzhou Guangdong 510730, CN  
(72) Wu, Jiping, Guangzhou Guangdong 510730, CN  
(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 587 450 A1**  
**G06T 11/00**

(25) En (26) En

(21) 11250872.6 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines dreidimensionalen Modells eines Bereichs von Interesse mithilfe eines Bildgebungssystems*  
• *Method and apparatus for generating a three-dimensional model of a region of interest using an imaging system*  
• *Procédé et appareil pour générer un modèle tridimensionnel d'une région d'intérêt au moyen d'un système d'imagerie*  
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US  
(72) TINGAY, John, Impington, Cambridge, GB  
GOLUBOVIC, Dragos, Colchester, Essex, CO4 5FZ, GB  
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 587 451 A1**  
**G06T 7/20**

(25) Ja (26) En

(21) 11797813.0 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/003492 20.06.2011

(87) WO 2011/161924 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010143213

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BEWEGTER OBJEKTE*  
• *MOVING-OBJECT DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS EN MOUVEMENT*

(71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(72) YAGI, Yasushi, Osaka 565-0871, JP  
MAKIHARA, Yasushi, Osaka 565-0871, JP  
HUA, Chunsheng, Osaka 565-0871, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G06T 7/00** (11) **2 587 452 A1**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13000354.4 (22) 12.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.12.2010 US 965945  
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von Zahnkaries in polychromen Bildern*  
• *Method for identification of dental caries in polychromatic images*  
• *Procédé d'identification de caries dentaires dans des images polychromes*  
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester NY 14608, US  
(72) Yan, Jiayong, 201100 Shanghai, CN  
Wang, Wei, Rochester, NY 14608-1733, US  
Pan, Liangliang, Rochester, NY 14608-1733, US  
Wong, Victor C., Rochester, New York 14632, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 11009777.1 / 2 463 823

**G06T 7/00** → (51) **G08B 13/196****G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 587 453 A1**

(25) En (26) En

(21) 12397528.6 (22) 30.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 FI 20116065  
31.10.2011 US 201113285140  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer tomografischen Rekonstruktion*  
• *Method and apparatus for performing tomographic reconstruction*  
• *Procédé et appareil permettant d'effectuer une reconstruction tomographique*  
(71) Eigenor Oy, Lompontie 1, 99600 Sodankylä, FI  
(72) Markkanen, Markku, FI-99600 SODANKYLÄ, FI  
Vierinen, Juha, FI-99600 SODANKYLÄ, FI  
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**G06T 11/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/20** (11) **2 587 454 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10853585.7 (22) 24.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/004209 24.06.2010

(87) WO 2011/161723 2011/52 29.12.2011

(54) • *ZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND ZEICHNUNGSVERFAHREN*  
• *DRAWING DEVICE AND DRAWING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DESSIN ET PROCÉDÉ DE DESSIN*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(72) SUGAMA, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

NAKAMURA, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06T 13/20** → (51) **G06T 19/00****G06T 15/00** → (51) **H04N 13/00****G06T 17/05** → (51) **G01C 23/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 587 455 A1**  
**G06T 13/20** **G09G 5/00**  
**G09G 5/34** **G09G 5/36**

(25) Ja (26) En

(21) 11797738.9 (22) 03.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001244 03.03.2011

(87) WO 2011/161848 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 JP 2010144171

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON INHALTSAUFBEREITUNGEN, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON INHALTSAUFBEREITUNGEN UND DATENSTRUKTUREN FÜR BILDDATEIEN*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, CONTENT PREPARATION SUPPORTING DEVICE, METHOD OF PROCESSING IMAGE, METHOD OF SUPPORTING CONTENT PREPARATION, AND DATA STRUCTURES OF IMAGE FILE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF D'AIDE À LA PRÉPARATION DE CONTENU, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ D'AIDE À LA PRÉPARATION DE CONTENU, ET STRUCTURES DE DONNÉES DE FICHER IMAGE*  
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP  
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP  
INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 19/20** (11) **2 587 456 A2**

(25) En (26) En

(21) 12189622.9 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.10.2011 US 201161550409 P

- (54) • Verfahren und Systeme zur Erzeugung einer dynamischen multimodalen und mehrdimensionalen Präsentation  
• Method and systems for generating a dynamic multimodal and multidimensional presentation  
• Procédé et systèmes permettant de générer une présentation multidimensionnelle et multimodale dynamique
- (71) Technion Research & Development Foundation, Senate House Technion City, Haifa 32000, IL
- (72) Elber, Gershon, 34861 Haifa, IL
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**G07C 5/00** → (51) **H04L 27/24****G07C 9/00** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 587 457 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11846992.3 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081232 25.10.2011  
(87) WO 2012/075861 2012/24 14.06.2012  
(30) 10.12.2010 CN 201010582574
- (54) • UMSCHALTBARE BANKNOTENAUSGABEVORRICHTUNG  
• SWITCHABLE NOTE-PICKING DEVICE  
• AVALEUR DE BILLETS DE BANQUE COMMUTABLE
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) CHEN, Baisong, Guangdong 510663, CN  
WU, En, Guangdong 510663, CN  
TAN, Dong, Guangdong 510663, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**G07F 9/10** (11) **2 587 458 A1**  
**E05B 65/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10853670.7 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060838 25.06.2010  
(87) WO 2011/161810 2011/52 29.12.2011
- (54) • SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR VERKAUFSAUTOMATEN  
• LOCK DEVICE FOR AUTOMATIC VENDING MACHINE  
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) KATSUDA, Toshinori, 510-8631 Mie Prefecture, JP  
KIHARA, Takashi, 210-9530 Kawasaki-shi, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G07F 11/00** (11) **2 587 459 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10853668.1 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060836 25.06.2010  
(87) WO 2011/161808 2011/52 29.12.2011
- (54) • VORRICHTUNG MIT PRODUKTVERSTÄU-  
LUNG FÜR VERKAUFSAUTOMATEN

- PRODUCT STOWING DEVICE FOR AUTOMATIC VENDING MACHINE  
• DISPOSITIF DE RANGEMENT DE PRODUITS POUR DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) ONO, Yuuki, 210-9530 Kawasaki-shi, JP  
UEDA, Norihiro, 210-9530 Kawasaki-shi, JP  
KASAI, Takeshi, 210-9530 Kawasaki-shi, JP  
NAKAJIMA, Keiichi, 210-9530 Kawasaki-shi, JP
- MURAYAMA, Tatsuo, 210-9530 Kawasaki-shi, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G07F 11/00** (11) **2 587 460 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10853669.9 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060837 25.06.2010  
(87) WO 2011/161809 2011/52 29.12.2011
- (54) • VERKAUFSAUTOMAT  
• AUTOMATIC VENDING MACHINE  
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) NAKAJIMA, Keiichi, 210-9530 Kawasaki-shi, JP  
UEDA, Norihiro, 210-9530 Kawasaki-shi, JP  
KASAI, Takeshi, 210-9530 Kawasaki-shi, JP  
OONO, Yuuki, 210-9530 Kawasaki-shi, JP  
MURAYAMA, Tatsuo, 210-9530 Kawasaki-shi, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G07F 17/32** (11) **2 587 461 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12190055.9 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 US 201161551559 P  
09.10.2012 US 201213647701
- (54) • Spielautomat mit horizontalem Bildlauf und horizontaler Anpassung  
• Gaming machine with horizontal scrolling and matching  
• Machine de jeu avec mise en correspondance et défilement horizontal
- (71) Incredible Technologies, Inc., 200 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061, US
- (72) Demsetz, Randy S., Algonquin, IL Illinois 60102, US  
Ditton, Richard A., Kildeer, IL Illinois 60047, US  
Hodgson, Lawrence J., Kildeer, IL Illinois 60047, US
- (74) Vigers, Christopher Ian, ElementOne IP Limited St Nicholas House 31-34 High Street, Bristol BS1 2AW, GB

**G07F 17/32** → (51) **G06Q 50/00****G07F 19/00** → (51) **G06Q 20/32****G08B 13/196** (11) **2 587 462 A1**  
**H04N 5/232**  
**G08B 29/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11187235.4 (22) 31.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Bildüberwachungssystem und -verfahren mit Fehlalarmreduktion  
• Image monitoring system and method with false alarm rate reduction  
• Système et procédé de surveillance d'image avec réduction du taux de fausses alarmes
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Hjelmström, Jonas, 245 92 Staffanstorps, SE
- (74) Bratt, Hanna Catharina, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**G08B 17/00** → (51) **A62C 3/00****G08B 17/02** → (51) **A62C 3/00****G08B 17/04** → (51) **A62C 3/00****G08B 17/06** → (51) **A62C 3/00****G08B 17/08** → (51) **A62C 3/00****G08B 17/113** (11) **2 587 463 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12188105.6 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2011 CN 201110332643
- (54) • Montagebasis für abnehmbare Befestigung einer elektronischen Vorrichtung  
• Mounting base for detachable fixing of electronic device  
• Base de montage pour la fixation amovible d'un dispositif électronique
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Qi, Wen Long, 100038 Beijing, CN

**G08B 29/18** → (51) **G08B 13/196****G08G 5/00** (11) **2 587 464 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12190580.6 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 US 201113285259
- (54) • Verfahren und Systeme zum Ableiten von Flugzeugparametern  
• Methods and systems for inferring aircraft parameters  
• Procédés et systèmes d'inférence des paramètres d'un aéronef
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) Castillo-Effen, Mauricio, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Klooster, Joel Kenneth, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US  
Tomlinson Jr., Harold Woodruff, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Torres, Sergio, Rockville, MD Maryland 20850, US  
Chan, David So Keung, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB



**G09B 5/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G09B 7/00** (11) **2 587 465 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12005997.7 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 26.02.2007 US 679059  
(54) • *Variierung und Steuerung einer Erfassungsabspielung*  
• *Variation and control of sensory work playback*  
• *Variation et contrôle de la lecture de travail sensoriel*  
(71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404, US  
(72) Zalewski, Gary, Foster City CA 94404-2175, US  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 08730278.2 / 2 126 877

- (51) **G09B 7/00** (11) **2 587 466 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12005999.3 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 26.02.2007 US 679059  
(54) • *Variierung und Steuerung einer Erfassungsabspielung*  
• *Variation and control of sensory work playback*  
• *Variation et contrôle de la lecture de travail sensoriel*  
(71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175, US  
(72) Zalewski, Gary, Foster City CA 94404-2175, US  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 08730278.2 / 2 126 877

- (51) **G09B 7/00** (11) **2 587 467 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12006000.9 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 26.02.2007 US 679059  
(54) • *Variierung und Steuerung einer Erfassungsabspielung*  
• *Variation and control of sensory work playback*  
• *Variation et contrôle de la lecture de travail sensoriel*  
(71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404, US  
(72) Zalewski, Gary, Foster City CA 94404-2175, US  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 08730278.2 / 2 126 877

- (51) **G09B 21/00** (11) **2 587 468 A2**  
**H04N 21/482** **H04N 21/81**  
(25) En (26) En  
(21) 12187584.3 (22) 08.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (30) 28.10.2011 US 201113284828  
(54) • *Audiobeschreibungsverfügbarkeitsmeldung*  
• *Audio description availability notifier*  
• *Notification de disponibilité de description audio*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Blanchard, Robert N., Escondido California 92029, US  
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G09B 23/28** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 587 469 A1**  
**H04L 9/00** **G06K 19/073**  
(25) En (26) En  
(21) 11189605.6 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201113283426  
(54) • *Integrierte Schaltung mit logischem Schaltkreis und mehrfachen verdeckten Schaltungen*  
• *Integrated circuit with logic circuitry and multiple concealing circuits*  
• *Circuit intégré doté de circuits logiques et de circuits d'occultation multiples*  
(71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
(72) Gunnam, Kiran Kumar, San Jose, CA California 95134, US  
Fuller, Jay Scott, Scotts Valley, CA California 95066, US  
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, IRL-Dublin 2, IE

- (51) **G09F 3/02** (11) **2 587 470 A1**  
**B23K 26/36** **B23K 26/40**  
**B23K 26/42** **B41M 5/26**  
**G06K 19/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12773905.0 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/002377 05.04.2012  
(87) WO 2012/144146 2012/43 26.10.2012  
(30) 22.04.2011 JP 2011095774  
(54) • *LESE-ETIKETT FÜR EIN INFORMATIONS-AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM DAMIT*  
• *READ LABEL FOR INFORMATION RECORDING MEDIUM AND INFORMATION RECORDING METHOD THEREFOR*  
• *ÉTIQUETTE DE LECTURE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ASSOCIÉ*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SHIGEKAWA, Yasushi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osala 540-6207, JP  
KIJIMA, Tomohiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G09F 9/00** (11) **2 587 471 A1**  
**G02F 1/1345** **H01L 21/60**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797747.0 (22) 11.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/002112 11.04.2011  
(87) WO 2011/161857 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 JP 2010141125  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NOBORI, Kazuhiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G09F 9/00** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09F 9/30** (11) **2 587 472 A1**  
**G02F 1/1345** **G02F 1/1368**  
**H01L 21/3205** **H01L 21/336**  
**H01L 21/768** **H01L 23/52**  
**H01L 29/786**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798126.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064140 21.06.2011  
(87) WO 2011/162242 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010144049  
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) MISAKI Katsunori, Tottori 689-3524, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G09F 9/30** → (51) **G02F 1/1368**

**G09F 9/30** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 587 473 A1**  
**G01R 31/00** **G01R 31/02**  
**G02F 1/13** **G02F 1/1368**  
**G09F 9/00** **G09F 9/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800664.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064200 22.06.2011  
(87) WO 2012/002199 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010146334  
(54) • *AKTIVMATRIXSUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DES AKTIVMATRIXSUBSTRATS ODER DER ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ACTIVE MATRIX SUBSTRATE, DISPLAY DEVICE, AND METHOD FOR TESTING THE ACTIVE MATRIX SUBSTRATE OR THE DISPLAY DEVICE*  
• *SUBSTRAT DE MATRICE ACTIVE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE TEST DU SUBSTRAT DE MATRICE ACTIVE OU DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KAWASE, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
OGASAWARA, Isao, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP



IKUTA, Kazuhide, Yonago-shi, Tottori 689-3524, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 587 474 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/20**  
**G09G 3/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797927.8 (22) 13.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/061026 13.05.2011  
(87) WO 2011/162040 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142767

(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILD-  
ANZEIGEVERFAHREN*  
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE  
DISPLAY METHOD*

• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE ET  
PROCÉDÉ D’AFFICHAGE D’IMAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) TANAKA, Yuhji, Osaka-shi, Osaka 545-8522,  
JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 587 475 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12161002.6 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 KR 20110109873

(54) • *Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung mit  
demselben Hintergrund*

• *Display panel and display apparatus  
having the same background*

• *Panneau d’affichage et appareil d’affi-  
chage doté du même arrière-plan*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Dong-ki, Seoul, KR

Ko, Su-hong, Gyeonggi-do, KR

Noh, Jeong-dong, Gyeonggi-do, KR

Lee, Woo-jae, Seoul, KR

Jang, Hyo-jae, Gangwon-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma  
Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**G09G 5/00** → (51) **G06F 1/32**

**G09G 5/00** → (51) **G06T 19/00**

**G09G 5/34** → (51) **G06T 19/00**

**G09G 5/36** → (51) **G06T 19/00**

(51) **G10K 15/02** (11) **2 587 476 A1**  
**G06F 13/00** **G10K 15/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797739.7 (22) 04.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001277 04.03.2011

(87) WO 2011/161849 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 JP 2010141869

22.06.2010 JP 2010141868

22.06.2010 JP 2010141867  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’INFOR-  
MATION*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1  
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) UMEKI, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP

OGISO, Toru, Tokyo 108-0075, JP

WATANABE, Makoto, Tokyo 108-0075, JP

MIMURA, Shingo, Tokyo 108-0075, JP

KUROSAKI, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G10K 15/04** → (51) **G10K 15/02**

(51) **G10L 13/027** (11) **2 587 477 A2**  
**G10L 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 12186443.3 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.09.2011 JP 2011211160

(54) • *Dokumentenauslese-Unterstützungsvor-  
richtung und -verfahren*

• *Document reading-out support apparatus  
and method*

• *Appareil de support de lecture de docu-  
ment et procédé*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Fume, Kosei, Minato-ku, Tokyo 105-8001,  
JP

Tachibana, Kentaro, Minato-ku, Tokyo 105-  
8001, JP

Mori, Kouichirou, Minato-ku, Tokyo 105-  
8001, JP

Morita, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 105-  
8001, JP

Shimizu, Yuji, Minato-ku, Tokyo 105-8001,  
JP

Suzuki, Masaru, Minato-ku, Tokyo 105-  
8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G10L 13/04** → (51) **B23Q 17/00**

**G10L 13/08** → (51) **G10L 13/027**

(51) **G10L 15/183** (11) **2 587 478 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12186113.2 (22) 26.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.09.2011 US 201113247912

(54) • *Spracherkennungsreparatur mit kontextu-  
eller Information*

• *Speech recognition repair using  
contextual information*

• *Réparation de reconnaissance vocale à  
l’aide d’informations contextuelles*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US

(72) Chen, Lik Harry, Cupertino, CA California  
95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **2 587 479 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12181732.4 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 KR 20110109694

(54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerver-  
fahren dafür*

• *Electronic Device and Control Method  
Thereof*

• *Dispositif électronique et procédé de  
commande correspondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Bak, Eun-sang, Gyeonggi-do, KR

Chae, Ju-rack, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jae-hwan, Gyeonggi-do, KR

Liu, Yu, Gyeonggi-do, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,  
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London  
EC1A 4HD, GB

**G10L 15/26** → (51) **G10L 21/02**

(51) **G10L 19/10** (11) **2 587 480 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11797568.0 (22) 31.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/074999 31.05.2011

(87) WO 2011/160537 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 CN 201010213451

(54) • *IMPULSCODIERUNGS- UND -DECODIE-  
RUNGSVERFAHREN UND IMPULS-  
CODEC*

• *PULSE ENCODING AND DECODING  
METHOD AND PULSE CODEC*

• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE  
D’IMPULSIONS, ET CODEC D’IMPUL-  
SIONS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Fuwei, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Dejun, Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(51) **G10L 21/02** (11) **2 587 481 A2**  
**G10L 15/26** **G10L 21/0272**

(25) En (26) En  
(21) 13151978.7 (22) 22.09.2003

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(30) 23.10.2002 EP 02079421

(54) • *Steuerung einer Vorrichtung auf der Basis  
von Sprache*

• *Controlling an apparatus based on speech*

• *Commande d’un appareil basé sur la  
parole*

(71) Nuance Communication, Inc., 1 Wayside  
Road, Burlington, MA 01748, US

(72) Vignoli, Fabio, 5656 AA Eindhoven, NL

(74) Hill, Justin John, Ipulse Carrington House  
126-130 Regent Street, London W1B 5SE,  
GB

(62) 03809389.4 / 1 556 857

**G10L 21/0272** → (51) **G10L 21/02**

**G11B 5/09** → (51) **G11B 20/18**

**G11B 5/39** → (51) **C23C 14/34**

(51) **G11B 20/00** (11) **2 587 482 A2**  
**G11B 27/32** **G11B 27/34**

(25) En (26) En

(21) 12189783.9 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 US 201161551146 P  
29.11.2011 KR 20110125782

- (54) • Verfahren zum Hinzufügen von zusätzlichen Attributen zu E-Book Inhalten und mobiles Gerät dafür
- Method for applying supplementary attribute information to e-book content and mobile device adapted thereto
- Méthode pour appliquer des informations d'attribut supplémentaire à contenu du livre électronique et l'appareil mobile adaptés à cet effet

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Cho, Sunghyun, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 Kim, Junegeol, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 Kozlov, Artem, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G11B 20/18** (11) **2 587 483 A1**  
**G11B 5/09**

(25) En (26) En  
 (21) 12186043.1 (22) 26.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2011 US 201113250246  
30.04.2012 US 201213460204

- (54) • Hardwarebasierte Interferenzminderung zwischen Spuren in magnetischen Aufzeichnungssystemen mit Lesekanalspeicherung von Kompensationsdaten
- Hardware-based inter-track interference mitigation in magnetic recording systems with read channel storage of cancelation data
- Atténuation des interférences entre les pistes à base de matériel dans des systèmes d'enregistrement magnétique avec stockage de canal de lecture pour données de compensation

(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US  
 (72) Worrell, Kurt J., Berthoud, CO Colorado 80513, US  
 Haratsch, Erich F., Bethlehem, PA Pennsylvania 18017, US  
 Xu, Changyou, Fremont California 94539, US  
 Singleton, Jefferson E., Westminster Colorado 80021, US  
 Venkatachalam, Kripa, Redwood City California 94065, US  
 Springberg, David G., Fort Collins Colorado 80525, US  
 (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G11B 27/00** → (51) **H04N 5/76**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 20/00**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 20/00**

(51) **G11C 5/14** (11) **2 587 484 A1**  
**H01L 23/00** **H03F 3/00**

(25) En (26) En  
 (21) 11187140.6 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Integrierte Schaltung mit konfigurierbarer Ausgangszelle
- Integrated circuit with configurable output cell
- Circuit intégré avec cellule de sortie configurable

(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK  
 (72) Jensen, Dan Christian Raun, DK-2900 Hellerup, DK  
 Pedersen, Palle Hegne, DK-4200 Slagelse, DK  
 (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G11C 7/10** (11) **2 587 485 A1**  
**G11C 8/16** **G06F 5/16**

(25) En (26) En  
 (21) 12187555.3 (22) 08.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 CN 201110325418  
25.09.2012 US 201213626013

- (54) • Speicher mit doppeltem Anschluss und Verfahren dafür
- A dual-port memory and a method thereof
- Mémoire à double accès et procédé associé

(71) Maishi Electronic (Shanghai) Ltd., Room 1402 No. 289, Chunxiao Road, Zhang Jiang Hi-Tech Park Shanghai 201203, CN  
 (72) Zhang, Weihua, 610041 Chengdu, CN  
 Yu, Mei, 610041 Chengdu, CN  
 (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G11C 7/10** (11) **2 587 486 A2**

(25) En (26) En  
 (21) 12189371.3 (22) 22.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201113284721

- (54) • Zeitlich gemultiplexter Mehrportspeicher
  - Time division multiplexed multiport memory
  - Mémoire multiport à multiplexage temporel
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US  
 (72) Lewis, David, San Jose, CA California 95134, US  
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettekoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G11C 8/16** → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 29/00** (11) **2 587 487 A1**  
**G06F 12/02**

(25) En (26) En  
 (21) 12189745.8 (22) 24.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 KR 20110108825

- (54) • Dateisystem und Steuerungsverfahren dafür
- File system and control method thereof

- Système de fichier et procédé de commande correspondant

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Cho, Dong Seok, Seoul, KR  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G11C 29/08** → (51) **G11C 29/56**

(51) **G11C 29/16** (11) **2 587 488 A1**  
**G11C 29/34** **G11C 29/56**

(25) En (26) En  
 (21) 12186333.6 (22) 27.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 JP 2011237229

- (54) • Integrierte Schaltung, Testschaltung, Testvorrichtung und Testverfahren
  - Integrated circuit, test circuit, testing apparatus and method of testing
  - Circuit intégré, circuit de test, appareil de test et procédé de test
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Yanagida, Masahiro, Kanagawa, 211-8588, JP  
 Fujimoto, Hiroyuki, Kanagawa, 211-8588, JP  
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G11C 29/34** → (51) **G11C 29/16**

(51) **G11C 29/56** (11) **2 587 489 A1**  
**G11C 29/08**

(25) En (26) En  
 (21) 12188620.4 (22) 16.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 CN 201110332054  
01.10.2012 US 201213632680

- (54) • Systeme und Verfahren zum Testen von Speichern
  - Systems and methods for testing memories
  - Systèmes et procédés pour tester des mémoires
- (71) Maishi Electronic (Shanghai) Ltd., Room 1402 No. 289, Chunxiao Road, Zhang Jiang Hi-Tech Park Shanghai 201203, CN  
 (72) Zhang, Weihua, 610041 Chengdu, CN  
 Yu, Mei, 610041 Chengdu, CN  
 (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**G11C 29/56** → (51) **G11C 29/16**

(51) **G21C 19/105** (11) **2 587 490 A1**  
**G21C 19/18**

(25) It (26) En  
 (21) 12190470.0 (22) 29.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 IT MI20111966

- (54) • Greifwerkzeug für Kernbrennelemente, das mit einer Notfallöffnungsrichtung versehen ist

- Nuclear fuel elements gripping tool provided with an emergency opening device
  - Outil de préhension des éléments de combustible nucléaire pourvu d'un dispositif d'ouverture d'urgence
- (71) Ansaldo Nucleare S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT  
(72) Orzelli, Francesco, Loano 17025, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01B 1/16** → (51) **C03C 8/18**

**H01B 1/22** → (51) **C03C 8/18**

**H01B 1/22** → (51) **H01L 51/10**

**H01B 1/22** → (51) **H05K 1/09**

- (51) **H01B 5/14** (11) **2 587 491 A1**  
**C23C 14/34** **H01B 13/00**  
**H01L 31/04** **H01M 4/131**  
**H01M 4/485** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0562** **H01M 14/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797916.1 (22) 25.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/060569 25.04.2011  
(87) WO 2011/162028 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142549

- (54) • **TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN FILMS, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND FESTELEKTROLYTZELLE**  
• **TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, METHOD FOR MANUFACTURING A TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, AND SOLID-ELECTROLYTE CELL**  
• **FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT, CELLULE SOLAIRE À COLORANT ET PILE À ÉLECTROLYTE SOLIDE**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) FURUYA, Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H01B 11/22** → (51) **G02B 6/44**

**H01B 12/06** → (51) **H01F 6/06**

- (51) **H01B 12/16** (11) **2 587 492 A1**  
**F25D 3/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11306393.7 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Vorrichtung zum Kühlen mindestens eines supraleitfähigen Kabels**  
• **Device for cooling at least one superconductive cable**  
• **Dispositif de refroidissement d'au moins un câble supraconducteur**

- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) Schippl, Klaus, 30659 Hannover, DE  
Di Palma, Michele, 31832 Springe, DE  
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

**H01B 13/00** → (51) **H01B 5/14**

**H01B 13/16** → (51) **H01F 6/06**

**H01F 1/11** → (51) **C04B 35/32**

**H01F 1/24** → (51) **H01F 41/02**

- (51) **H01F 6/06** (11) **2 587 493 A1**  
**H01B 12/06** **C08G 73/10**  
**C09D 5/44** **H01L 39/14**  
**H01B 13/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12189570.0 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 JP 2011233405  
25.04.2012 JP 2012100477

- (54) • **Beschichtete super leitfähige Hochtemperaturleitung und super leitfähige Hochtemperaturspule damit**  
• **Coated high-temperature superconducting wire and high-temperature superconducting coil including the same**  
• **Fil supraconducteur à haute température revêtu et bobine supraconductrice à haute température comprenant celui-ci**

- (71) Riken, 2-1, Hirosawa Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku Chiba-shi, Chiba 263-8522, JP

Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, JP

- (72) Maeda, Hideaki, Kanagawa, Kanagawa 230-0045, JP

Takahashi, Masato, Kanagawa, Kanagawa 230-0045, JP

Yanagisawa, Yoshinori, Kanagawa, Kanagawa 230-0045, JP

Nakagome, Hideki, Chiba, Chiba 263-8522, JP

Oobuchi, Keita, Wakayama, Wakayama 649-0304, JP

Kamibayashi, Hiroyuki, Wakayama, Wakayama 649-0304, JP

- (74) Coret, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **H01F 6/06** (11) **2 587 494 A2**  
**H01L 39/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12189733.4 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 JP 2011233699

- (54) • **Supraleitender Magnet und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Superconducting magnet and method of producing same**  
• **Aimant supraconducteur et son procédé de fabrication**

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Ichiki, Yota, Tokyo, 100-8220, JP

Tanaka, Kazuhide, Tokyo, 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01F 6/06** → (51) **B29C 39/00**

(51) **H01F 7/08** (11) **2 587 495 A1**  
**H01F 7/16**

- (25) De (26) De  
(21) 11186723.0 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Elektromagnetische Stellvorrichtung**  
• **Electromagnetic adjustment device**  
• **Dispositif de réglage électromagnétique**

(71) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE

(72) Golz, Thomas, 78354 Sipplingen, DE  
Wagner, Uwe, 8604 Volketswil, CH

(74) Riedle, Achim, 78256 Steißlingen, DE  
Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **H01F 7/16** (11) **2 587 496 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12184928.5 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.10.2011 AT 15832011  
(54) • **Bistabiler Schaltmagnet mit Kolbenpositionsdetektor**

- **Bistable switching magnet with piston position detector**  
• **Aimant commutable bistable avec détecteur de position de piston**

(71) MSG Mechatronic Systems GmbH, Auf der Aue 11, 8551 Wies, AT

(72) Schöner, Gerhard, 8530 Deutschlandsberg, AT

Lampf, Ewald, 8551 Wies, AT

(74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**H01F 7/16** → (51) **H01F 7/08**

**H01F 27/24** → (51) **H01F 37/00**

**H01F 27/24** → (51) **H01F 41/02**

**H01F 27/255** → (51) **H01F 41/02**

(51) **H01F 27/36** (11) **2 587 497 A2**  
**H01F 38/14** **H05K 9/00**  
**H04B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12188604.8 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2011 KR 20110108960  
(54) • **Abschirmvorrichtung und drahtlose Stromübertragungsvorrichtung**

- **Shielding apparatus and wireless power transmission apparatus**  
• **Appareil de protection et appareil de transmission de puissance sans fil**

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Wook An, jeong, Jung-gu Seoul 100-714, KR

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H01F 37/00** (11) **2 587 498 A1**  
**H01F 27/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10853629.3 (22) 22.06.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060561 22.06.2010
- (87) WO 2011/161769 2011/52 29.12.2011
- (54) • **REAKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN REAKTOR**  
• REACTOR AND REACTOR MANUFACTURING METHOD  
• RÉACTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YOKOTA Shuji, Aichi 471-8571, JP  
SUGIYAMA Masaki, Aichi 471-8571, JP  
SAIGUSA Shinjiro, Aichi 471-8571, JP  
SHINOHARA Nobuki, Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01F 37/00** (11) **2 587 499 A1**  
**H01F 27/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10853630.1 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060568 22.06.2010
- (87) WO 2011/161770 2011/52 29.12.2011

- (54) • **REAKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN REAKTOR**  
• REACTOR AND REACTOR MANUFACTURING METHOD  
• RÉACTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YOKOTA Shuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01F 37/00** → (51) **H01F 41/02**

**H01F 38/14** → (51) **H01F 27/36**

- (51) **H01F 38/28** (11) **2 587 500 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12177243.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
25.07.2011 US 201161457975 P
- (54) • *Wandlerinstrumentierung und Messsystem*  
• *Transformer instrumentation and metering system*  
• *Système d'instrumentation et de mesure de transformateur*

- (71) McGrail, Kenneth William, 6670 Third Street, Halifax, NS B3L 1G4, CA
- (72) McGrail, Kenneth William, Halifax, NS B3L 1G4, CA
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

**H01F 38/30** → (51) **G01R 15/18**

**H01F 41/00** → (51) **B29C 39/00**

- (51) **H01F 41/02** (11) **2 587 501 A1**  
**H01F 1/24** **H01F 27/24**  
**H01F 27/255** **H01F 37/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12765517.3 (22) 09.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/052942 09.02.2012
- (87) WO 2012/132565 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 JP 2011075738 23.08.2011 JP 2011181631
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENKERNS, AUSSENKERN UND REAKTOR**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING OUTER CORE, OUTER CORE, AND REACTOR**  
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN C UR EXTÉRIEUR, C UR EXTÉRIEUR, ET RÉACTEUR**

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., 2901, Nariwa Nariwa-cho, Takahashi-shi Okayama 716-0192, JP
- (72) UOZUMI, Masato, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
SATO, Atsushi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
KUSAWAKE, Kazushi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01F 41/02** → (51) **C04B 35/32**

**H01G 2/04** → (51) **H01G 4/38**

**H01G 2/06** → (51) **H01G 4/38**

- (51) **H01G 4/00** (11) **2 587 502 A2**  
**H01G 4/008** **H01G 4/232**
- (25) En (26) En  
(21) 12190410.6 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
28.10.2011 US 201113283784
- (54) • *Mehrschichtiger Keramik Kondensator mit verbesserter Leiterrahmenbefestigung*  
• *Multilayered ceramic capacitor with improved lead frame attachment*  
• *Condensateur céramique multicouche présentant une meilleure fixation de châssis de brochage*

- (71) Kemet Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, Simpsonville, South Carolina 29681, US
- (72) Hill, R. Allen, Simpsonville, SC 29681, US  
Lessner, Phillip M., Simpsonville, SC 29681, US  
Phillips, Reggie, Simpsonville, SC 29681, US  
Brown, Keith, Simpsonville, SC 29681, US  
Byrd, James B., Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01G 4/008** → (51) **H01G 4/00**

**H01G 4/232** → (51) **H01G 4/00**

- (51) **H01G 4/38** (11) **2 587 503 A2**  
**H01G 9/14** **H01G 2/04**  
**H01G 2/06**
- (25) Es (26) En  
(21) 10739960.2 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/070436 28.06.2010

- (87) WO 2012/001181 2012/01 05.01.2012
- (88) 22.03.2012
- (54) • **LEISTUNGSKONDENSATOR FÜR NIEDRIGSPANNUNG MIT KONDENSATORELEMENT, EIN KONDENSATORELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN KONDENSATORELEMENTS**  
• **POWER CAPACITOR FOR LOW VOLTAGE, PROVIDED WITH CAPACITOR ELEMENTS, A CAPACITOR ELEMENT AND A METHOD FOR PRODUCING SAID CAPACITOR ELEMENT**  
• **CONDENSATEUR DE PUISSANCE POUR BASSE TENSION, POURVU D'ÉLÉMENTS CONDENSATEURS, ÉLÉMENT CONDENSATEUR, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT CONDENSATEUR**
- (71) International Capacitors S. A., C.Vallès 32 - Pol. Ind. Can Bernades, 08130 Santa Perpetua de Mogoda, ES
- (72) RUBIO NOTARIO, David, E-08130 Santa Perpetua de Mogoda, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **H01G 4/38** (11) **2 587 504 A1**  
**H01G 2/06** **H01G 9/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12190460.1 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
28.10.2011 US 201113284175
- (54) • *Vertikal montierte Kondensatoranordnung*  
• *Vertically mounted capacitor assembly*  
• *Ensemble de condensateurs montés verticalement*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Massolle, Dale W., Davis Junction, IL Illinois 61020, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01G 9/058** (11) **2 587 505 A1**  
**C23C 18/31** **C25D 7/00**  
**H01M 2/20** **H01M 2/26**  
**H01M 2/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798012.8 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063575 14.06.2011
- (87) WO 2011/162126 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010145566

- (54) • **ELEKTRODEN FÜR ELEKTRISCHE SPEICHER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODE UND VERFAHREN FÜR DEN ANSCHLUSS DER ELEKTRODE**  
• **ELECTRODE FOR ELECTRIC STORAGE DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE ELECTRODE, AND METHOD FOR CONNECTING THE ELECTRODE**  
• **ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE L'ÉLECTRODE**

- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (72) NAKAMURA Katsujii, Tokyo 120-8555, JP  
TSURUTA Kaichi, Tokyo 120-8555, JP  
OZAKI Yuji, Tokyo 120-8555, JP  
WATARAI Shigeaki, Tokyo 120-8555, JP

TAKAGI Hidenori, Hokuto-shi Yamanashi 409-1501, JP  
OHORI Yutaka, Hokuto-shi Yamanashi 409-1501, JP

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01G 9/14** → (51) **H01G 4/38**

(51) **H01G 9/20** (11) **2 587 506 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12162173.4 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 US 201161551677 P  
28.03.2012 US 201213432469

(54) • *Photoelektrisches Modul*  
• *Photoelectric module*  
• *Module photoélectrique*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong,  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Hyun-Chul, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Ji-Won, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01G 9/26** → (51) **H01G 4/38**

**H01H 1/021** → (51) **C22C 32/00**

**H01H 1/021** → (51) **H01H 1/023**

(51) **H01H 1/023** (11) **2 587 507 A1**  
**C22C 5/06** **C22C 32/00**  
**H01H 1/021** **C22C 1/05**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797992.2 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063199 09.06.2011  
(87) WO 2011/162106 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 JP 2010141246

(54) • *ELEKTRISCHES KONTAKTMATERIAL*  
• *ELECTRICAL CONTACT MATERIAL*  
• *MATÉRIAU POUR CONTACT ÉLECTRIQUE*

(71) A.L.M.T. Corp., 1-11-11 Shiba, Minato-ku  
Tokyo 105-0014, JP

(72) HATAKEYAMA, Takashi, Itami-shi Hyogo  
664-0016, JP

UENISHI, Noboru, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP

GOMA, Norihito, Itami-shi Hyogo 664-0016,  
JP

SUZUKI, Yasuhiko, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP

(74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**H01H 1/023** → (51) **C22C 32/00**

(51) **H01H 1/54** (11) **2 587 508 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11186529.1 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Leistungsschutzschalter*  
• *Circuit breaker*  
• *Disjoncteur*

(71) Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-  
Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE

(72) Haendler, Kurt, 53119 Bonn, DE

(74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Ma-  
nufacturing GmbH Patent Law Department  
Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD,  
CH

(51) **H01H 3/14** (11) **2 587 509 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12189741.7 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 DE 102011054799  
26.10.2011 DE 102011054839

(54) • *Schaltstreifen*  
• *Contact strip*  
• *Bandes de commande*

(71) Bircher Reglomat AG, Wiesengasse 20, 8222  
Beringen, CH

(72) Lexer, Christof, 79798 Jestetten, DE  
Lochonsky, Marc, 8197 Rafz, DE

(74) Weiss, Peter, Dres. Weiss & Arat Partner-  
schaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4, 78234  
Engen, DE

(51) **H01H 13/83** (11) **2 587 510 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12171135.2 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201161552926 P

(54) • *Schlüsselanordnung für eine elektronische  
Vorrichtung*  
• *Key assembly for electronic device*  
• *Ensemble de touches pour dispositif élec-  
tronique*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Meierling, Klaus-Dieter, 44799 Bochum, DE

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley  
Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H01H 33/664** → (51) **C22C 1/04**

**H01H 37/12** → (51) **H01H 37/52**

(51) **H01H 37/52** (11) **2 587 511 A2**  
**H01H 37/12** **F24C 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12189508.0 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 TR 201110813

(54) • *Gargerät mit einem Temperaturregler*  
• *Cooking device with a temperature  
regulator*  
• *Appareil de cuisson doté d'un régulateur  
de température*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Atalay, Engin, 59501 Tekirdag, TR  
Erbay, Metin, 59510 Cerkezköy, TR  
Gundogdu, Gurkan, 59500 Tekirdag, TR  
Uygun, Ramazan, 59850 Tekirdag, TR

(51) **H01H 47/00** (11) **2 587 512 A1**

**G01R 31/327**  
(25) De (26) De  
(21) 12187906.8 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 DE 102011054968

(54) • *Sicherheitsgerichtetes Schaltgerät*  
• *Safety-oriented switching device*  
• *Commutateur orienté vers la sécurité*

(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG,  
Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Peter, Henry, 37574 Einbeck, DE

Eilers, Markus, 31812 Bad Pyrmont, DE  
Rohs, Markus, 32825 Blomberg, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21,  
40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01H 71/12** (11) **2 587 513 A1**

(25) De (26) De  
(21) 11186636.4 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Installationsschaltgerät mit einer Strom-  
sensoreinheit*

• *Installation device with a current sensor  
unit*

• *Commutateur d'installation doté d'une  
unité de capteur de courant*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH

(72) Schalk, Adelbert, 79793 Wutöschingen, DE  
Lutter, Karlheinz, 78176 Blumberg, DE

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01J 1/304** → (51) **H01J 3/02**

(51) **H01J 3/02** (11) **2 587 514 A1**

**H01J 1/304** **H01L 51/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13151675.9 (22) 25.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 25.04.2005 SE 0500926

26.08.2005 SE 0501888

10.02.2006 US 772449 P

(54) • *Nanostrukturbasierter Elektronenstrahl-  
schreiber*

• *Nanostructure-based electron beam writer*  
• *Enregistreur de faisceau d'électrons à  
base de nanostructures*

(71) Smoltek AB, Regnbagsgatan 3, 417 55 Gö-  
teborg, SE

(72) Kabir, Mohammad Shafiqul, 412 61 GÖTE-  
BORG, SE

(74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamn-  
gatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg,  
SE

(62) 06733343.5 / 1 874 986

**H01J 27/16** → (51) **H01J 37/08**

**H01J 27/18** → (51) **H01J 37/08**

(51) **H01J 37/063** (11) **2 587 515 A1**

**H01J 37/29** **H01L 21/027**  
**H01L 21/66** **G03F 1/86**

(25) En (26) En  
(21) 13000328.8 (22) 27.06.2001

(84) DE FR GB NL

(30) 27.06.2000 JP 2000193104

28.07.2000 JP 2000229101

02.11.2000 JP 2000335934

19.01.2001 JP 2001011218

08.02.2001 JP 2001031901

08.02.2001 JP 2001031906

09.02.2001 JP 2001033599

13.02.2001 JP 2001035069



28.05.2001 JP 2001158662  
30.05.2001 JP 2001162041  
22.06.2001 JP 2001189304

(54) • *Prüfsystem durch Strahl geladener Teilchen und Verfahren zur Herstellung von Vorrichtungen unter Verwendung des Systems*  
• *Inspection system by charged particle beam and method of manufacturing devices using the system*  
• *Système d'inspection par faisceau de particules chargées et procédé de fabrication de dispositifs utilisant ledit système*

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakasuji, Mamoru, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006, JP  
Noji, Nobuharu, Zushi-shi, Kanagawa 249-0001, JP  
Satake, Tohru, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0053, JP  
Hatakeyama, Masahiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0813, JP  
Kimba, Toshifumi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0027, JP  
Sobukawa, Hiroshi, Zama-shi, Kanagawa 228-0024, JP  
Yoshikawa, Shoji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0914, JP  
Murakami, Takeshi, Tokyo 142-0052, JP  
Watanabe, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862, JP  
Karimata, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022, JP  
Oowada, Shin, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0012, JP  
Saito, Mutsumi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP  
Yamazaki, Yuichiro, Tokyo 134-0088, JP  
Nagai, Takamitsu, Yokohama-shi Kanagawa, 232-0063, JP  
Nagahama, Ichirota, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 11004165.4 / 2 365 512  
01945627.6 / 1 296 352

(51) **H01J 37/08** (11) **2 587 516 A1**  
**H01J 27/18** **H01J 27/16**  
**H01J 37/32** **C23C 14/35**  
**H01J 37/302** **H01J 37/305**

(25) En (26) En  
(21) 12188592.5 (22) 26.02.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.02.2007 US 678979  
26.02.2007 US 891669 P

(54) • *Ionenquellen und Verfahren für den Betrieb eines Elektromagnets einer Ionenquelle*  
• *Ion sources and methods of operating an electromagnet of an ion source*  
• *Sources d'ions et procédés d'utilisation d'un électroaimant d'une source d'ions*

(71) VEECO INSTRUMENTS INC., Suite B, 100 Sunnyside Boulevard, Woodbury, New York 11797, US

(72) Hayes, Alan, V., Great Neck, NY 11021, US  
Yevtukhov, Rustam, Briarwood, NY 11435, US  
Kanarov, Viktor, Bellmore, NY 11710, US  
Druz, Boris, L., Brooklyn, NY 11223, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 08730756.7 / 2 132 764

**H01J 37/141** → (51) **H01J 37/143**

(51) **H01J 37/143** (11) **2 587 517 A1**  
**H01J 37/141** **H01J 37/305**  
**H01L 21/027**

(25) Ja (26) En  
(21) 11836299.5 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/074588 25.10.2011  
(87) WO 2012/057166 2012/18 03.05.2012  
(30) 27.10.2010 JP 2010240408

(54) • *ELEKTRONENOBJEKTIV UND ELEKTRO-NENSTRAHLVORRICHTUNG*  
• *ELECTRON LENS AND THE ELECTRON BEAM DEVICE*  
• *LENTILLE À ÉLECTRONS ET DISPOSITIF DE FAISCEAU ÉLECTRONIQUE*

(71) Param Corporation, Industry Support Square Tama 302 3-6-1 Azuma-cho Akishima-shi, Tokyo 196-0033, JP

(72) YASUDA Hiroshi, Tokyo 196-0033, JP

(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

**H01J 37/29** → (51) **H01J 37/063**

**H01J 37/302** → (51) **H01J 37/08**

**H01J 37/305** → (51) **H01J 37/08**

**H01J 37/305** → (51) **H01J 37/143**

**H01J 37/32** → (51) **H01J 37/08**

(51) **H01J 37/34** (11) **2 587 518 A1**  
**C23C 14/35**

(25) En (26) En  
(21) 11008717.8 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abscheidung wasserstofffreier ta-C-Schichten auf Werkstücken und Werkstück*  
• *Apparatus and Method for depositing Hydrogen-free ta C Layers on Workpieces and Workpiece*  
• *Appareil et procédé de dépôt de couches ta C dépourvues d'hydrogène sur des pièces de travail et pièces*

(71) Hauzer Techno Coating BV, Van Heemskerweg 22, 5928 LL Venlo, NL

(72) PAPA, Frank, 5913 VK Venlo, NL  
TIETEMA, Roel, 5926 SK Venlo, NL  
KOLEV, Ivan, 6223 EC Maastricht, NL  
JACOBS, Ruud, 5912 XX Venlo, NL

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01J 37/34** (11) **2 587 519 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12189677.3 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 JP 2011237311

(54) • *Filmformungsvorrichtung und Filmformungsverfahren*  
• *Film formation apparatus and film formation method*  
• *Appareil de formation de film et procédé de formation de film*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP

(72) Hirota, Satoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP  
Yamamoto, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
Tamagaki, Hiroshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01J 49/00** (11) **2 587 520 A2**  
**H01J 49/42**

(25) En (26) En  
(21) 12190144.1 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 US 201113285328

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Eichen von Ionenfallen-Massenspektrometern*  
• *Methods and apparatus for calibrating ion trap mass spectrometers*  
• *Procédés et appareil pour étalonner des spectromètres de masse à piège à ions*

(71) THERMO FINNIGAN LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134, US

(72) Schwartz, Jae C., Gilboy, California 95020, US  
Remes, Philip M., Berkeley, California 94703, US

(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01J 49/00** → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01J 49/06** (11) **2 587 521 A1**  
**G01N 27/62**

(25) Ja (26) En  
(21) 10853648.3 (22) 24.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/060708 24.06.2010  
(87) WO 2011/161788 2011/52 29.12.2011

(54) • *MASSENSPEKTROGRAPHVORRICHTUNG MIT ATMOSPHERÄNDRUCKIONISIERUNG*  
• *ATMOSPHERIC-PRESSURE IONIZATION MASS-SPECTROGRAPH APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SPECTROGRAPHIE DE MASSE À IONISATION SOUS PRESSION ATMOSPHERIQUE*

(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) Mukaibatake, Kazuo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP  
OKUMURA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

**H01J 49/42** → (51) **H01J 49/00**

(51) **H01J 61/33** (11) **2 587 522 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 10853533.7 (22) 25.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/079129 25.11.2010  
(87) WO 2011/160394 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201010209379

(54) • *METALLHALIDLAMPE MIT KERAMIKENT-LADUNGSRÖHRE*  
• *METAL HALIDE LAMP WITH CERAMIC DISCHARGE TUBE*



- *LAMPE AUX HALOGÉNURES MÉTALLIQUES COMPORTANT UN TUBE À DÉCHARGE EN CÉRAMIQUE*
- (71) Shanghai Yaming Lighting Co., Ltd., No.1001 Jiaxin Road Jiading District, Shanghai 201801, CN
- (72) YAO, Hua, Shanghai 201801, CN  
LI, Feng, Shanghai 201801, CN
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H01L 21/02** (11) **2 587 523 A1**  
**H01L 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 12188677.4 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 KR 20110112496
- (54) • *Halbleiterbauelement mit Gruppe-III-V-Verbindungshalbleiterschicht und Verfahren zur Herstellung des Halbleiterbauelements*  
• *Semiconductor device including group iii-v compound semiconductor layer, and method of manufacturing the semiconductor device*  
• *Groupe de dispositif à semi-conducteur comprenant une couche de semi-conducteur de composés iii-v et procédé de fabrication du dispositif semi-conducteur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Sang-moon, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Shin, Jai-kwang, 449-712 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Young-jin, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**H01L 21/027** → (51) **H01J 37/063**

**H01L 21/027** → (51) **H01J 37/143**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/205** (11) **2 587 524 A1**  
**C23C 16/455**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11798103.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064084 20.06.2011  
(87) WO 2011/162219 2011/52 29.12.2011  
(30) 26.01.2011 JP 2011013969  
23.06.2010 JP 2010142129
- (54) • *DAMPFABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG*  
• *VAPOR DEPOSITION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) WAKASA, Kanako, Osaka 545-8522, JP  
SAKAGAMI, Hidekazu, Osaka 545-8522, JP  
TSUBOI, Toshiaki, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 21/301** (11) **2 587 525 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11826848.1 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/071408 20.09.2011  
(87) WO 2012/039403 2012/13 29.03.2012

- (30) 22.09.2010 JP 2010211487
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) TAMENORI, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **2 587 526 A1**  
**B24B 37/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798149.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064179 21.06.2011  
(87) WO 2011/162265 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010143158
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG EINES SILICIUMCARBIDSUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES SILICIUMCARBIDSUBSTRATS*  
• *COMPOSITION FOR POLISHING SILICON CARBIDE SUBSTRATE AND METHOD FOR POLISHING SILICON CARBIDE SUBSTRATE*  
• *COMPOSITION POUR LE POLISSAGE D'UN SUBSTRAT À BASE DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE D'UN SUBSTRAT À BASE DE CARBURE DE SILICIUM*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) SEKIGUCHI, Kazutoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP  
NISHIMURA, Tooru, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01L 21/3205** → (51) **G09F 9/30**

(51) **H01L 21/322** (11) **2 587 527 A1**  
**H01L 21/324**

- (25) En (26) En  
(21) 13152492.8 (22) 07.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (30) 16.02.2007 JP 2007036630
- (54) • *Siliziumscheibe und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Silicon wafer and its manufacturing method*  
• *Plaquette de silicium et son procédé de fabrication*
- (71) Sumco Corporation, 2-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- (72) Ono, Toshiaki, Tokyo Tokyo 105-8634, JP  
Hourai, Masataka, Tokyo Tokyo 105-8634, JP
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 08002273.4 / 1 959 486

**H01L 21/324** → (51) **H01L 21/322**

**H01L 21/336** → (51) **C08F 299/02**

**H01L 21/336** → (51) **G09F 9/30**

(51) **H01L 21/338** (11) **2 587 528 A1**  
**H01L 29/06** **H01L 29/41**  
**H01L 29/47** **H01L 29/778**  
**H01L 29/80** **H01L 29/812**  
**H01L 29/861** **H01L 29/872**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798127.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064141 21.06.2011  
(87) WO 2011/162243 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143271
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB  
Powdec K.k., 739 Ichizawacho Asahi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 241-0014, JP
- (72) NAKAJIMA, Akira, Toyohashi-shi Aichi 441-8117, JP  
EKKANATH MADATHIL, Sankara Narayanan, Leicester LE2 2LD, GB  
SUMIDA, Yasunobu, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP  
KAWAI, Hiroji, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01L 21/60** → (51) **G09F 9/00**

**H01L 21/60** → (51) **H05K 3/34**

(51) **H01L 21/66** (11) **2 587 529 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798145.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064172 21.06.2011  
(87) WO 2011/162261 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142868
- (54) • *SAUGVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*  
• *SUCTION APPARATUS, SEMICONDUCTOR DEVICE OBSERVATION DEVICE, AND SEMICONDUCTOR DEVICE OBSERVATION METHOD*  
• *APPAREIL D'ASPIRATION, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'OBSERVATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) TERADA Hirotooshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
MATSUURA Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01L 21/66** → (51) **H01J 37/063**

(51) **H01L 21/683** (11) **2 587 530 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12190089.8 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 JP 2011236960  
(54) • *Waferverarbeitungslaminat, Waferverarbeitungselement, temporäre Bindungsanordnung und Dünnwafer-Herstellungsverfahren*  
• *Wafer processing laminate, wafer processing member, temporary bonding arrangement, and thin wafer manufacturing method*  
• *Stratifié de traitement de plaquettes, élément de traitement de plaquettes, dispositif de liaison temporaire et procédé de fabrication de plaquettes minces*  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Kato, Hideto, Annaka-shi, Gunma, JP  
Sugo, Michihiro, Annaka-shi, Gunma, JP  
Tagami, Shohei, Annaka-shi, Gunma, JP  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H01L 21/768** → (51) **G09F 9/30**

**H01L 21/822** → (51) **H01L 21/8234**

- (51) **H01L 21/8234** (11) **2 587 531 A1**  
**H01L 21/822** **H01L 27/04**  
**H01L 27/088** **H03K 17/14**  
**H03K 17/695**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800568.5 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/062734 02.06.2011  
(87) WO 2012/002100 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010146421  
(54) • *STROMSTEUERNDEN HALBLEITERBAUELEMENT UND STEUERVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *CURRENT CONTROL SEMICONDUCTOR DEVICE AND CONTROL APPARATUS USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU COURANT À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL DE COMMANDE L'UTILISANT*  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(72) HIROTSU Teppei, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
KANEKAWA Nobuyasu, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
TANABE Itaru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01L 23/00** → (51) **G11C 5/14**

**H01L 23/045** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **H01L 23/10** (11) **2 587 532 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12178910.1 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 26.10.2011 JP 2011235385  
(54) • *Verbundener Strukturkörper von Elementen, Verbindungsverfahren von Elementen, und Verpackung zum Enthalten einer elektronischen Komponente*  
• *Joined structural body of members, joining method of members, and package for containing an electronic component*  
• *Corps structurel assemblé d'éléments, procédé d'assemblage d'éléments et*

- emballage destiné à contenir un composant électronique*  
(71) Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Takagi, Kazutaka, Tokyo, JP  
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **H01L 23/14** (11) **2 587 533 A1**  
**H01L 25/075**

- (25) En (26) En  
(21) 12189184.0 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2011 JP 2011233288  
(54) • *Verdrahtungssubstrat, Licht emittierende Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Verdrahtungssubstrats*  
• *Wiring substrate, light emitting device, and method for manufacturing wiring substrate*  
• *Substrat de câblage, dispositif électroluminescent et procédé de fabrication du substrat de câblage*  
(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP  
(72) Shimizu, Hiroshi, NAGANO, Nagano 381-2287, JP  
Kimura, Yasuyuki, NAGANO, Nagano 381-2287, JP  
Arai, Tadashi, NAGANO, Nagano 381-2287, JP  
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H01L 23/14** → (51) **H01L 23/373**

**H01L 23/29** → (51) **C08L 83/04**

**H01L 23/29** → (51) **C08L 83/05**

**H01L 23/31** → (51) **C08L 83/05**

(51) **H01L 23/34** (11) **2 587 534 A2**  
**H01L 33/64**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11798322.1 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/003891 27.05.2011  
(87) WO 2011/162487 2011/52 29.12.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 23.06.2010 KR 20100059477  
22.06.2010 KR 20100059309  
22.06.2010 KR 20100059314  
22.06.2010 KR 20100059313  
22.06.2010 KR 20100059312

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN WÄRME-AUSGABEELEMENT*  
• *COOLING DEVICE FOR A HEAT-EMITTING ELEMENT*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE CHALEUR*

- (71) Young Dong Tech Co., Ltd, 456-30 Nae-dong Seongsan-gu Changwon-si, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-050, KR  
(72) YOON, Chanheon, Gimhae-si Gyeong-sangnam-Do 621-707, KR  
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 324, rue Garibaldi, 69007 Lyon, FR

(51) **H01L 23/36** (11) **2 587 535 A1**

- (25) Zh (26) En

- (21) 11797551.6 (22) 21.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/074478 21.05.2011  
(87) WO 2011/160520 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201020235811 U  
(54) • *KERAMIKSTRUKTUR ZUR STRAHLUNGS-WÄRMEABSCHWÄCHUNG*  
• *CERAMIC RADIATION HEAT DISSIPATION STRUCTURE*  
• *STRUCTURE EN CÉRAMIQUE DE DISSIPATION DE LA CHALEUR DE RAYONNEMENT*  
(71) JingDeZhen Fared Technology Co., Ltd, Out Center Road, Ceramic Industrial Park Jing-dezhen City, 333000 Jiangxi, CN  
(72) CHEN, Jeong-Shiun, Jiangxi 333000, CN  
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **H01L 23/373** (11) **2 587 536 A1**  
**H01L 23/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12189387.9 (22) 24.10.2003  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.11.2002 US 291126  
(54) • *Halbleitersubstrat mit Kupfer-/Diamantverbundmaterial und Verfahren zur Herstellung desselben*  
• *Semiconductor substrate having copper/diamond composite material and method of making same*  
• *Substrat semi-conducteur comportant un matériau composite en cuivre/diamant et son procédé de fabrication*  
(71) Kyocera America, Inc., 8611 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123-1580, US  
(72) McCoy, John Washington, San Diego, CA 92103, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE  
(62) 03768542.7 / 1 576 653

**H01L 23/48** → (51) **B81C 1/00**

**H01L 23/52** → (51) **G09F 9/30**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 587 537 A2**  
**H01L 27/15**

- (25) En (26) En  
(21) 12164594.9 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2011 KR 20110108760  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Hwang, Sungmin, 100-714 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

(51) **H01L 25/075** (11) **2 587 538 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12166533.5 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (30) 26.10.2011 TW 100138893
- (54) • *Anordnung von lichtemittierenden Dioden*  
• *A light emitting diode array*  
• *Réseau de diode électroluminescente*
- (71) Phostek, Inc., 8F-9, No. 51 Sec 2 Keelung Rd., Taipei City 110, TW
- (72) Shao, Shih-Feng, 241 New Taipei City, TW
- Liu, Heng, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

**H01L 25/075** → (51) **H01L 23/14**

**H01L 27/04** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 27/088** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 27/14** → (51) **H04N 5/335**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 587 539 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12190041.9 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 FR 1159802
- (54) • *CMOS-UTBB-Bildaufnehmer*  
• *UTTB CMOS imager*  
• *Imageur cmos utbb*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Grenouillet, Laurent, 38140 RIVES, FR
- Vinet, Maud, 38140 RIVES, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 587 540 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12190760.4 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 JP 2011239187
- (54) • *Verfahren zum Zurückstellen einer photoelektrischen Umwandlungsanordnung und photoelektrische Umwandlungsanordnung*  
• *Method for resetting photoelectric conversion device, and photoelectric conversion device*  
• *Procédé de remise à zéro du dispositif de conversion photoélectrique et dispositif de conversion photoélectrique*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) Hayashi, Yutaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP  
Ohta, Toshitaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP  
Nagamune, Yasushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP  
Watanabe, Hirofumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Negoro, Takaaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Kimino, Kazunari, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H01L 27/15** (11) **2 587 541 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12190187.0 (22) 26.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 KR 20110111309
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kim, Sung Kyoong, 100-714 Seoul, KR  
Oh, Yun Kyung, 100-714 Seoul, KR  
Choo, Sung Ho, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

(51) **H01L 27/15** (11) **2 587 542 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12190234.0 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 KR 20110111308
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und lichtemittierende Vorrichtungsverpackung*  
• *Light emitting device and light emitting device package*  
• *Dispositif électroluminescent et emballage de dispositif électroluminescent*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kim, Sung Kyoong, 100-714 Seoul, KR  
Ju, Hyun Seoung, 100-714 Seoul, KR  
Hong, Gi Seok, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

**H01L 27/15** → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 29/06** (11) **2 587 543 A2**  
**H01L 29/861** **H01L 29/16**

- (25) En (26) En
- (21) 12189922.3 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.10.2011 US 201113281638
- (54) • *Verfahren und Überspannungsschutzanordnung*  
• *Method and system for transient voltage suppressors*  
• *Methode et dispositif de suppression de tension transitoire*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Kashyap, Avinash Srikrishnan, Niskayuna, NY 12309, US  
Shaddock, David Mulford, Niskayuna, NY 12309, US  
Andarawis, Emad, Niskayuna, NY 12309, US  
Sandvik, Peter Micah, Niskayuna, NY 12309, US  
Arthur, Stephen Daley, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/338**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/16** → (51) **H01L 29/06**

**H01L 29/40** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/41** → (51) **H01L 21/338**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/739**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/47** → (51) **H01L 21/338**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/739**

(51) **H01L 29/739** (11) **2 587 544 A2**  
**H01L 29/66** **H01L 29/417**

- (25) En (26) En
- (21) 12189428.1 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 JP 2011236849
- (54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Semiconductor device and the method of manufacturing the same*  
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) Sasaki, Koji, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01L 29/778** → (51) **H01L 21/338**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 587 545 A1**  
**H01L 29/423** **H01L 29/40**  
**H01L 29/06** **H01L 21/77**

- (25) En (26) En
- (21) 13152055.3 (22) 28.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.02.2007 US 707403
- (54) • *Vertikaler Hochspannung-FET und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *High-voltage vertical FET and method of manufacturing the same*  
• *Transistor vertical à effet de champ et à haute tension et son procédé de fabrication*
- (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) Parthasarathy, Vijay, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 11168216.7 / 2 365 533  
07254619.5 / 1 959 500

**H01L 29/786** → (51) **C08F 299/02**

**H01L 29/786** → (51) **G09F 9/30**

**H01L 29/80** → (51) **H01L 21/338**

**H01L 29/812** → (51) **H01L 21/338**

**H01L 29/861** → (51) **H01L 21/338**

**H01L 29/861** → (51) **H01L 29/06**

**H01L 29/872** → (51) **H01L 21/338**

**H01L 31/02** → (51) **G05F 1/67**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 587 546 A2**  
**H01L 31/048** **H01L 31/05**



(25) En (26) En  
(21) 12181729.0 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 TW 100139125  
(54) • *Solarzelle und Solarzellenmodul*  
• *Solar cell and solar cell module*  
• *Cellule solaire et module de cellule solaire*  
(71) Motech Industries Inc., 6F, No. 248, Sec. 3,  
Pei-Shen Road Shen-Keng Dist., 22204 New  
Taipei City, TW  
(72) Chou, Ming-Tzu, 50441 Sioushuei  
Township, TW  
Chen, Chien-Wen, 93248 Sinyuan Township,  
TW  
Tu, Ching-Hao, 70154 Tainan City, TW  
Huang, Chih-Chiang, 71075 Tainan City, TW  
Lin, Kang-Cheng, 23447 New Taipei City, TW  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 587 547 A1**  
**H01L 31/18** **H05K 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12189647.6 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 IT UD20110171  
27.04.2012 US 201261639358 P  
18.09.2012 US 201261702640 P  
(54) • *Verfahren zur geschlossenen Rückkopp-*  
*lungsregelung des Druckens eines mehr-*  
*schichtigen Musters einer Solarzelle*  
• *METHODS FOR THE CLOSED-LOOP*  
*FEEDBACK CONTROL OF THE PRINTING*  
*OF A MULTILAYER PATTERN OF A*  
*SOLAR CELL*  
• *Procédés pour la commande de rétroac-*  
*tion en boucle fermée pour l'impression*  
*d'un motif multicouche d'une cellule*  
*solaire*  
(71) Applied Materials Italia Srl, Via Postumia  
Ovest, 244 Frazione Olmi, 31048 San Biagio  
di Callalta, IT  
(72) Cellere, Giorgio, 36040 Torri di Quartesolo  
(VI), IT  
Boscolo Marchi, Enrico, 30015 Chioggia  
(VE), IT  
Voltan, Alessandro, 31050 Morgano (TV), IT  
Villalta, Alberto, 31045 Motta di Livenza  
(TV), IT  
De Santi, Luigi, 31027 Spresiano (TV), IT  
Vercesi, Tommaso, 31057 Silea (TV), IT  
Galiazzo, Marco, 35127 Padova, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazz-  
zale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 51/10**

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 587 548 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798087.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064048 20.06.2011  
(87) WO 2011/162203 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143249  
(54) • *SOLARZELLE*  
• *SOLAR CELL*  
• *CELLULE SOLAIRE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) IMOTO, Junpei, Osaka-shi Osaka 545-8522,  
JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,  
DE

**H01L 31/04** → (51) **H01B 5/14**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 587 549 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10853686.3 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/060884 25.06.2010  
(87) WO 2011/161826 2011/52 29.12.2011  
(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMEN-*  
*SETZUNG FÜR DIE RÜCKSEITIGE FOLIE*  
*EINER SOLARZELLE UND RÜCKSEITIGE*  
*FOLIE EINER SOLARZELLE*  
• *COATING MATERIAL COMPOSITION FOR*  
*SOLAR CELL BACKSHEET, AND SOLAR*  
*CELL BACKSHEET*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR*  
*FEUILLE ARRIÈRE DE CELLULE PHOTO-*  
*VOLTAÏQUE, ET FEUILLE ARRIÈRE DE*  
*CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ASSOCIÉE*  
(71) Riken Technos Corp., 3-11-5 Nihonbashi-  
Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8438, JP  
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) TASAKA, Michihisa, Kawasaki-city Kanagawa  
215-0001, JP  
KANNO, Hiroyasu, Tokyo 175-0094, JP  
(74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **2 587 550 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798132.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064149 21.06.2011  
(87) WO 2011/162248 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145163  
(54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN*  
*ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZEL-*  
*LENMODULS*  
• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD*  
*FOR MANUFACTURING A SOLAR CELL*  
*MODULE*  
• *MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET*  
*PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE*  
*DE CELLULES SOLAIRES*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori  
2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) SUMITOMO, Koutarou, Moriguchi-shi Osaka  
570-8677, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **2 587 551 A1**  
**C08K 5/54** **C08L 23/08**  
**C09K 3/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800729.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064509 24.06.2011  
(87) WO 2012/002264 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010146311  
(54) • *SOLARZELLENDICHTMATERIAL UND UN-*  
*TER DEREN VERWENDUNG HER-*  
*GESTELLTES SOLARZELLENMODUL*  
• *SOLAR CELL SEALING MATERIAL, AND*  
*SOLAR CELL MODULE USING SAME*

• *MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR*  
*CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE*  
*CELLULES SOLAIRES UTILISANT LEDIT*  
*MATÉRIAU*  
(71) Japan Polyethylene Corporation, 14-1, Shiba  
4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
(72) AMAMIYA Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8548, JP  
ONAKA Tamami, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-8548, JP  
MAEYAMA Tomoaki, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-8548, JP  
MATSUMOTO Takuya, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-8548, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 587 552 A1**  
**H01L 31/0352** **H01L 31/05**

(25) En (26) En  
(21) 13152752.5 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(54) • *Laminierte Solarbatterie*  
• *Laminated solar battery*  
• *Batterie solaire stratifiée*  
(71) Kyosemi Corporation, 949-2, Ebisucho  
Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8201, JP  
(72) Nakata, Josuke, Kyoto-shi, Kyoto 610-1102,  
JP  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 04720197.5 / 1 724 841

**H01L 31/042** → (51) **C08L 23/08**

**H01L 31/048** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 31/052** (11) **2 587 553 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797849.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003572 22.06.2011  
(87) WO 2011/161961 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.05.2011 JP 2011114313  
20.05.2011 JP 2011113866  
23.06.2010 JP 2010142888  
(54) • *PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGS-*  
*ELEMENT*  
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION*  
*ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLEC-*  
*TRIQUE*  
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,  
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8162, JP  
(72) HAYASHI, Shinya, Tokyo 100-8162, JP  
GOTO, Masanao, Tokyo 100-8162, JP  
NAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8162, JP  
ASANO, Tsuyoshi, Tokyo 100-8162, JP  
OHUCHI, Tai, Tokyo 100-8162, JP  
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi-  
en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eind-  
hoven, NL

**H01L 31/052** → (51) **F24J 2/10**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 587 554 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12250166.1 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 US 201113283379

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Halbleiter-Lichtempfindlichkeitsvorrichtungen*  
• *Method for making semiconductor light sensitive devices*  
• *Procédé de fabrication de dispositifs photosensibles en semi-conducteurs*

(71) Solar Junction Corporation, 401 Chaucer Avenue, San Jose, California 95131, US

(72) Zhang, Lan, Palo Alto 94303, US

Lucow, Ewelina N., Mountain View, CA 94043, US

Fidaner, Onur, San Jose, CA 95134, US

Wiemer, Michael W., Campbell, CA 95008, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H01L 31/18** → (51) **C01B 33/037**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 51/10**

**H01L 33/00** → (51) **F21S 2/00**

(51) **H01L 33/08** (11) **2 587 555 A2**  
**H01L 33/38**

(25) En (26) En

(21) 12189518.9 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 KR 20110109757

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Light emitting device*  
• *Dispositif électroluminescent*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Kim, Sung Kyoong, 100-714 Seoul, KR

Oh, Yun Kyung, 100-714 Seoul, KR

Choo, Sung Ho, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

(51) **H01L 33/32** (11) **2 587 556 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11800705.3 (22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064355 23.06.2011

(87) WO 2012/002240 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 JP 2010146540

- (54) • *SAPHIRSUBSTRAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LICHEMITTIERENDES NITRID-HALBLEITERELEMENT*  
• *SAPPHIRE SUBSTRATE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT*  
• *SUBSTRAT DE SAPHIR, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET ÉLÉMENT LUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR NITRURE*

(71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(72) NARITA, Junya, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

WAKAI, Yohei, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

WAKAKI, Takayoshi, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**H01L 33/38** → (51) **H01L 33/08**

**H01L 33/42** → (51) **H01L 51/10**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 587 557 A1**  
**H01L 33/56**

(25) Zh (26) En

(21) 11797552.4 (22) 21.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/074479 21.05.2011

(87) WO 2011/160521 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 CN 201010207018

- (54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR LICHEMITTIERENDE DIODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LIGHT EMITTING DIODE PACKAGING STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *STRUCTURE DE CONDITIONNEMENT D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) JingDeZhen Fared Technology Co., Ltd, Out Center Road, Ceramic Industrial Park Jingdezhen City, 333000 Jiangxi, CN

(72) CHEN, Jeong-Shiun, Jiangxi 333000, CN

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **H01L 33/48** (11) **2 587 558 A2**  
**H01L 33/62**

(25) En (26) En

(21) 12186099.3 (22) 26.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 JP 2011234085

- (54) • *Verpackungsanordnung für eine Halbleitervorrichtung, Halbleitervorrichtungsanordnung und Verfahren zur Herstellung der Halbleitervorrichtung*  
• *Semiconductor device package assembly, semiconductor device assembly, and method of manufacturing semiconductor device*  
• *Ensemble d'emballage des dispositifs semi-conducteurs, l'assemblage de dispositif semi-conducteur, et la méthode de fabrication de dispositif semi-conducteur*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP

(72) Kudo, Takaaki, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

Ikenaga, Naofumi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

Urano, Tetsu, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**H01L 33/48** → (51) **B81C 1/00**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 587 559 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11798270.2 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064567 24.06.2011

(87) WO 2011/162389 2011/52 29.12.2011

(30) 15.12.2010 JP 2010279901  
09.08.2010 JP 2010179063

25.06.2010 JP 2010145095

- (54) • *WEISSLICHT-EMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG*  
• *WHITE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT BLANC À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) SAKUTA, Hiroaki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP

SATOU, Yoshihito, Ushiku-shi Ibaraki 300-1295, JP

HIRAOKA, Shin, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

KAGAWA, Kazuhiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01L 33/50** → (51) **F21S 2/00**

(51) **H01L 33/56** (11) **2 587 560 A1**  
**H01L 33/54** **H01L 33/32**

(25) En (26) En

(21) 11186646.3 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lichtemittierende Diode*  
• *Light emitting diode*  
• *Diode électroluminescente*

(71) Forschungsvorverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE

(72) Kneissl, Michael, 10435 Berlin, DE

Lobo, Neysha, 13627 Berlin, DE

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 33/56** → (51) **C08L 83/05**

**H01L 33/56** → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 33/58** (11) **2 587 561 A2**

(25) En (26) En

(21) 12189526.2 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 KR 20110110059

- (54) • *Lichtquellenmodul*  
• *Light source module*  
• *Module de source lumineuse*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Yoo, Young Bong, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01L 33/60** (11) **2 587 562 A1**  
**F21S 2/00** **F21Y 101/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11846044.3 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/005551 30.09.2011

(87) WO 2012/095905 2012/29 19.07.2012

(30) 14.01.2011 JP 2011006411

- (54) • *BELEUCHTUNGSLICHTQUELLE*  
• *ILLUMINATION LIGHT SOURCE*  
• *SOURCE LUMINEUSE D'ECLAIRAGE*



- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) TAKAHASHI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HOSODA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MURASE, Ryoma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KADORIKU, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KUSAKA, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SUGITA, Kazushige, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H01L 33/64** → (51) **H01L 23/34**

**H01L 35/30** → (51) **G01J 1/02**

**H01L 37/02** → (51) **G01J 1/02**

**H01L 39/14** → (51) **H01F 6/06**

**H01L 39/24** → (51) **H01F 6/06**

- (51) **H01L 41/047** (11) **2 587 563 A2**  
**H01L 41/083** **F02M 51/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13152676.6 (22) 26.10.2006  
(84) DE FR GB  
(30) 28.10.2005 JP 2005313860  
29.11.2005 JP 2005343621  
27.02.2006 JP 2006050977  
29.03.2006 JP 2006089696  
(54) • *Mehrschichtiges piezoelektrisches Element und Injektionsvorrichtung damit*  
• *Multi-layer piezoelectric element and injection apparatus using the same*  
• *Élément piézoélectrique multicouche et dispositif d'injection l'utilisant*  
(71) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) Nakamura, Shigenobu, Kyoto, 612-8501, JP  
Ono, Susumu, Kyoto, 612-8501, JP  
Kato, Takeshi, Kyoto, 612-8501, JP  
Nagasaki, Koichi, Kyoto, 612-8501, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 06822351.0 / 1 942 533

**H01L 41/083** → (51) **H01L 41/047**

**H01L 51/00** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 51/00** → (51) **H01J 3/02**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 51/10**

**H01L 51/05** → (51) **C08F 299/02**

- (51) **H01L 51/10** (11) **2 587 564 A1**  
**H01L 51/52** **H01L 51/00**  
**H01B 1/22** **H01L 31/0224**  
**H01L 31/18** **H01L 33/42**  
(25) En (26) En  
(21) 11008621.2 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Selektives Ätzen einer Matrix, die Silber-Nanodrähte oder Kohlenstoffnanoröhren umfasst*  
• *Selective etching of a matrix comprising silver nanowires or carbon nanotubes*

• *Gravure sélective d'une matrice comportant des nano-fils en argent ou nanotubes de carbon*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Stockum, Werner, 64354 Reinheim, DE  
Doll, Oliver, 63128 Dietzenbach, DE  
Koehler, Ingo, 64354 Reinheim, DE  
Matuschek, Christian, 60435 Frankfurt, DE

**H01L 51/30** → (51) **C08F 299/02**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/26**

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/10**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 587 565 A1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/30**  
**H01M 2/20** **H01M 10/42**  
**H05K 5/00** **H05K 5/02**  
**H05K 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12189985.0 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237756

- (54) • *Sekundärbatterieeinheit*  
• *Secondary battery unit*  
• *Unité de batterie secondaire*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Murakami, Manabu, Tokyo 105-8001, JP  
Kawana, Shigenori, Tokyo 105-8001, JP  
Kawashima, Sakae, Tokyo 105-8001, JP  
Kikuchi, Shuji, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/10** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 2/16** → (51) **B32B 27/32**

**H01M 2/20** → (51) **H01G 9/058**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 587 566 A2**  
**H01M 2/30**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11816555.4 (22) 02.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/005674 02.08.2011  
(87) WO 2012/020939 2012/07 16.02.2012  
(88) 24.05.2012  
(30) 09.08.2010 KR 20100076194  
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE VON ERHÖHTER SICHERHEIT*  
• *RECHARGEABLE BATTERY WITH IMPROVED SAFETY*  
• *BATTERIE RECHARGEABLE À SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*  
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 302-828, KR  
AHN, Soonho, Seoul 137-907, KR  
JUNG, Hyun Chul, Daejeon 305-509, KR  
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR  
KIM, Young Hun, Daejeon 305-340, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/26** → (51) **H01G 9/058**

**H01M 2/30** → (51) **H01G 9/058**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 587 567 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12170240.1 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 KR 20110109357

- (54) • *Wiederaufladbare Batterie*  
• *Rechargeable battery*  
• *Batterie rechargeable*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Byun, Sang-Won, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Soo-Seok, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Jeong-Won, Gyeonggi-do, KR  
Han, Min-Yeol, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Hae-Kwon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/36** (11) **2 587 568 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12189911.6 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 JP 2011235369  
21.09.2012 JP 2012208359

- (54) • *Abdichtungsstecker und Energiespeicherelement*  
• *Sealing plug and energy storage element*  
• *Bouchon d'étanchéité et élément de stockage d'énergie*  
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP  
(72) Kambayashi, Hirokazu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **2 587 569 A2**  
**H01M 4/64** **H01M 4/36**  
**H01M 10/36**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11801053.7 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/003679 18.05.2011  
(87) WO 2012/002646 2012/01 05.01.2012  
(88) 12.04.2012  
(30) 28.06.2010 KR 20100061175  
(54) • *NEGATIVE ELEKTRODE FÜR KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*  
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR A CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY AND CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY HAVING SAME*  
• *ELECTRODE NÉGATIVE DESTINÉE À UNE BATTERIE RECHARGEABLE DE TYPE À CÂBLE ET BATTERIE RECHARGEABLE DE TYPE À CÂBLE DOTÉE DE CELLE-CI*



- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Yo-Han, Daejeon 302-740, KR  
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR  
KIM, Ki-Tae, Daejeon 305-729, KR  
SHIN, Heon-Cheol, Busan 612-900, KR  
CHO, Hyung-Man, Busan 608-021, KR  
JUNG, Hye-Ran, Busan 614-759, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **2 587 570 A1**  
**C25B 11/04** **C07F 1/02**  
**H01M 4/48** **C01B 25/26**

- (25) En (26) En
- (21) 13152593.3 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.12.2003 US 531606 P

- (54) • Verfahren zur Herstellung von elektroaktiven Einsetzverbindungen und damit erhaltene Elektrodenmaterialien
- Process for preparing electroactive insertion compounds and electrode materials obtained therefrom
- Procédé de préparation de composés d'insertion électroactifs et matériaux d'électrode obtenus à partir de ceux-ci

(71) Université de Montréal, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal QC H3C 3J7, CA

Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Phostech Lithium Inc., 1475 Rue Marie-Victorin, St-Bruno-de-Montarville QC J3V 6B7, CA

(72) Gauthier, Laurent, MONTREAL, Québec H2J 2K9, CA

Gauthier, Michel, LA PRAIRIE, Québec J5R 1E6, CA

Lavoie, Donald, MONTREAL, Québec H4E 1P2, CA

Michot, Christophe, MONTREAL, Québec H2T 2Z9, CA

Ravet, Nathalie, MONTREAL, Québec H2L 4A5, CA

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoie 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(62) 04802357.6 / 1 702 373

**H01M 4/131** → (51) **H01B 5/14**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/70**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/70**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/66**

**H01M 4/485** → (51) **H01B 5/14**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 4/525** (11) **2 587 571 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 4/505**  
**H01M 4/62**

- (25) Ja (26) En

- (21) 11798042.5 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063806 16.06.2011
- (87) WO 2011/162157 2011/52 29.12.2011
- (30) 17.05.2011 JP 2011109958  
22.06.2010 JP 2010141828

(54) • POSITIVELEKTRODEN-ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN POSITIVELEKTRODENSCHLÄMM MIT DIESER POSITIVELEKTRODEN-ZUSAMMENSETZUNG

- POSITIVE-ELECTRODE COMPOSITION FOR A NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING A POSITIVE-ELECTRODE SLURRY USING SAID POSITIVE-ELECTRODE COMPOSITION
- COMPOSITION POUR ÉLECTRODE POSITIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PÂTE POUR ÉLECTRODE POSITIVE UTILISANT LADITE COMPOSITION POUR ÉLECTRODE POSITIVE

(71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminaka-Cho, Anan-Shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) KAWAI, Kenta, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

OISHI, Kengo, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

SADAMASU, Hisato, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

KINOUCHI, Chika, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

YOSHIDA, Yasuhiro, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01M 4/587** (11) **2 587 572 A1**  
**C01B 31/02** **C01B 31/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11798268.6 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064565 24.06.2011

(87) WO 2011/162387 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010145051

- (54) • ROHMATERIALKOHLENSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
- RAW MATERIAL CARBON COMPOSITION FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL
- COMPOSITION DE DÉPART À BASE DE CHARBON POUR MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) TANO, Tamotsu, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP

OZAWA, Hiroshi, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP

OYAMA, Takashi, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP

HASHIZAKA, Hiromitsu, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP

SAKAMOTO, Akio, Tokyo 100-8162, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/64** → (51) **H01M 4/02**

(51) **H01M 4/66** (11) **2 587 573 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10853692.1 (22) 25.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/060915 25.06.2010

(87) WO 2011/161832 2011/52 29.12.2011

- (54) • ELEKTRODENKOLLEKTORMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ELECTRODE COLLECTOR MATERIAL AND PRODUCTION METHOD FOR SAME
- MATÉRIAU POUR COLLECTEURS D'ÉLECTRODES ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION

(71) Shimizu, Kanji, 11-1 Imadera Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2114, JP

Japan Silicon Electronics Technology Inc., 5-18-8 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 105-0001, JP

Enzo Planning Co., Ltd., 3-15-12 Higashi Shibuya-ku, Tokyo 150-0011, JP

Takanashi, Kazuhiko, 4-35-9 Koenjiminami Suginami-ku, Tokyo 166-0003, JP

(72) SHIMIZU, Kanji, Kobe-shi, Hyogo 651-2114, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/70**

(51) **H01M 4/70** (11) **2 587 574 A1**  
**H01M 4/134** **H01M 4/38**  
**H01M 4/66**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11800844.0 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064797 28.06.2011

(87) WO 2012/002380 2012/01 05.01.2012

(30) 24.06.2011 JP 2011140270  
28.06.2010 JP 2010145869

- (54) • ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE, ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE FÜR EINEN LITHIUMIONEN-AKKUMULATOR, ELEKTRODE FÜR EINEN LITHIUMIONEN-AKKUMULATOR MIT DER ELEKTROLYTISCHEN KUPFERFOLIE UND LITHIUMIONEN-AKKUMULATOR MIT DER ELEKTRODE
- ELECTROLYTIC COPPER FOIL, ELECTROLYTIC COPPER FOIL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY USING THE ELECTROLYTIC COPPER FOIL, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY USING THE ELECTRODE
- FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE, FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ION LITHIUM, ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ION LITHIUM UTILISANT LA FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE, ET BATTERIE SECONDAIRE À ION LITHIUM UTILISANT CETTE ÉLECTRODE

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) SHINOZAKI, Kensaku, Tokyo 100-8322, JP

SUZUKI, Akitoshi, Tokyo 100-8322, JP

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01M 4/96** → (51) **H01M 8/16**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 587 575 A1**  
**C23C 14/22** **C23C 14/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 10853714.3 (22) 24.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/004117 24.06.2010

(87) WO 2011/162431 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 KR 20100059880

(54) • *SEPARATORPLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *SEPARATOR PLATE FOR A FUEL CELL AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*

• *PLAQUE DE SÉPARATION POUR PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hyundai Hysco, 265, Yeompo-dong Bukgu, Ulsan 683-711, KR

(72) JEON, Yoo-Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-911, KR

KIM, Eun-Young, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-775, KR

MOON, Man-Been, Guri-si Gyeonggi-do 471-754, KR

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H01M 8/02** (11) **2 587 576 A2**  
**H01M 8/24** **H01M 8/10**

(25) En (26) En  
(21) 13152707.9 (22) 14.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.01.2009 JP 2009008041

31.03.2009 JP 2009083882

(54) • *Brennstoffzellstapel*

• *Fuel cell stack*

• *Empilage de piles à combustible*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Mohri, Masahiro, Saitama, 351-0193, JP

Kotani, Yasunori, Saitama, 351-0193, JP

Oda, Masaru, Saitama, 351-0193, JP

Watanabe, Yasuhiro, Saitama, 351-0193, JP

Matsui, Akihiro, Saitama, 351-0193, JP

Yamazaki, Keiko, Saitama, 351-0193, JP

Iwasawa, Chikara, Saitama, 351-0193, JP

Okamoto, Hideo, Saitama, 351-0193, JP

Ise, Masahiro, Saitama, 351-0193, JP

Ohta, Hiroaki, Saitama, 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(62) 10731258.9 / 2 381 521

(51) **H01M 8/04** (11) **2 587 577 A1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798110.0 (22) 21.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064101 21.06.2011

(87) WO 2011/162226 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142242

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*

• *FUEL CELL SYSTEM*

• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) OSADA, Takahito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hager, Thomas Johannes, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 587 578 A1**  
**H01M 16/00** **H01M 8/00**  
**B25F 5/00** **B25H 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13151695.7 (22) 03.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *Mobile elektronische Vorrichtung mit Kraftstoffzelle mit Kraftstofftank rund um eine Batterie*

• *Mobile electronic device having fuel cell with fuel tank surrounding a battery*

• *Dispositif électronique mobile disposant d'une pile à combustible avec un réservoir de carburant entourant une batterie*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Wu, Chee-Ming Jimmy, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Rich, David Gerard, West Bloomfield, MI 48322, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(62) 10193742.3 / 2 461 406

**H01M 8/04** → (51) **C09K 5/20**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/16** (11) **2 587 579 A1**  
**H01M 4/96**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797915.3 (22) 25.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/060568 25.04.2011

(87) WO 2011/162027 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010144829

(54) • *BIOKRAFTSTOFFZELLE*

• *BIOFUEL CELL*

• *PILE À COMBUSTIBLE BIOLOGIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SAMUKAWA, Tsunetoshi, Tokyo 108-0075, JP

SUGIYAMA, Taiki, Tokyo 108-0075, JP

SAKAI, Hideki, Tokyo 108-0075, JP

TOKITA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0568**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0569**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 12/06**

**H01M 10/0525** → (51) **H01B 5/14**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 12/06**

**H01M 10/0562** → (51) **H01B 5/14**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 10/0568** (11) **2 587 580 A1**  
**C01B 25/10** **H01M 10/052**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797922.9 (22) 11.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/060857 11.05.2011

(87) WO 2011/162034 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 JP 2010141424

(54) • *ELECTROLYTE MATERIAL, ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND NEUES LITHIUMSALZ*

• *ELECTROLYTE MATERIAL, ELECTROLYTE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME, AND NOVEL LITHIUM SALT*

• *MATÉRIAU ÉLECTROLYTE, ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ASSOCIÉE, ET NOUVEAU SEL DE LITHIUM*

(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP

(72) TATSUMI Ryouta, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0021, JP

AOKI Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP

MAEDA Seiji, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP

MIYANO Mio, Yatomi-shi Aichi 498-0017, JP

HAYAKAWA Seiichirou, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP

(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 10/0569** (11) **2 587 581 A1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 10/052**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798053.2 (22) 17.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063869 17.06.2011

(87) WO 2011/162169 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010144957

(54) • *LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE*

• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*

• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*

(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP

(72) SASAKI, Hideaki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP

NOGUCHI, Takehiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP

KANEKO, Shinako, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 12/06**

**H01M 10/36** → (51) **H01M 4/02**



**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 587 582 A2**  
**H01M 10/48** **H01M 10/052**

(25) En (26) En  
(21) 12006327.6 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 JP 2011235838

- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Entladung, Batteriesatz, Elektrizitätsspeichersystem, elektronische Vorrichtung, Elektrofahrzeug und Leistungssystem*
- *Method of controlling discharge, battery pack, electrical storage system, electronic apparatus, electric vehicle and power system*
- *Procédé de commande de décharge, bloc batterie, système de stockage d'électricité, appareil électronique, véhicule électrique et système d'alimentation*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Nomura, Tsuyoshi, Koriyama-shi Fukushima, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01M 10/44** (11) **2 587 583 A1**  
**H01M 10/48** **H02J 7/04**  
**B60L 11/18** **H01M 10/46**

(25) En (26) En  
(21) 13152890.3 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 13.10.2010 US 903388

- (54) • *Wechselstromsteuerung für mobile Akkulader*
- *AC current control of mobile battery chargers*
- *Contrôle du courant CA pour chargeurs de batterie mobiles*

(71) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Paryani, Anil, Cerritos, CA 90703, US  
Nergaard, Troy A., San Francisco, CA 94133, US  
Baglino, Andrew, San Francisco, CA 94110, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE  
(62) 11008283.1 / 2 442 398

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/02**

**H01M 10/46** → (51) **B62J 11/00**

**H01M 10/46** → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 587 584 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12190247.2 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237270

- (54) • *Temperaturdetektionsvorrichtung und Batteriesatz*
- *Temperature detection device and battery pack*
- *Dispositif de détection de température et bloc-batterie*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(72) Okabayashi, Hisakazu, Anjo, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01M 12/06** (11) **2 587 585 A1**  
**H01M 12/08** **H01M 10/0565**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0569**

(25) En (26) En  
(21) 12187845.8 (22) 09.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 KR 20110110718

- (54) • *Elektrolyt für Lithiumluftbatterie und Lithiumluftbatterie damit*
- *Electrolyte for lithium air battery and lithium air battery including the same*
- *Électrolyte pour batterie lithium-air et batterie lithium-air l'incluant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

National University Corporation Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho Mie Prefecture, Tsu City Mie 514-8507, JP

(72) Lee, Dong-joon, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Roev, Victor, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Ryu, Young-gyoon, Gyeonggi-do 449-712, KR

Im, Dong-min, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Park, Min-sik, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Ma, Sang-bok, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Yamamoto, Osamu, Tsu City,, Mie 514-8507, JP  
Imanishi, Nobuyuki, Tsu City,, Mie 514-8507, JP

Takeda, Yasuo, Tsu-City, Mie 514-8507, JP  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01M 12/08** → (51) **H01M 12/06**

**H01M 14/00** → (51) **H01B 5/14**

**H01M 16/00** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01Q 1/00** (11) **2 587 586 A1**  
**H01Q 13/12** **H01Q 13/20**

(25) En (26) En  
(21) 11290496.6 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verteiltes Antennensystem und Verfahren zur Herstellung eines verteilten Antennensystems*

- *Distributed antenna system and method of manufacturing a distributed antenna system*
- *Système d'antennes distribuées et procédé pour fabriquer un système d'antennes distribuées*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Thomas, Alexander, 30539 Hannover, DE  
Mahlandt, Erhard, 30880 Laatzen, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H01Q 1/12** → (51) **B32B 17/10**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 587 587 A1**

(25) It (26) En  
(21) 11425265.3 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur direkten Umwandlung von Solarenergie durch Rectennas*

- *Device for direct conversion of solar energy by rectennas*
- *Dispositif de conversion directe d'énergie solaire par rectennas*

(71) Universita' del Salento, Dipartimento di Ingegneria Dell'Innovazione Via per Monteroni, 73100 Lecce, IT

(72) Milanese, Marco, 73010 Arnesano (LE), IT  
De Risi, Arturo, 73100 Lecce, IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 21/28**

**H01Q 1/32** → (51) **B32B 17/10**

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 587 588 A1**  
**G01S 19/23**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12189845.6 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 FR 1103282

- (54) • *Einstellverfahren einer aktiven Antenne*
- *Method for calibrating an active antenna*
- *PROCEDE DE CALIBRAGE D'UNE ANTENNE ACTIVE*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR

(72) Calmettes, Thibault, 31400 Toulouse, FR  
Ries, Lionel, 81290 Viviers les Montagnes, FR

Monnerat, Michel, 31240 Saint Jean, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01Q 13/12** → (51) **H01Q 1/00**

**H01Q 13/20** → (51) **H01Q 1/00**

**H01Q 15/00** → (51) **B32B 17/10**

(51) **H01Q 21/28** (11) **2 587 589 A2**  
**H01Q 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 12159989.8 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.09.2011 TW 100133235

- (54) • *System zur Antennenerweiterung und Verfahren dafür*
- *System for antenna extension and method thereof*
- *Système d'extension d'antenne et procédé associé*



- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Hung, Yu-Kai, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H01R 4/70** → (51) **H02G 15/10**

**H01R 4/72** → (51) **H02G 15/10**

- (51) **H01R 9/05** (11) **2 587 590 A1**  
**H01R 24/44**
- (25) En (26) En
- (21) 12190259.7 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 US 201113284553
- (54) • *Koaxialverbinder*  
• *Coaxial connector*  
• *Connecteur coaxial*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
TE Connectivity Solutions GmbH, Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach SG, CH
- (72) Sykes, Michael Timothy, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, US  
Scheggia, Mattia, 22010 Como, IT  
Foltz, Keith Richard, Duncannon, Pennsylvania 17020, US  
Block, Michael Jon, Carlisle, Pennsylvania 17013, US  
Weidner, Kevin Edward, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US  
Orner, Jeffrey Kenneth, Boiling Springs, Pennsylvania 17007, US  
Chevalier, Tim R., Cleona, Pennsylvania 17042, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **H01R 9/05** (11) **2 587 591 A1**  
**H01R 24/50** **H01R 24/44**
- (25) En (26) En
- (21) 12190274.6 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 US 201113284577
- (54) • *Koaxialverbinder*  
• *Coaxial connector*  
• *Connecteur coaxial*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
TE Connectivity Solutions GmbH, Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach SG, CH
- (72) Sykes, Michael Timothy, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, US  
Scheggia, Mattia, 22010 Como, IT  
Foltz, Keith Richard, Duncannon, Pennsylvania 17020, US  
Block, Michael Jon, Carlisle, Pennsylvania 17013, US  
Weidner, Kevin Edward, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US  
Orner, Jeffrey Kenneth, Boiling Springs, Pennsylvania 17007, US  
Chevalier, Tim R., Cleona, Pennsylvania 17042, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **H01R 12/67** (11) **2 587 592 A1**  
**H01R 13/504** **H01R 13/52**  
**H01R 43/24**
- (25) De (26) De
- (21) 11186401.3 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrpoliger Kabelanschluss und Verfahren zur Herstellung eines mehrpoligen Kabelanschlusses*  
• *Multi-terminal cable connection and method for producing same*  
• *Raccordement de câble multipolaire et procédé de fabrication d'un raccordement de câble multipolaire*
- (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Haumersen, Udo, 32758 Detmold, DE  
Becker, Markus, 33102 Paderborn, DE  
Stieghorst, Lothar, 33189 Schlangen, DE  
Dux, Dietmar, 32758 Detmold, DE

- (51) **H01R 13/436** (11) **2 587 593 A1**  
**H01R 13/506** **H01R 13/58**  
**H01R 13/627** **H01R 13/641**  
**H01R 13/7193**

- (25) En (26) En
- (21) 11186640.6 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrische Steckverbinderanordnung mit integriertem Kabelhaltemittel*  
• *Electrical connector assembly with integrated wire holding means*  
• *Ensemble de connecteur électrique avec supports de serrage de câble intégrés*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) SIWEK, Bartłomiej, 30-348 Krakow, PL  
MILKOWSKI, Ryszard, 31-317 Krakow, PL
- (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H01R 13/504** → (51) **H01R 12/67**

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 587 594 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12006128.8 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 JP 2011237248
- (54) • *Dichtelement, Ladestecker umfassend ein solches Dichtelement und Methode zum Anbringen des Dichtelements*  
• *Seal member, charging connector provided thereof, and mounting method for a seal member*  
• *Dispositif d'étanchéité, connecteur de charge fourni avec ledit dispositif et méthode de montage du dispositif*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (72) Osawa, Kiyoshi, Yokkaichi-City MIE 510-8503, JP  
Ichio, Toshifumi, Yokkaichi-City MIE 510-8503, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**H01R 13/52** → (51) **B62J 11/00**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 12/67**

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/436**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/436**

- (51) **H01R 13/639** (11) **2 587 595 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12190438.7 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 DE 102011117149
- (54) • *Steckverbindung und Verfahren zum Betreiben einer Steckverbindung für Hochvolt-Anwendungen*  
• *Plug-in connection and method for operating a plug-in connection for high voltage applications*  
• *Connexion à fiche et procédé d'actionnement d'une connexion à fiche pour applications haute tension*
- (71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
- (72) Denz, Alexander, 6800 Feldkirch, AT  
Plangger, Klaus, 6541 Tösens, AT
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**H01R 13/645** → (51) **H01R 24/22**

- (51) **H01R 13/717** (11) **2 587 596 A2**  
**H01R 24/64**
- (25) En (26) En
- (21) 13152761.6 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 18.09.2002 US 246840
- (54) • *Erweiterte mikroelektronische Verbindungsanordnung und Verfahren zur Herstellung*  
• *Advanced microelectronic connector assembly and method of manufacturing*  
• *Ensemble avancé de connecteur micro-électronique et procédé de fabrication*

- (71) Pulse Engineering, Inc., 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128, US
- (72) Gutierrez, Aurelio J., San Diego, CA 92128, US  
Machado, Russell L., San Diego, CA 92128, US  
Dean, Dallas A., San Diego, CA 92128, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 03752601.9 / 1 597 751

- (51) **H01R 24/22** (11) **2 587 597 A1**  
**H01R 24/30** **H01R 24/28**  
**H01R 27/00** **H01R 31/06**  
**H01R 13/645**

- (25) En (26) En
- (21) 11194045.8 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2011 TW 100220503
- (54) • (161211)  
• *Socket and power adapter employing same*

- (161211)
- (71) Ampower Technology Co., Ltd., No. 7, Hejiang 2nd Rd. Wunhua Village, Zhongli City, Taoyuan County, TW
- (72) Liu, Yu-Cheng, Zhongli City, Taoyuan County, TW
- (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01R 24/28** → (51) **H01R 24/22**

**H01R 24/30** → (51) **H01R 24/22**

**H01R 24/44** → (51) **H01R 9/05**

**H01R 24/50** → (51) **H01R 9/05**

**H01R 24/64** → (51) **H01R 13/717**

**H01R 27/00** → (51) **H01R 24/22**

**H01R 31/06** → (51) **H01R 24/22**

**H01R 33/06** → (51) **F21S 2/00**

**H01R 43/042** → (51) **B25B 7/12**

**H01R 43/24** → (51) **H01R 12/67**

**H01T 13/20** → (51) **H01T 13/32**

- (51) **H01T 13/32** (11) **2 587 598 A1**  
**H01T 13/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800320.1 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001260 03.03.2011  
(87) WO 2012/001841 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010145878
- (54) • ZÜNDKERZE  
• SPARK PLUG  
• BOUGIE D'ALLUMAGE
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) KATAOKA, Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gosel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H02B 13/025** (11) **2 587 599 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12187000.0 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.10.2011 DE 102011085099
- (54) • Elektrische Schaltanlage, insbesondere Mittelspannungsschaltanlage  
• Electrical switchgear, especially medium voltage switchgear  
• Appareillage électrique, en particulier appareillage électrique moyenne tension
- (71) Schneider Electric Sachsenwerk GmbH, Rathenaustraße 2, 93055 Regensburg, DE
- (72) El Ouadhane, Hareth, 93053 Regensburg, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **H02G 15/10** (11) **2 587 600 A1**  
**H01R 4/72** **H01R 4/70**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10846853.9 (22) 03.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/070853 03.03.2010  
(87) WO 2011/106934 2011/36 09.09.2011
- (54) • DRAHTVERBINDUNG UND VERTEILER-GEHÄUSE MIT ANSCHLUSSTEIL, HOHL-ROHRSAULEN UND ANGESCHLOSSENEM TEIL FÜR KOMMUNIKATIONSKABEL  
• WIRE CONNECTION AND DISTRIBUTION CASING WITH CONNECTING PART, HOLLOW PIPE COLUMNS AND CONNECTED PART FOR COMMUNICATION CABLES  
• BOÎTIER DE RACCORDEMENT ET DE DISTRIBUTION DE FILS DOTÉ D'UNE PARTIE DE RACCORDEMENT, COLONNES TUBULAIRES CREUSES ET PARTIE RACCORDÉE POUR CÂBLES DE COMMUNICATION
- (71) Chi, Yu-Fen, 3F. No. 9 Alley 27 Lane 67 Minzu St., Yonghe, Taipei County 234 Taiwan, CN
- (72) HSING, Chih-kuang, Yonghe City Taipei County 234 Taiwan, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H02H 3/00** (11) **2 587 601 A2**  
**H02H 9/00** **H02H 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13150496.1 (22) 24.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.01.2005 US 648466 P

- (54) • Aktive Stromüberspannungsbegrenzer mit Störungssensor und mehrstufige Strombegrenzung  
• Active current surge limiters with disturbance sensor and multistage current limiting  
• Limiteurs de surtension de courant actif avec capteur de perturbation et limitation de courant à plusieurs étages
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) Deepak, Divan, Marietta, GA 30062, US
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
- (62) 05815446.9 / 1 847 001

- (51) **H02H 3/00** (11) **2 587 602 A2**  
**H02H 9/00** **H02H 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13150514.1 (22) 24.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.01.2005 US 648466 P

- (54) • Aktive Stromüberspannungsbegrenzer mit Watchdog-Schaltung  
• Active current surge limiters with watchdog circuit  
• Limiteurs de surtension de courant actif avec circuit de surveillance
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) Deepak, Divan, Marietta, GA 30062, US
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
- (62) 05815446.9 / 1 847 001

- (51) **H02H 3/00** (11) **2 587 603 A2**  
**H02H 7/00** **H02H 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13150529.9 (22) 24.10.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.01.2005 US 648466 P
- (54) • Aktive Stromüberspannungsbegrenzer mit Einschaltstromvorwegnahme  
• Active current surge limiters with inrush current anticipation  
• Limiteurs de surtension de courant actif avec anticipation de courant d'appel
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) Deepak, Divan, Marietta, GA Georgia 30062, US
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
- (62) 05815446.9 / 1 847 001

- (51) **H02H 3/08** (11) **2 587 604 A1**  
**H02H 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11186444.3 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Fehlerschutzvorrichtung  
• A fault protection device  
• Dispositif de protection contre les défauts
- (71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
- (72) Bolle, Christopher, Swindon, Wiltshire SN3 3SB, GB
- Catchpole, Jonathan, West Hanney, Oxfordshire OX12 OLF, GB
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

**H02H 5/04** → (51) **H02H 3/08**

- (51) **H02H 7/00** (11) **2 587 605 A2**  
**H02H 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13150511.7 (22) 24.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 31.01.2005 US 648466 P
- (54) • Aktive Stromüberspannungsbegrenzer mit Spannungsdetektor und -relais  
• Active current surge limiters with voltage detector and relay  
• Limiteurs de surtension de courant actif avec détecteur de tension et relais
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) Deepak, Divan, Marietta, GA 30062, US
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
- (62) 05815446.9 / 1 847 001

**H02H 7/00** → (51) **H02H 3/00**

- (51) **H02H 7/085** (11) **2 587 606 A2**  
**A47L 9/28** **H02H 7/093**
- (25) En (26) En  
(21) 13151268.3 (22) 20.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 21.10.2004 US 970207
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung von Überhitzung in einer elektronisch kommutierten Motorenanwendung  
• Method and apparatus for preventing overheating in an electronically commutated motor assembly



- *Procédé et appareil empêchant la surchauffe dans un ensemble moteur à commutation électronique*
- (71) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US  
 (72) Norell, Neil, N., Endicott, NY 13760, US  
 Robitaille, James, M., Montoursville, PA 11754, US  
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
 (62) 05773232.3 / 1 803 202

**H02H 7/093** → (51) **H02H 7/085**

**H02H 9/00** → (51) **H02H 3/00**

**H02H 9/02** → (51) **H02H 3/00**

**H02H 9/02** → (51) **H02H 7/00**

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 587 607 A2**  
**H02J 7/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12189424.0 (22) 22.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 25.10.2011 US 201161551047 P  
 12.07.2012 US 201213547250  
 13.07.2012 US 201213548665

- *Integriertes Leistungssystemsteuerungsverfahren und dazugehörige Vorrichtung mit Energiespeicherelement*
- *Integrated power system control method and related apparatus with energy storage element*
- *Procédé de commande de système de puissance intégré et appareil associé avec élément de stockage d'énergie*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Chuah, Christopher James, Clifton Park, NY New York 12065, US  
 Wiegman, Herman Lucas Norbert, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 Whisenhunt JR., Donald Wayne, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 Bull, Roger Neil, Derby, Derbyshire DE56 6FN, GB  
 Bukkasamudram, Kalyan, 560066 Karnataka, IN  
 Brady, Connor, Birmingham, West Midlands B29 5BU, GB  
 Gotobed, Mark, Schenectady, NY New York 13245-6000, US  
 (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H02J 1/10** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 1/12** → (51) **H02J 7/35**

**H02J 3/00** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 587 608 A2**  
**H02J 13/00** **H02J 7/00**  
**B60L 11/18** **H04L 12/417**  
**H04L 12/433**

- (25) En (26) En  
 (21) 12187730.2 (22) 09.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 21.10.2011 US 201113278303

- (54) • *System, Ladevorrichtung und Verfahren zum Laden einer Stromspeichervorrichtung*
- *System, charging device, and method of charging a power storage device*
- *Système, dispositif de chargement et procédé de chargement d'un dispositif de stockage d'énergie*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Rivers JR., Cecil, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
 Narel, Radoslaw, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
 (74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 587 609 A1**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 10782518.4 (22) 28.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2010/059104 28.05.2010  
 (87) WO 2011/148503 2011/48 01.12.2011

- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *POWER SUPPLY DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
 (72) YASUGI, Akira, Tokyo 108-8215, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02J 3/38** (11) **2 587 610 A2**

- (25) En (26) En  
 (21) 12187395.4 (22) 05.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 12.10.2011 US 201113271707

- (54) • *Systeme und Verfahren zur adaptiven möglichen Leistungsbestimmung in Stromerzeugungssystemen*
- *Systems and methods for adaptive possible power determination in power generating systems*
- *Systèmes et procédés de détermination de la puissance adaptative dans des systèmes de génération de puissance*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Caffrey, Paul Oliver, Salem, VA Virginia 24153, US  
 Galbraith, Anthony William, Salem, VA Virginia 24153, US  
 Rackmales, James David, Hardy, VA Virginia 24101, US  
 Kuruvilla, Kuruvilla Pallathusseril, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 (74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 587 611 A2**

- (25) En (26) En  
 (21) 12187660.1 (22) 08.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 14.10.2011 US 201113273328

- (54) • *Stromerzeugungssystem mit vorhersagbarer Steuervorrichtung zum Reduzieren der Beeinflussung von wettvervariablen Faktoren*
- *Power generation system including predictive control apparatus to reduce influences of weather-varying factors*
- *Système de génération de puissance comprenant un appareil de commande prédictive pour réduire l'influence des facteurs variant selon la météo*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Schmidt, Michael, Niskayuna, New York 12309, US  
 Schramm, Simon, Niskayuna, New York 12309, US  
 O'Brien, Kathleen Ann, Niskayuna, New York 12309, US  
 Schelenz, Owen Jannis, Niskayuna, New York 12309, US  
 El-Barbari, Said, Niskayuna, New York 12309, US  
 Lynass, Mark, Niskayuna, New York 12309, US  
 Teichmann, Ralph, Niskayuna, New York 12309, US  
 Heller, Christian M., Niskayuna, New York 12309, US  
 (74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 587 612 A2**

- (25) En (26) En  
 (21) 12189378.8 (22) 22.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 26.10.2011 US 201113282069

- (54) • *Verfahren und Systeme für den Betrieb eines Leistungsumwandlungssystems*
  - *Methods and systems for operating a power conversion system*
  - *Procédés et systèmes de fonctionnement d'un système de conversion d'énergie*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Wagoner, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, US  
 Smith, David, Salem, VA Virginia 24153, US  
 Galbraith, Anthony William, Salem, VA Virginia 24153, US  
 (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H02J 3/38** → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 587 613 A2**  
**H02M 1/00** **H02M 11/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 12188918.2 (22) 18.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 19.10.2011 KR 20110107179

- (54) • *Drahtloser Leistungsempfänger zur Einstellung der Größe der drahtlosen Leistung*
  - *Wireless power receiver for adjusting magnitude of wireless power*
  - *Récepteur de puissance sans fil pour ajuster l'amplitude de puissance sans fil*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR



- Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Kuseong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-701, KR
- (72) Yeo, Sung-Ku, 443-742 Gyeonggi-do, KR Cho, Gyu-Hyeong, 305-701 Daejeon, KR Kim, Se-Ki, 305-701 Daejeon, KR Kim, Yu-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Se-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR Choi, Jun-Han, 305-701 Daejeon, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 587 614 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12005998.5 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.08.2011 JP 2011189561  
31.08.2011 JP 2011189563

- (54) • *Elektrische Speichervorrichtung, elektronische Vorrichtung, Elektrofahrzeug und Stromversorgungssystem*  
• *Electric storage apparatus, electronic device, electric vehicle, and electric power system*  
• *Appareil de stockage électrique, dispositif électronique, véhicule électrique et système d'alimentation électrique*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Komatsu, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, JP Kikuchi, Hidekazu, Tokyo 108-0075, JP Umetsu, Koji, Koriyama-shi Fukushima, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 587 615 A2**  
**H02J 3/00** **B60L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12187732.8 (22) 09.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.10.2011 US 201113278222

- (54) • *System, Ladevorrichtung und Verfahren zum Liefern von Strom an eine Stromspeichervorrichtung*  
• *System, charging device, and method of supplying current to a power storage device*  
• *Système, dispositif de chargement et procédé d'alimentation en courant pour un dispositif de stockage d'énergie*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Narel, Radoslaw, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Rivers, Jr., Cecil, Plainville, CT Connecticut 06062, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 587 616 A2**  
**B60L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12189942.1 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201113284575

- (54) • *Ladesystem, Kiosk und Verfahren zum Liefern von Strom an eine Stromspeichervorrichtung*  
• *Charging system, kiosk, and method of supplying current to a power storage device*  
• *Système de chargement, kiosque et procédé d'alimentation en courant pour un dispositif de stockage d'énergie*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Rivers JR., Cecil, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Green, Marvin Herville, Plainville, CT Connecticut 06062, US  
Narel, Radoslaw, Plainville, CT Connecticut 06062, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6JU, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 587 617 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190004.7 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 KR 20110109282

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Ladestroms in einem tragbaren Endgerät*  
• *Apparatus and method for controlling charge current in portable terminal*  
• *Appareil et procédé de contrôle de courant de charge dans un terminal portable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Sang-Soon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bottema, Johan Jan, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **2 587 618 A2**  
**H02J 7/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12190033.6 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 JP 2011236416

- (54) • *Autostromquellenvorrichtung und mit der Stromquellenvorrichtung ausgestattetes Fahrzeug*  
• *Car power source apparatus and vehicle equipped with the power source apparatus*  
• *Appareil de source d'alimentation de véhicule et véhicule équipé de l'appareil de source d'alimentation*
- (71) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 5-5, Keihan-Hondori 2-Chome, Moriguchi-City, Osaka 570, JP
- (72) Yugo, Masaki, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- (74) Hertz, Oliver, et al, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 587 619 A2**  
**H01M 2/10** **H02J 1/10**  
**H02J 7/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12275132.4 (22) 03.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.09.2011 GB 201115200

- (54) • *Batterieverwaltungssystem, Verfahren und Batterie*  
• *Battery management system, method and battery*  
• *Système de gestion de batterie, procédé et batterie*
- (71) PAG Ltd, 565 Kingston Road, London SW20 8SA, GB
- (72) Lavender, John Paul, London SW20 8SA, GB
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 587 620 A2**  
**H02M 7/483**  
(25) En (26) En  
(21) 13152794.7 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 21.02.2007 US 677303

- (54) • *Spannungsausgleichsschaltung für DC Bus*  
• *DC bus balancer circuit*  
• *Circuit d'équilibrage pour bus CC*
- (71) American Power Conversion Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) Nielsen, Henning Roar, 5465 Benderup, DK
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 08730212.1 / 2 122 796

**H02J 7/00** → (51) **B25F 5/00**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 1/02**

**H02J 7/00** → (51) **B60R 16/02**

**H02J 7/00** → (51) **B62J 11/00**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 3/14**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 587 621 A1**  
**B60L 3/00** **H01M 10/44**  
**H01M 10/48** **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800472.0 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/054466 28.02.2011
- (87) WO 2012/002002 2012/01 05.01.2012
- (30) 28.06.2010 JP 2010146734
- (54) • *STUECKERKREIS FÜR EINE STROMSPEICHEREINHEIT UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT*  
• *POWER STORAGE UNIT CONTROL CIRCUIT AND POWER STORAGE APPARATUS*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'UNITÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) Hitachi Vehicle Energy, Ltd., 1410 Inada Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0061, JP

(72) NAKAO Ryouhei, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
KAWAHARA Youhei, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
KUDOU Akihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0061, JP

EMORI Akihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0061, JP  
SAKABE Kei, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H02J 7/02** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/04** (11) **2 587 622 A2**  
**H02J 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12181401.6 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 JP 2011233560  
(54) • *Ladeparameter-Bewertungssystem einer elektrischen Speichervorrichtung*  
• *Charge capacity parameter estimation system of electric storage device*  
• *Système d'évaluation de paramètre de capacité de charge d'un dispositif de stockage électrique*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Nishina, Masatoshi, Saitama, 351-0193, JP  
Hayashida, Naoya, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**H02J 7/04** → (51) **H01M 10/44**

**H02J 7/14** → (51) **H02J 7/04**

**H02J 7/34** → (51) **H02J 1/10**

**H02J 7/34** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/35** (11) **2 587 623 A1**  
**H02J 1/12** **H02J 3/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797913.8 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/060512 02.05.2011  
(87) WO 2011/162025 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 JP 2010141500  
(54) • *GLEICHSTROMVERSORGUNGSSYSTEM*  
• *DC POWER DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE À COURANT CONTINU*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) SATO, Katsuhiko, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H02J 7/35** → (51) **G05F 1/67**

**H02J 7/35** → (51) **H02J 13/00**

**H02J 9/06** → (51) **H02J 17/00**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 587 624 A1**  
**H02J 7/35**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11824306.2 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/073720 14.10.2011  
(87) WO 2012/050208 2012/16 19.04.2012

(30) 15.10.2010 JP 2010233109  
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *POWER MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) YAMADA, Ken, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
SUGATA, Takuji, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/14**

**H02J 13/00** → (51) **H04L 12/12**

**H02J 13/00** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 587 625 A1**  
**H02J 9/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853543.6 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/080161 23.12.2010  
(87) WO 2011/160405 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201010208341

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM DAFÜR*  
• *ELECTRONIC DEVICE, POWER SUPPLY METHOD THEREOF AND WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM THEREOF*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL ASSOCIÉ*  
(71) Haier Group Corporation, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266103, CN  
Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan Qingdao, Shandong 266103, CN

(72) YU, Zida, Qingdao Shandong 266103, CN  
BAI, Bing, Qingdao Shandong 266103, CN  
CHI, Ronghong, Qingdao Shandong 266103, CN  
LI, Jinliang, Qingdao Shandong 266103, CN  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02J 17/00** (11) **2 587 626 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853544.4 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/080170 23.12.2010  
(87) WO 2011/160406 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201010208340  
(54) • *DRAHTLOSENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM UND SELBSTANPASSENDES REGULIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM AND SELF ADAPTIVE REGULATION METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE RÉGULATION AUTOADAPTATIF*

(71) Haier Group Corporation, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266103, CN  
Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech

Zone Laoshan Qingdao, Shandong 266103, CN  
(72) LI, Dan, Qingdao Shandong 266103, CN  
BAI, Bing, Qingdao Shandong 266103, CN  
CHEN, Ying, Qingdao Shandong 266103, CN  
XU, Yilong, Qingdao Shandong 266103, CN  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H02J 17/00** (11) **2 587 627 A1**  
**H04N 5/63**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853548.5 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/080194 23.12.2010  
(87) WO 2011/160410 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201010208330  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DRAHTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM DAFÜR UND DRAHTLOSES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM DAFÜR*  
• *ELECTRONIC DEVICE, WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM THEREOF AND WIRELESS POWER SUPPLY METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL CORRESPONDANTS*

(71) Haier Group Corporation, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266103, CN  
Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan Qingdao, Shandong 266103, CN  
(72) YU, Zida, Qingdao Shandong 266103, CN  
LIU, Chao, Qingdao Shandong 266103, CN  
BAI, Bing, Qingdao Shandong 266103, CN  
XU, Yilong, Qingdao Shandong 266103, CN  
(74) Ganahl, Bernhard, et al, PATRONUS IP Patent- und Rechtsanwälte Truderinger Straße 246, 81825 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 587 628 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853549.3 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/080198 23.12.2010  
(87) WO 2011/160411 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201010208327

(54) • *VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN EMPFANG ELEKTRISCHER ENERGIE UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*  
• *WIRELESS ELECTRIC POWER RECEIVING DEVICE AND WIRELESS ELECTRIC POWER TRANSMISSION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL ET SYSTÈME DE D'ÉMISSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL*  
(71) Haier Group Corporation, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266103, CN  
Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan Qingdao, Shandong 266103, CN  
(72) BAI, Bing, Qingdao Shandong 266103, CN  
LIU, Chao, Qingdao Shandong 266103, CN  
XU, Yilong, Qingdao Shandong 266103, CN



(74) Ganahl, Bernhard, et al, PATRONUS IP Patent- und Rechtsanwälte Truderinger Straße 246, 81825 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 587 629 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10854055.0 (22) 28.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/060954 28.06.2010  
(87) WO 2012/001758 2012/01 05.01.2012

(54) • **KONTAKTLOSE STROMZUFÜHRUNGS-VORRICHTUNG**  
• **NON-CONTACT ELECTRIC POWER FEEDING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE ÉLECTRIQUE SANS CONTACT**

(71) Showa Aircraft Industry Co., Ltd., 600, Tanaka-cho Akishima-shi, Tokyo 196-0014, JP

(72) YAMAMOTO Kitao, Akishima-shi Tokyo 196-0014, JP

SATO Takeshi, Akishima-shi Tokyo 196-0014, JP

ABE Keisuke, Akishima-shi Tokyo 196-0014, JP

MOCHIZUKI Masashi, Akishima-shi Tokyo 196-0014, JP

OKIYONEDA Yasuyuki, Akishima-shi Tokyo 196-0014, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02J 17/00** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02K 1/12** (11) **2 587 630 A1**  
**H02K 1/27** **H02K 17/16**  
**H02K 15/02** **H02K 15/03**  
**H02K 15/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 10855153.2 (22) 06.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/001969 06.12.2010  
(87) WO 2012/012925 2012/05 02.02.2012

(30) 26.07.2010 CN 201010237537

(54) • **NUTENLOSER AMORPHER MOTOR AUS EINER EISENLEGIERUNG MIT RADIALER MAGNETSCHALTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SLOTLESS AMORPHOUS FERROALLOY MOTOR WITH RADIAL MAGNETIC CIRCUIT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**  
• **MOTEUR À FERROALLIAGE AMORPHE SANS ENCOCHES, COMPORTANT UN CIRCUIT MAGNÉTIQUE RADIAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MOTEUR**

(71) Shenzhen Hopewin Technology Co., Ltd., Bldg. 3, Ditang Industrial Village Ma'anshan West Development Industrial Park Shajing Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

Xie, Wei, Bldg. 3, Ditang Industrial Village Ma'anshan West Development Industrial Park Shajing Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) XIE, Wei, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(74) Schmid, Klaus Michael Johannes, Sulzer-Belchen-Weg 31 A, 81825 München, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **2 587 631 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189537.9 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201113280840

(54) • **Blechpaket eines Stators für elektrische Maschinen**  
• **Lamination stack for an electrical machine stator**  
• **Paquet de tôles pour un stator de machine électrique**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Bagepalli, Bharat, Schenectady, NY New York 12345, US

Zirin, Robert Michael, Niskayuna, NY New York 12309, US

Longtin, Randy Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02K 1/18** (11) **2 587 632 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10853666.5 (22) 25.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/060827 25.06.2010  
(87) WO 2011/161806 2011/52 29.12.2011

(54) • **LAMINATKERN FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE**  
• **LAMINATED CORE FOR DYNAMO-ELECTRIC MACHINE**  
• **NOYAU FEUILLETÉ POUR MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HASHIMOTO, Akira, Tokyo 100-8310, JP  
NAKAHARA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP

KOMATSU, Takanori, Tokyo 100-8310, JP

(74) UMEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 587 633 A1**  
**H02K 1/28**

(25) Es (26) En  
(21) 11800212.0 (22) 08.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2011/000192 08.06.2011  
(87) WO 2012/001184 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 ES 201000838

(54) • **MAGNETABDECKPLATTENMODUL FÜR GENERATOREN, ANORDNUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER ANBRINGUNG UND ENTFERNUNG**  
• **MAGNET COVER PLATE MODULE FOR GENERATORS, ARRANGEMENT, AND METHOD FOR MOUNTING AND REMOVING SAME**  
• **MODULE DE PLAQUE DE COUVERTURE D'AIMANTS POUR GÉNÉRATRICES, AGENCEMENT, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE DUDIT MODULE**

(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES

(72) RASMUSSEN, Peter, 5700 Svendborg, DK

(51) **H02K 1/27** (11) **2 587 634 A2**  
**H02K 15/03**  
(25) En (26) En  
(21) 12190137.5 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011238137

(54) • **Rotor für permanentmagnetische Elektromaschine, permanentmagnetische Elektromaschine und Verfahren zur Fertigung des Rotors**  
• **Rotor for permanent magnet type rotating electrical machine, permanent magnet type rotating electrical machine, and method for manufacturing rotor**  
• **Rotor pour machine électrique rotative à aimant permanent, machine électrique rotative à aimant permanent et procédé de fabrication de rotor**

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kagami, Masanao, Aichi-ken, JP  
Nakane, Yoshiyuki, Aichi-ken, JP

Mitsuda, Satoru, Aichi-ken, JP  
Suzuki, Noriyuki, Aichi-ken, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 1/12**

**H02K 1/28** → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 3/04** (11) **2 587 635 A2**  
**H02K 3/38** **H02K 15/00**  
**H02K 15/12**

(25) En (26) En  
(21) 12190093.0 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 JP 2011235855

(54) • **Motor und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Motor and motor manufacturing method**  
• **Moteur et son procédé de fabrication**

(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) Saiki, Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

Koiwai, Kazushige, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

Nakazumi, Akira, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02K 3/12** (11) **2 587 636 A2**  
**H02K 26/00**

(25) De (26) De  
(21) 12190053.4 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 AT 15782011

(54) • **Elektrische Maschine, insbesondere bürsenloser Torquemotor**  
• **Electrical machine, in particular brushless torque motor**  
• **Machine électrique, notamment moteur à couple sans balais**

(71) LINZ CENTER OF MECHATRONICS GMBH, Altenbergerstrasse 69, 4040 Linz, AT

(72) Silber, Siegfried, 4202 Kirchschlag, AT  
Grabner, Herbert, 4060 Leonding, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT



(51) **H02K 3/38** (11) **2 587 637 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190096.3 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 JP 2011235849  
(54) • *Motor mit wärmeleitendem Harz*  
• *Motor including heat conducting resin*  
• *Moteur comprenant de la résine conduc-*  
*trice de chaleur*

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinocho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) Tsutsui, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
Saiki, Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

Koiwai, Kazushige, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
Nakazumi, Akira, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02K 3/38** → (51) **H02K 3/04**

(51) **H02K 3/40** (11) **2 587 638 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11186755.2 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Außenglimmschutz für eine elektrische Maschine*  
• *Corona protection for an electric machine*  
• *Protection contre l'effet de couronne pour une machine électrique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Brockschmidt, Mario, 45131 Essen, DE  
Pohlmann, Friedhelm, 45355 Essen, DE  
Kempen, Stefan, 44388 Dortmund, DE  
Schmidt, Guido, 42799 Leichlingen, DE  
Staubach, Christian, 45768 Marl, DE

**H02K 5/20** → (51) **H02K 9/18**

**H02K 5/22** → (51) **H02K 11/00**

**H02K 7/06** → (51) **F16H 25/24**

(51) **H02K 7/18** (11) **2 587 639 A2**  
**H02K 15/02** H02K 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 12189376.2 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201113280811  
(54) • *Blechkpaket für den Stator einer elektrischen Maschine*  
• *Lamination stack for an electrical machine stator*  
• *Empilement feuilleté de stator pour une machine électrique*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Bagepalli, Bharat, Schenectady, NY New York 12345, US  
Longtin, Randy Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US

Fiseni, Alexander, 85748 Garching bei München, DE  
Haran, Kiruba Sivasubramaniam, Niskayuna, NY New York 12309, US

Zirin, Robert Michael, Niskayuna, NY New York 12309, US

Papini, Francesco, 85748 Garching bei München, DE

Hemmelmann, Jan Erich, 85748 Garching bei München, DE

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H02K 9/16** → (51) **B29C 39/00**

(51) **H02K 9/18** (11) **2 587 640 A1**  
**H02K 5/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 10854054.3 (22) 28.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/060948 28.06.2010

(87) WO 2012/001757 2012/01 05.01.2012

(54) • *VOLLSTÄNDIG GESCHLOSSENE HORIZONTALE DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*

• *FULLY CLOSED HORIZONTAL DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*

• *MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE HORIZONTALE ENTIÈREMENT FERMÉE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KAWASHIMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
MATSUMOTO, Fumio, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02K 9/22** (11) **2 587 641 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12190095.5 (22) 26.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 JP 2011235853

(54) • *Motor mit Wärmeübertragungsblatt*  
• *Motor having heat transfer sheet*  
• *Moteur ayant feuille de transfert thermique*

(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinocho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Nakazumi, Akira, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

Saiki, Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

Koiwai, Kazushige, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

Tsutsui, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **2 587 642 A2**  
**H02K 5/22**

(25) De (26) De  
(21) 12007296.2 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 DE 102011117261

(54) • *Serielle Verkabelung von Elektromotoren mit integrierten Elektronikplatinen*

• *Serial cabling of electric motors with integrated electronics circuit boards*

• *Câblage en série de moteurs électriques avec platines électroniques intégrées*

(71) SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Röntgenring 4 Postfach 63 23, 97070 Würzburg, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **2 587 643 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12188553.7 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 19.10.2011 DE 202011106899 U

(54) • *Ableitungseinrichtung*  
• *Discharge device*  
• *Dispositif de déviation*

(71) Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH, Hauptstrasse 97, 35435 Wettenberg, DE

(72) Zilch, Peter, 12559 Berlin, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

**H02K 11/00** → (51) **F04B 27/14**

**H02K 11/00** → (51) **F04B 39/12**

**H02K 15/00** → (51) **H02K 1/12**

**H02K 15/00** → (51) **H02K 3/04**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/12**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 7/18**

(51) **H02K 15/03** (11) **2 587 644 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12189976.9 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 US 201113281801

(54) • *Vefahren zur Herstellung eines Läufers für einen Waschmaschinenelktromotor*

• *Method of manufacturing a rotor for an electric motor for a washing machine*

• *Procédé de fabrication d'un rotor pour un moteur électrique de machine à laver*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Dokonal, Luiz V., 21025 Comerio, IT  
Lima, Claudio W., 21025 Comerio, IT

Starke, Orlando, 21025 Comerio, IT  
Teixeira, Rodrigo S., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/12**

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 15/12** → (51) **H02K 3/04**

**H02K 15/14** → (51) **B29C 39/00**

**H02K 17/16** → (51) **H02K 1/12**

**H02K 26/00** → (51) **H02K 3/12**

(51) **H02K 35/02** (11) **2 587 645 A1**

(25) Ja (26) En

- (21) 11800577.6 (22) 06.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/062930 06.06.2011  
(87) WO 2012/002109 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010146964  
(54) • *OSZILLIERENDER STROMGENERATOR*  
• *OSCILLATING POWER GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE OSCILLANT*  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(72) TAKAHASHI, Ryoya, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP  
IJIJIMA, Ryuta, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP  
NISHIHARA, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H02K 41/02** → (51) **F01L 9/04**

- (51) **H02K 41/03** (11) **2 587 646 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12275166.2 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237772  
(54) • *Elektrische Maschine mit einem beweglichen Läufer*  
• *Electric machine with linear mover*  
• *Machine électrique avec un élément mobile linéaire*  
(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1 Kitaotsuka 1-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP  
(72) Sugita, Satoshi, Tokyo, Tokyo 170-8451, JP  
Tang, Yuqi, Tokyo, Tokyo 170-8451, JP  
Misawa, Yasushi, Tokyo, Tokyo 170-8451, JP  
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **H02K 53/00** (11) **2 587 647 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189568.4 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.10.2011 JP 2011233048  
(54) • *Antriebsvorrichtung*  
• *Driving device*  
• *Dispositif de commande*  
(71) Maenosono, Sueharu, 155-44, Harimada-cho, Moriyama-shi, Moriyama-shi Shiga 524-0012, JP  
(72) Maenosono, Sueharu, Moriyama-shi Shiga 524-0012, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**H02K 55/00** → (51) **B29C 39/00**

**H02M 1/00** → (51) **H02J 5/00**

**H02M 1/32** → (51) **H02M 7/08**

**H02M 1/36** → (51) **H02M 7/219**

**H02M 1/36** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H02M 3/07** (11) **2 587 648 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306402.6 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Ladungspumpenschaltkreis*  
• *Charge pump circuit*  
• *Circuit de pompe de charge*  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Chevalier, Laurent, 38360 SASSENAGE, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H02M 3/07** (11) **2 587 649 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12763752.8 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2012/002165 28.03.2012  
(87) WO 2012/132439 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 JP 2011076588  
(54) • *STEUERSIGNALERZEUGUNGSSCHALTUNG, LADEPUMPENANTRIEBSSCHALTUNG, TAKTTREIBER UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINER LADEPUMPE*  
• *CONTROL SIGNAL GENERATING CIRCUIT, CHARGE PUMP DRIVE CIRCUIT, CLOCK DRIVER, AND METHOD OF DRIVING CHARGE PUMP*  
• *CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE COMMANDE, CIRCUIT D'ATTAQUE DE POMPE DE CHARGE, CIRCUIT D'ATTAQUE D'HORLOGE ET PROCÉDÉ D'EXCITATION DE POMPE DE CHARGE*  
(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) MATSUOKA, Daisuke, Tokyo 101-8101, JP  
YAMAMOTO, Ryuzo, Tokyo 101-8101, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 587 650 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186949.9 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 25.10.2011 JP 2011234422  
(54) • *Steuerschaltung und elektronische Vorrichtung damit*  
• *Control circuit and electronic apparatus using the same*  
• *Circuit de contrôle et dispositif électronique lyutilisant*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Yonezawa, Yu, Kanagawa, 211-8588, JP  
Nakashima, Yoshiyasu, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 587 651 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12007346.5 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (30) 27.10.2011 JP 2011236083  
(54) • *Schaltregler und Stromversorgungsvorrichtung damit*  
• *Switching regulator and power supply device including the same*  
• *Régulateur de commutation et dispositif d'alimentation électrique le comprenant*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP  
(72) Kaijima, Yoshitsugu, Osaka, 545-8522, JP  
Sugawara, Yuri, Osaka, 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

**H02M 3/28** → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 587 652 A1**  
**H02M 3/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10853590.7 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/004221 25.06.2010  
(87) WO 2011/161729 2011/52 29.12.2011  
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER*  
• *DC-DC CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) HATAKEYAMA, Tomoyuki, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
SHIMADA, Takae, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

- (51) **H02M 3/337** (11) **2 587 653 A2**  
**H02M 7/217**  
(25) En (26) En  
(21) 12189747.4 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.10.2011 KR 20110108808  
(54) • *Vorrichtung zur Umwandlung empfangener Leistung für resonantes drahtloses Aufladesystem*  
• *Received power conversion device for resonant wireless charging system*  
• *Dispositif de conversion de puissance reçue pour système de chargement sans fil résonant*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Kuseong-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-701, KR  
(72) Yeo, Sung-Ku, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Gyu-Hyeong, 305-701 Daejeon, KR  
Park, Se-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Se-Ki, 305-701 Daejeon, KR  
Lee, Young-Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jun-Han, 305-701 Daejeon, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 7/06** (11) **2 587 654 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10853591.5 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/004224 25.06.2010  
(87) WO 2011/161730 2011/52 29.12.2011  
(54) • *STROMRICHTER*



- POWER CONVERSION APPARATUS
  - APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) KUSUNOKI, Hironobu, Tokyo 108-0073, JP
- TAKAO, Kenshi, Tokyo 108-0073, JP
- YAMAGUCHI, Hiroaki, Tokyo 108-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02M 7/08** (11) **2 587 655 A2**  
**H02M 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 12189043.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 18.10.2011 TW 100137646

- (54) • *Treiberschaltung für mittels Bluetooth angesteuerte Lampen*
- *Driving circuit for lamps controlled via bluetooth*
- *Circuit de commande pour lampes contrôlées via Bluetooth*
- (71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
- (72) Chen, Chun-Kuang, 111 Taipei City, TW  
Lin, Feng-Ling, Pingtung City, TW  
Chen, Po-Shen, 241 New Taipei City, TW  
Chen, Hui-Ying, 508 Changhua County, TW  
Chen, Tung-Yu, 709 Tainan City, TW
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H02M 7/12** → (51) **H02M 7/797**

**H02M 7/217** → (51) **H02M 3/337**

(51) **H02M 7/219** (11) **2 587 656 A1**  
**H02P 1/26** **H02P 27/06**  
**H03K 17/16** **H02M 1/36**

- (25) En (26) En
- (21) 12190456.9 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201113282898

- (54) • *Integrierter regenerativer Wechselstromantrieb mit Zuvoraufladung mittels Halbleiter*
- *Integrated regenerative ac drive with solid state precharging*
- *Entraînement alternatif régénératif intégré à précharge à l'état solide*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Kopiness, Jeremiah, Saukville, WI 53080, US  
Sladky, Raymond G., Grafton, WI 53024, US  
Ahmed, Ahmed S. Mohamed Sayed, Mequon, WI 53092, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H02M 7/48** → (51) **H02M 7/797**

**H02M 7/483** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02M 7/49** (11) **2 587 657 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12168150.6 (22) 16.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011238010

- (54) • *Stromrichteranordnung*
- *Power conversion device*
- *Convertisseur de puissance*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP
- (72) Tanaka, Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- Katayama, Taisuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- Mitsuda, Kenji, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 7/49** (11) **2 587 658 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12179687.4 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237705

- (54) • *In Reihe verbundene Stromwandlungs- vorrichtung mit mehreren Stufen*
- *Series-connected multi-level power conversion device*
- *Dispositif de conversion d'énergie à plusieurs niveaux connectés en série*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP
- (72) Katayama, Taisuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- Suenaga, Ryuji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- Umeo, Kazuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- Yamamoto, Eiji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02M 7/797** (11) **2 587 659 A1**  
**H02M 7/12** **H02M 7/48**  
**H02P 27/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11798129.0 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064144 21.06.2011
- (87) WO 2011/162245 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 JP 2010142640
- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE UND WANDLER ZUR STROMQUELLENWIEDERHERSTELLUNG*
- *INJECTION MOLDING MACHINE AND POWER SOURCE REGENERATION CONVERTER*
- *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET CONVERTISSEUR À RÉCUPÉRATION POUR SOURCE D'ALIMENTATION*
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) MORITA, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- MIZUNO, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

(51) **H02M 7/797** (11) **2 587 659 A1**  
**H02M 7/12** **H02M 7/48**  
**H02P 27/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11798129.0 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064144 21.06.2011
- (87) WO 2011/162245 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 JP 2010142640
- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE UND WANDLER ZUR STROMQUELLENWIEDERHERSTELLUNG*
- *INJECTION MOLDING MACHINE AND POWER SOURCE REGENERATION CONVERTER*
- *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET CONVERTISSEUR À RÉCUPÉRATION POUR SOURCE D'ALIMENTATION*
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) MORITA, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- MIZUNO, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

- ABE, Yoshifuru, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- KATOH, Atsushi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- OKADA, Noritaka, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02M 7/797** (11) **2 587 660 A1**  
**H02M 7/12** **H02M 7/48**  
**H02P 27/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11798130.8 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064145 21.06.2011
- (87) WO 2011/162246 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 JP 2010142641
- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE UND WANDLER ZUR STROMQUELLENWIEDERHERSTELLUNG*
- *INJECTION MOLDING MACHINE AND POWER SOURCE REGENERATION CONVERTER*
- *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET CONVERTISSEUR À RÉCUPÉRATION POUR SOURCE D'ALIMENTATION*
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) MORITA, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- MIZUNO, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- ABE, Yoshifuru, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- KATOH, Atsushi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- OKADA, Noritaka, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE UND WANDLER ZUR STROMQUELLENWIEDERHERSTELLUNG*

• *INJECTION MOLDING MACHINE AND POWER SOURCE REGENERATION CONVERTER*

• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET CONVERTISSEUR À RÉCUPÉRATION POUR SOURCE D'ALIMENTATION*

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) MORITA, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

MIZUNO, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

ABE, Yoshifuru, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

KATOH, Atsushi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

OKADA, Noritaka, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H02M 11/00** → (51) **H02J 5/00**

**H02P 1/26** → (51) **H02M 7/219**

(51) **H02P 1/50** (11) **2 587 661 A1**  
**H02P 25/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11186290.0 (22) 24.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *System und Verfahren zum Steuern eines Synchronmotors*

• *System and method for controlling a synchronous motor*

• *Système et procédé de contrôle d'un moteur synchrone*

(71) ABB Technology AG, 8050 Zürich, CH  
Liu, Yujing, Fyrbaksvägen 10, Västerås, SE  
Zhang, Hongyang, Rönnbergagatan 2 B, 1301, 72346 Västerås, SE

Savinovic, Djordje, Hagagatan 16, 72337 Västerås, SE

(72) ABB Technology AG, 8050 Zürich, CH  
Liu, Yujing, Västerås, SE

Zhang, Hongyang, 72346 Västerås, SE  
Savinovic, Djordje, 72337 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE



- (51) **H02P 6/00** (11) **2 587 662 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186812.9 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.10.2011 US 201113273376  
(54) • *Verfahren und System zum Schätzen eines Rotorwinkels einer elektrischen Maschine*  
• *Method and system for estimating a rotor angle of an electric machine*  
• *Procédé et système pour estimer un angle de rotor d'une machine électrique*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Thyagarajan, Lav, West Fargo, ND 58078, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **H02P 21/14** (11) **2 587 663 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186763.4 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.10.2011 KR 20110110753  
(54) • *Vorrichtung zur Schätzung der Rotorzeitkonstante eines Induktionsmotors*  
• *Apparatus for estimating rotor time constant of induction motor*  
• *Appareil pour l'estimation de constante de temps de rotor d'un moteur à induction*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogyo-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(72) Lee, Sun Woo, 156-824 Seoul, KR  
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**H02P 25/02** → (51) **H02P 1/50**

- (51) **H02P 27/06** (11) **2 587 664 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10853671.5 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/060842 25.06.2010  
(87) WO 2011/161811 2011/52 29.12.2011  
(54) • *MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*  
• *MOTOR DRIVE APPARATUS AND VEHICLE MOUNTED WITH SAME*  
• *APPAREIL DE PILOTAGE DE MOTEURS ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) HANADA, Hideto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H02P 27/06** → (51) **H02M 7/219**

**H02P 27/06** → (51) **H02M 7/797**

**H03D 3/00** → (51) **H04B 1/30**

**H03D 7/18** → (51) **H04B 1/28**

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 587 665 A1**  
**H03F 1/26** **H03F 3/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797800.7 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003435 16.06.2011  
(87) WO 2011/161911 2011/52 29.12.2011  
(30) 29.03.2011 JP 2011071471  
(30) 25.06.2010 JP 2010144647  
(54) • *VERSTÄRKERVORRICHTUNG*  
• *AMPLIFIER APPARATUS*  
• *APPAREIL AMPLIFICATEUR*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) ZHANG, mingxue, Osaki, Osaka 540-6207, JP  
(72) OZAKI, Seigo, Osaki, Osaka 540-6207, JP  
(72) HAGA, Tsuyoshi, Osaki, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**H03F 1/26** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03F 1/56** (11) **2 587 666 A2**  
**H03F 3/193**  
(25) En (26) En  
(21) 12175465.9 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.09.2011 JP 2011207441  
(54) • *Hochfrequenzverstärker*  
• *High-frequency amplifier*  
• *Amplificateur à haute fréquence*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Senjiyuu, Tomohiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H03F 3/00** → (51) **G11C 5/14**

- (51) **H03F 3/191** (11) **2 587 667 A1**  
**H03F 3/45**  
(25) En (26) En  
(21) 12007188.1 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201161552835 P  
18.12.2011 US 201113329294  
(54) • *Programmierbarer rauscharmer Verstärker und Verfahren zur Verwendung damit*  
• *Programmable low noise amplifier and methods for use therewith*  
• *Amplificateur à faible bruit programmable et procédés d'utilisation associés*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Au, Stephen, San Diego, CA 92130, US  
(72) Li, Dandan, San Diego, CA 92127, US  
(72) Bu, Long, San Diego, CA 92127, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H03F 3/193** → (51) **H03F 1/56**

**H03F 3/20** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 3/191**

- (51) **H03H 9/74** (11) **2 587 668 A2**  
**H03H 9/76**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12189666.6 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.10.2011 FR 1159816  
(54) • *Leistungskoppler verwendend akustische Wellen*  
• *Power combiner using acoustic waves*  
• *Combineur de puissance à ondes acoustiques*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Reinhardt, Alexandre, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H03H 9/76** → (51) **H03H 9/74**

- (51) **H03K 7/08** (11) **2 587 669 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306398.6 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Signalerzeuger, Pulsweitenmodulator, Verfahren zur Erzeugung und Computerprogramm*  
• *Signal generator, pulse-width-modulator, method for generating and computer program*  
• *Générateur de signaux, modulateur de largeur d'impulsion, procédé de génération et programme informatique*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE  
(72) Frotzsch, Andreas, 70435 Stuttgart, DE  
Haslach, Christoph, 70178 Stuttgart, DE  
Markert, Daniel, 70435 Stuttgart, DE  
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H03K 17/0412** (11) **2 587 670 A1**  
**H03K 17/12** **H03K 17/16**  
**H03K 17/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11186714.9 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Steuerungskontaktantriebssystem*  
• *Control contact driving system*  
• *Système de commande pour contrôler les contacts*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Slavov, Nedyalko, 8057 Zürich, CH  
Schnell, Raffael, 5703 Seon, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H03K 17/12** → (51) **H03K 17/0412**

**H03K 17/14** → (51) **H01L 21/8234**

**H03K 17/16** → (51) **H02M 7/219**  
**H03K 17/16** → (51) **H03K 17/0412**  
**H03K 17/18** → (51) **H03K 17/0412**  
**H03K 17/695** → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 587 671 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11837548.4 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/081460 28.10.2011  
(87) WO 2012/059022 2012/19 10.05.2012  
(30) 05.11.2010 CN 201010533412  
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN SIMULIERTEN HARDWARETASTER UND TOUCHSCREEN-ENDGERÄT*  
• *SIMULATED HARDWARE BUTTON OPERATION METHOD AND TOUCH SCREEN TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE BOUTON MATÉRIEL SIMULÉ ET TERMINAL À ÉCRAN TACTILE*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TONG, Deli, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **2 587 672 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12186614.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113285269  
(54) • *Schaltnetzteil-Beschleunigungsschema für schnelles Aufwecken*  
• *Power switch acceleration scheme for fast wakeup*  
• *Schéma d'accélération de commutateur de puissance pour une réactivation rapide*  
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Takayanagi, Toshinari, Cupertino, CA, 95014, US  
(74) Suzuki, Shingo, Cupertino, CA, 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H03K 19/173** (11) **2 587 673 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12188704.6 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 26.10.2011 CN 201110335065  
01.10.2012 US 201213632439  
(54) • *Signaleingangsschaltung/-chip*  
• *Signal input circuit/chip*  
• *Circuit/puce d'entrée de signal*  
(71) Maishi Electronic (Shanghai) Ltd., Room 1402 No. 289, Chunxiao Road, Zhang Jiang Hi-Tech Park Shanghai 201203, CN  
(72) Zhang, Weihua, Chengdu 610041, CN  
Yu, Mei, Chengdu 610041, CN  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H03M 1/14** (11) **2 587 674 A2**  
H03M 1/46 H03M 1/06  
(25) En (26) En  
(21) 12189584.1 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 26.10.2011 US 201113282304  
(54) • *Multibit-Analog-Digital-Umsetzer mit schrittweiser Annäherung*  
• *Multi-bit successive approximation ADC*  
• *Convertisseur analogique-numérique multi-bits à approximations successives*  
(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US  
(72) Nys, Olivier, 2000 Neuchatel, CH  
Wong, Ark-Chew, Irvine, CA 92606, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H03M 7/40** → (51) **H04N 7/26**  
(51) **H04B 1/00** (11) **2 587 675 A1**  
**H04W 88/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12007185.7 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201161552835 P  
20.12.2011 US 201113331240  
(54) • *LAN-Sender-Empfänger mit dualer Zuordnung und Verfahren zur Verwendung damit*  
• *Dual association local area network transceiver and methods for use therewith*  
• *Émetteur-récepteur de réseau local double association et procédés d'utilisation associés*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Deb, Manas, San Jose, 95148, US  
Li, Hsiang-Ling, Irvine, 92606, US  
Wong, Chiu Ngok, San Jose, 95130, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **2 587 676 A1**  
**H04B 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11306373.9 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *RX-TX-Schalter mit zwei Leistungsverstärkern*  
• *RX-TX switch with two power amplifiers*  
• *Commutateur RX-TX doté de deux amplificateurs de puissance*  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Knopik, Vincent, 38830 ST Pierre d'Allevard, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 1/04** (11) **2 587 677 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12007182.4 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201161552835 P  
18.12.2011 US 201113329300  
(54) • *Übertrager-Front-End mit programmierbarem Kerbenfilter und Verfahren zur Verwendung damit*  
• *Transmitter Front End with Programmable Notch Filter and Methods for Use Therewith*  
• *Extrémité frontale d'émetteur avec filtre coupe-bande programmable et procédés d'utilisation associés*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Afsahi, Ali, San Diego, 92129, US  
Kwon, Dae, San Diego, 92108, US  
Behzad, Arya Reza, Poway, CA 92064, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **2 587 678 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12007189.9 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201161552835 P  
18.12.2011 US 201113329298  
(54) • *HF-Sender-Empfänger mit kalibrierter Vorverzerrung und Verfahren zur Verwendung damit*  
• *RF transceiver with calibrated pre-distortion and methods for use therewith*  
• *Émetteur-récepteur RF à prédistorsion étalonnée et procédés d'utilisation associés*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Seckin, Utku, La Jolla, CA 92037, US  
Lee, Chungyeol, San Diego, CA 92130, US  
Lin, Yu-Wei, Irvine, CA 92620, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04B 1/04** → (51) **H04L 27/26**

**H04B 1/16** → (51) **H04W 52/02**  
(51) **H04B 1/28** (11) **2 587 679 A1**  
**H03D 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11186914.5 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *RF-Empfänger mit Spannungsabstimmung*  
• *Rf receiver with voltage sampling*  
• *Récepteur RF avec échantillonnage de tension*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) He, Xin, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB  
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04B 1/30** (11) **2 587 680 A1**  
**H03D 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12007190.7 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201161552835 P  
18.12.2011 US 201113329299

- (54) • *Abwärts wandler mit Offset-Abbruch und Verfahren zur Verwendung damit*
- *Down converter with offset cancellation and methods for use therewith*
- *Convertisseur descendant avec annulation de décalage et procédés d'utilisation associés*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Au, Stephen, San Diego, CA 92130, US  
 Li, Dandan, San Diego, CA 92127, US  
 Behzad, Arya, Poway, CA 92064, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **2 587 681 A1**  
**H04W 52/28**

(25) En (26) En  
 (21) 13152416.7 (22) 05.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.11.2009 US 624546
- (54) • *Einstellung einer SAR-Expositionsgrenze für mobile Vorrichtungen*
- *Setting SAR exposure limit of mobile devices*
- *Réglage de limite d'exposition SAR de dispositifs mobiles*

(71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US  
 (72) Calvarese, Russell, Stony Brook, NY New York 11790, US  
 Sandler, Robert, Melville, NY New York 11747, US  
 Wulff, Thomas E., North Patchogue, NY New York 11772, US  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
 (62) 10781761.1 / 2 504 928

**H04B 1/40** → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04B 1/48** (11) **2 587 682 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12007187.3 (22) 17.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201161552835 P  
18.12.2011 US 201113329301

- (54) • *Senden-/Empfangen-Schalter mit elektrostatischem Breitbandentladungsschutz und Verfahren zur Verwendung damit*
- *Transmit/receive switch with ESD protection and methods for use therewith*
- *Commutateur de transmission/réception avec protection ESD et procédés d'utilisation associés*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Lee, Brian, San Diego, CA 92128, US  
 Afsahi, Ali, San Diego, CA 92129, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 1/713** (11) **2 587 683 A1**  
**H04W 52/34**

(25) En (26) En

(21) 11382334.8 (22) 31.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Frequenzsprüngen bei drahtlosen Verbindungen*- *Method and device for controlling frequency hopping in wireless communications*
- *Procédé et dispositif pour contrôler le saut de fréquence dans des communications sans fil*

(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
 Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa, 1 Parque Empresarial La Moraleja, 28108 Alcobendas, Madrid, ES  
 (72) Güemes Cabrejas, Iñigo, Madrid, ES  
 Valerdi Rodriguez, David, Madrid, ES  
 Gomez Coloma, Alberto, Madrid, ES  
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H04B 5/00** (11) **2 587 684 A2**  
**H02J 17/00** **H02J 7/02**

(25) En (26) En  
 (21) 12173929.6 (22) 27.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 28.10.2011 JP 2011236791  
 (54) • *Kontaktloser Leistungsübertrager und kontaktloses Leistungsübertragungssystem*- *Contact-less power transmitter and contact-less power transmission system*
- *Émetteur de puissance sans contact et système de transmission de puissance sans contact*

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP  
 (72) Tanaka, Mayuko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
 Shirotsugi, Takatoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
 (74) Moore, Graeme Patrick, et al, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

**H04B 5/00** → (51) **H01F 27/36**

**H04B 7/02** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 587 685 A2**  
**H04J 11/00** **H04W 88/02**

(25) Ko (26) En  
 (21) 11798355.1 (22) 20.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) KR 2011/004492 20.06.2011  
 (87) WO 2011/162520 2011/52 29.12.2011  
 (88) 23.02.2012  
 (30) 22.06.2010 US 357514 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
 YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
 KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
 SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
 (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 587 686 A2**  
**H04B 7/02** **H04W 16/02**  
**H04W 16/12** **H04W 16/26**  
**H04W 16/28** **H04W 40/06**

(25) En (26) En  
 (21) 13151895.3 (22) 07.11.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 08.11.2002 US 425016 P
- (54) • *Adaptive Breitbandplattformen und Verfahren zum Betrieb*
- *Adaptive broadband platforms and methods of operation*
- *Plates-formes à large bande adaptatives et procédés de fonctionnement*

(71) Innovative Wireless Sweden AB, Värengsgatan 12, 352 35 Växjö, SE  
 (72) Pedersen, Erling J., Coral Springs, FL Florida 33071, US  
 Lastinger, Roc, A., Cave Creek, AZ Arizona 85331, US  
 (74) Bratt, Jan Henrik, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE  
 (62) 03768906.4 / 1 582 000

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 15/00**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 587 687 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11789143.2 (22) 27.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/074746 27.05.2011
- (87) WO 2011/150764 2011/49 08.12.2011
- (30) 19.07.2010 CN 201010233062
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUM SENDEN VON SIGNALEN*
- *METHOD, DEVICE AND BASE STATION FOR TRANSMITTING SIGNAL*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET STATION DE BASE DESTINÉS À LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) CAI, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 LI, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 ZHANG, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 587 688 A2**  
**H04B 7/04** **H04L 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 12007183.2 (22) 17.10.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201161552835 P  
18.12.2011 US 201113329296

- (54) • Rückwärtskanalschätzung für HF-Sender-Empfänger mit Strahlenbildungsantenne
- Reverse channel estimation for RF transceiver with beamforming antenna
- Estimation de canal inverse pour émetteur-récepteur RF à antennes de formation de faisceau

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Garrett, David, Tustin, 92782, US  
 Zheng, Jun, San Diego, 92127, US  
 Eslami, Hamid, Newport Beach, 92660, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 587 689 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12007184.0 (22) 17.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201161552835 P  
18.12.2011 US 201113329302

- (54) • HF-Sender-Empfänger mit Strahlenbildungsantenne und Verfahren zur Verwendung damit
- RF transceiver with beamforming antenna and methods for use therewith
- Émetteur-récepteur RF avec antenne de formation de faisceau et procédés d'utilisation associés

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Garrett, David, Tustin, 92782, US  
 Eslami, Hamid, Newport Beach, 92660, US  
 Zheng, Jun, San Diego, 92127, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 587 690 A2**  
**H04B 17/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12007186.5 (22) 17.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201161552835 P  
18.12.2011 US 201113329297

- (54) • Dual-Modus LAN-Sender-Empfänger und Verfahren zur Verwendung damit
- Dual mode local area network transceiver and methods for use therewith
- Émetteur-récepteur de réseau local double association et procédés d'utilisation associés

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Afsahi, Ali, San Diego, CA 92129, US  
 Behzad, Arya, Poway, CA 92064, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04B 7/185** → (51) **H04B 7/212**

(51) **H04B 7/212** (11) **2 587 691 A1**  
**H04B 7/185** **G01S 1/68**  
**G01S 5/12**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 12189684.9 (22) 24.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 FR 1103284

- (54) • Koordiniertes Verarbeitungsverfahren von Signalen, die von Baken ausgesendet werden
- Method for the coordinated processing of signals transmitted by beacons
- Procédé de traitement coordonné de signaux émis par des balises

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
 Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR  
 (72) Calmettes, Thibaud, 31400 Toulouse, FR  
 Monnerat, Michel, 31240 Saint Jean, FR  
 Ries, Lionel, 81290 Viviers Les Montagnes, FR  
 (74) Labatte, Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 7/26** (11) **2 587 692 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11797503.7 (22) 09.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/071656 09.03.2011  
 (87) WO 2011/160472 2011/52 29.12.2011  
 (30) 22.06.2010 CN 201010211325

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG DER ÜBERTRAGUNSLÜCKEN-MUSTERSEQUENZ
- METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING TRANSMISSION GAP PATTERN SEQUENCE
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UNE SÉQUENCE DE MOTIFS D'INTERVALLES D'ÉMISSION

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) KE, Yazhu, Guangdong 518057, CN  
 CHENG, Xiang, Guangdong 518057, CN  
 LIU, Lin, Guangdong 518057, CN  
 (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H04B 7/26** → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 10/08** (11) **2 587 693 A1**  
**H04B 10/16** **H04B 10/17**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11797780.1 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/003274 09.06.2011  
 (87) WO 2011/161891 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 JP 2010143908

- (54) • OPTISCHER ADD-DROP-MULTIPLEXER (OADM)
- OPTICAL ADD-DROP MULTIPLEXER (OADM) DEVICE
- DISPOSITIF MULTIPLEXEUR OPTIQUE D'INSERTION-EXTRACTION (DISPOSITIF OADM)

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
 (72) YAMASHITA, Naotaka, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H04B 10/08** → (51) **H04J 14/00**

(51) **H04B 10/114** (11) **2 587 694 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 12175895.7 (22) 11.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 US 201161550612 P  
08.12.2011 US 201161568170 P

- (54) • Verfahren und System für drahtlose optische Verbindungen im Innenraum
- Method and system for indoor wireless optical links
- Procédé et système de liaisons optiques sans fil intérieures

(71) RIT TECHNOLOGIES LTD., Raoul Wallenberg Street 24, 69719 Tel Aviv, IL

(72) Glushko, Boris, Ashdod 75516, IL  
 Kin, David, Tel-Aviv 69089, IL  
 Shar, Alex, Rishon Letzion 75548, IL

Ben-Eshay, Erez, Moshav Sitriyya, 76834, IL  
 (74) Dawson, Elizabeth Ann, Pearl Cohen Zedek Latzer UK LLP 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

**H04B 10/16** → (51) **H04B 10/08**

**H04B 10/17** → (51) **H04B 10/08**

(51) **H04B 15/00** (11) **2 587 695 A2**  
**H04B 7/04** **H04W 88/02**

(25) Ko (26) En  
 (21) 11801117.0 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004722 28.06.2011  
 (87) WO 2012/002711 2012/01 05.01.2012  
 (88) 23.02.2012

(30) 28.06.2010 US 358945 P  
28.06.2010 US 358947 P

- (54) • INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN IN EINEM MEHRKNOTENSYS-TEM UND DIESES VERFAHREN NUTZENDES ENDGERÄT
- METHOD FOR ELIMINATING INTER-FERENCE IN MULTI-NODE SYSTEM AND TERMINAL USING METHOD THEREOF
- PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'INTERFÉ-RENCE DANS UN SYSTÈME À NOEUDS MULTIPLES ET TERMINAL UTILISANT LE PROCÉDÉ

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

KIM, Ki Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrae 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **2 587 696 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11797510.2 (22) 29.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
CN 2011/072239 29.03.2011  
(86) WO 2011/160479 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201010214491  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ERKENNUNGSVORRICHTUNG ZUM TESTEN DER EMPFINDLICHKEIT EINES GSM-KOMMUNIKATIONSENDGERÄTES*  
• *METHOD, APPARATUS AND DETECTION DEVICE FOR TESTING SENSITIVITY OF GSM COMMUNICATION TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR TESTER LA SENSIBILITÉ D'UN TERMINAL DE COMMUNICATIONS GSM*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN  
(72) MENG, Lingliang, Huizhou Guangdong 516006, CN  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H04B 17/00** → (51) **H04B 7/06**

**H04H 20/38** → (51) **H04J 13/00**

- (51) **H04H 60/04** (11) **2 587 697 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13152825.9 (22) 11.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(30) 11.03.2008 JP 2008061917  
11.03.2008 JP 2008061918  
(54) • *Audiosignalverarbeitungssystem*  
• *Audio signal processing system*  
• *Système de traitement de signal audio*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
(72) Sekido, Yuichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
Umeo, Tatsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
(74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Emil-Riedel-Straße 18, 80835 München, DE  
(62) 09154847.9 / 2 129 015

**H04J 3/06** → (51) **H04L 12/423**

**H04J 3/06** → (51) **H04W 4/00**

**H04J 3/08** → (51) **H04L 12/423**

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 587 698 A1**  
**H04M 1/73**  
(25) En (26) En  
(21) 11008674.1 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Schlafmodus für Datenübertragung auf Rahmenbasis*  
• *Sleep mode for frame-based data transmission*  
• *Mode veille pour transmission de données à base de trames*
- (71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE  
(72) Bjarnason, Elias, 85630 Grasbrunn, DE  
(74) Fechner, Benjamin, Wendelsteinstrasse 29A, 82031 Grünwald b. München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 587 699 A2**  
**H04B 7/26** **H04W 88/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11798403.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004622 24.06.2011  
(87) WO 2011/162568 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 05.10.2010 US 390157 P  
01.07.2010 US 360872 P  
24.06.2010 US 357987 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON ASCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04J 13/00** (11) **2 587 700 A1**  
**H04H 20/38** **H04N 21/61**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12189897.7 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.10.2011 FR 1159759  
(54) • *Installation für die Aussendung/ den Empfang von Funksignalen*  
• *Installation for emission/reception of radio signals*  
• *Installation d'émission/réception de signaux radioélectriques*
- (71) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris, FR  
(72) Arcidiacono, Antonio, 75016 Paris, FR  
Finocchiaro, Daniele Vito, 75015 Paris, FR  
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **H04J 14/00** (11) **2 587 701 A1**  
**H04B 10/08** **H04J 14/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797818.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/003499 20.06.2011  
(87) WO 2011/161929 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 JP 2010143915  
(54) • *WELLENLÄNGEN-MULTIPLEX-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*

- *WAVELENGTH MULTIPLEX TRANSMISSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION MULTIPLEX DE LONGUEURS D'ONDE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) OKADA, Hajime, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H04J 14/02** → (51) **H04J 14/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 587 702 A1**  
**H04L 1/18** **H04L 27/18**  
**H04L 27/34**  
(25) En (26) En  
(21) 11290495.8 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Datenrückübertragungsanfragevorrichtung, Datenüberträger und Datenrückübertragungsverfahren für Mehrtonsysteme*  
• *A data retransmission request device, a data transmitter, and a data retransmission method for multi-tone systems*  
• *Dispositif de requête de retransmission de données, émetteur de données et procédé de retransmission de données pour systèmes à plusieurs tonalités*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Maes Jochen, 2431 Laakdal, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 587 703 A1**  
**H04L 1/18** **H04L 27/18**  
**H04L 27/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12290142.4 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 EP 11290495  
(54) • *Datenrückübertragungsanfragevorrichtung, Datenüberträger und Datenrückübertragungsverfahren für Mehrtonsysteme*  
• *A data retransmission request device, a data transmitter, and a data retransmission method for multi-tone systems*  
• *Dispositif de requête de retransmission de données, émetteur de données et procédé de retransmission de données pour systèmes à plusieurs tonalités*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Maes, Jochen, 2431 Laakdal, BE  
Vanderhaegen, Dirk, 1780 Wommel, BE  
Timmers, Michael, 3020 Herent, BE  
Van Bruyssel, Danny, 2820 Bonheiden, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/24**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 587 704 A2**  
**H04B 7/04** **H04L 27/26**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11798376.7 (22) 22.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
KR 2011/004536 22.06.2011  
(87) WO 2011/162541 2011/52 29.12.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 26.08.2010 US 377424 P  
22.06.2010 US 357503 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON PRÄKODIERUNGSINFORMATIONEN FÜR UPLINK-MEHRANTENNEN-ÜBERTRAGUNGEN  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING PRECODING INFORMATION FOR UPLINK MULTI-ANTENNA TRANSMISSION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE PRÉCODAGE POUR UNE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE MULTI-ANTENNE  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
LEE, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 587 705 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185609.0 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 25.10.2011 JP 2011234113  
(54) • Wiederübertragungsverfahren und drahtlose Station und Kommunikationssystem dafür  
• Retransmission method and corresponding wireless station and communication system  
• Procédé de retransmission et station sans fil et système de communication correspondants  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Fujita, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 587 706 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12198949.5 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 23.10.2007 US 261 P  
(54) • Verbesserte Neuübertragungsfähigkeit in semipersistenter Übertragung  
• Improved re-transmission capability in semi-persistent transmission  
• Amélioration de la capacité de réémission en émission semi-permanente  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Malkamaki, Esa M, FIN-02130 Espoo, FI  
Ojala, Jussi K, FIN-00530 Helsinki, FI  
Lunden, Jari Petteri, FIN-02230 Espoo, FI  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (62) 08843087.1 / 2 206 268  
**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**  
**H04L 1/18** → (51) **H04L 5/00**  
(51) **H04L 1/24** (11) **2 587 707 A1**  
**H04L 1/16** **H04W 88/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11797601.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075976 20.06.2011  
(87) WO 2011/160570 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 CN 201010212093  
(54) • VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM BERICHTIGEN DER KANALQUALITÄTS-INDIKATORINFORMATION  
• METHOD AND BASE STATION FOR CORRECTING CHANNEL QUALITY INDICATOR (CQI)  
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE PERMETTANT DE CORRIGER UN INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL (CQI)  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LI, Ruifeng, Guangdong 518057, CN  
CHENG, Yichao, Guangdong 518057, CN  
PENG, Zhibiao, Guangdong 518057, CN  
(74) Hoyle, Benjamin James, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 587 708 A1**  
**H04L 5/14** **H04W 36/08**  
**H04L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12007937.1 (22) 01.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.10.2009 US 247767 P  
30.09.2010 US 895665  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Messungen bei Unterstützung von mehreren Trägern  
• Method and apparatus for conducting measurements when multiple carriers are supported  
• Procédé et appareil pour effectuer des mesures lorsque plusieurs porteuses sont supportées  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Palanki, Ravi, San Diego, California 92121, US  
Gaal, Peter, San Diego, California 92121, US  
Agashe, Parag A., San Diego, California 92121, US  
Prakash, Rajat, San Diego, California 92121, US  
Kitazoe, Masato, San Diego, California 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 10766431.0 / 2 484 043

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 587 709 A1**  
**H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12192072.2 (22) 05.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(54) • Rahmen- und Datenmusterstruktur für Mehrträgersysteme  
• Frame and data pattern structure for multi-carrier systems

- Cadre et structure de motif de données pour systèmes à multiporteuses  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Stadelmeier, Lothar, 70569 Stuttgart, DE  
Robert, Jörg, 48691 Vreden, DE  
Daoud, Khaled, 38106 Braunschweig, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 09152210.2 / 2 216 929

- H04L 5/00** → (51) **H04L 27/34**  
(51) **H04L 5/02** (11) **2 587 710 A1**  
**H04W 28/00** H04L 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 11290493.3 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • Verfahren zur gemeinsamen Verwendung von Ressourcen in einem drahtlosen Netzwerk und zugehöriges Gerät  
• Method for sharing resources in a wireless network and associated equipment  
• Procédé pour partager des ressources dans un réseau sans fil et équipement correspondant  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Alberi-Morel, Marie-Line, Route de Villejust 91620 Nozay, FR  
Capdevielle, Véronique, Route de Villejust 91620 Nozay, FR  
(74) Sogan, Gloria, Cabinet Innovincia 11, Avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

- H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**  
(51) **H04L 7/00** (11) **2 587 711 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10853688.9 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/060890 25.06.2010  
(87) WO 2011/161828 2011/52 29.12.2011  
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG  
• DATA TRANSMISSION SYSTEM, DATA TRANSMISSION METHOD, AND TRANSMISSION DEVICE  
• SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) SEKINO, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
NEGI, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
KATOH, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TOMOZAKI, Toshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 7/00** (11) **2 587 712 A2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12767936.3 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (86) CN 2012/076675 08.06.2012
- (87) WO 2012/136161 2012/41 11.10.2012
- (54) • **HERZSCHLAG-SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
- **HEARTBEAT SYNCHRONIZATION METHOD AND DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE BATTEMENTS CARDIAQUES**
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WEI, Konggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 9/00** → (51) **G09C 1/00**

**H04L 9/00** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 587 713 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12007344.0 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.10.2011 DE 102011117237
- (54) • **Effiziente modulare Inversion mit Primzahltest**
- **Efficient modular inversion with prime number test**
- **Inversion modulaire efficace avec test de primalité**
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Jürgen, Pulkus, 80469 München, DE

**H04L 9/08** → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 587 714 A1**
- H04W 12/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11797615.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/076106 22.06.2011
- (87) WO 2011/160584 2011/52 29.12.2011
- (30) 22.06.2010 CN 201010205532
- (54) • **VERFAHREN FÜR SICHERE KURZSTRECKEN-DATENKOMMUNIKATION AUF BASIS VON KLANGWELLEN ODER AUDIO-INHALTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
- **SHORT-RANGE SECURE DATA COMMUNICATION METHOD BASED ON SOUND WAVE OR AUDIO, AND APPARATUS THEREOF**
- **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES SÉCURISÉE À COURTE DISTANCE BASÉ SUR DES ONDES SONORES OU AUDIO, ET APPAREIL ASSOCIÉ**
- (71) Guo, Shunri, Room 1202, No.12 Building Lvdishijia Lane 366 Ningxia Road, Shanghai 200063, CN
- Shanghai Cloudway Information Technology Co. Ltd., Room 702, Digital Entertainment Building No.1028 Panyu Road, Shanghai 200030, CN
- (72) LIN, Zhuo, Shanghai 200030, CN
- GUO, Shunri, Shanghai 200063, CN
- (74) Buchet, Anne, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **2 587 715 A2**  
**H04L 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12154616.2 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.09.2011 US 201161536785 P
- (54) • **Unterstützte Zertifikatsregistrierung**
- **Assisted certificate enrollment**
- **Enregistrement de certificat assisté**
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Sherkin, Alexander, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- Carrara, Michael Anthony, Ottawa, Ontario K2P 0Z2, CA
- Truskovsky, Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 587 716 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12189812.6 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.10.2011 FR 1159809
- (54) • **Verfahren zur kryptografischen Unterzeichnung von Mitteilungen, Prüfungsverfahren der Unterschrift sowie entsprechende Unterzeichnungs- und Überprüfungsrichtungen**
- **Method for cryptographic signing of messages, signature verification method and corresponding signing and verification devices**
- **Procédé de signature cryptographique de messages, procédé de vérification de signature et dispositifs de signature et de vérification correspondants**
- (71) Logiways France, 24-26 Rue Louis Armand, 75015 Paris, FR
- (72) Adjedj, Michael, 94380 Bonneuil-Sur-Marine, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 587 717 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12190444.5 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 US 201113283491
- (54) • **Geothentikation basierend auf Netzwerkortung**
- **Geolocation based on network ranging**
- **Authentification géographique basée sur la télémétrie de réseau**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Whelan, David A., Newport Coast, CA California 92657, US
- Gutt, Gregory M., Ashburn, VA Virginia 20148, US
- Lawrence, David G., Santa Clara, CA California 95051, US
- O'Connor, Michael Lee, Redwood City, CA California 94061, US
- Schmalzried, Rachel Rane', San Jose, CA California 95136, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 587 718 A1**
- H04L 12/40**
- (25) En (26) En
- (21) 12007313.5 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.10.2011 US 201161550655 P
- (54) • **Schalten eines Leiterpaars in einem "Power over Ethernet" System**
- **Switching of conductor pair in power over ethernet system**
- **Dispositif de commutation un paire de conducteurs dans un système "Power over Ethernet"**
- (71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
- (72) Dwelley, David McLean, Santa Barbara, CA 93109, US
- Heath, Jeffrey Lynn, Santa Barbara, CA 93105, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 587 719 A2**
- H02J 13/00**
- G01R 22/06**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11798391.6 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004578 22.06.2011
- (87) WO 2011/162556 2011/52 29.12.2011
- (88) 19.04.2012
- (30) 06.01.2011 KR 20110001543
- 26.11.2010 PCT/IB2010/003388
- 22.06.2010 KR 20100058922
- (54) • **NETZWERKSYSTEM**
- **NETWORK SYSTEM**
- **SYSTÈME RÉSEAU**
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Junho, Seoul 153-802, KR
- KIM, Yanghwan, Seoul 153-802, KR
- LEE, Hoonbong, Seoul 153-802, KR
- LEE, Koonseok, Seoul 153-802, KR
- KANG, Sunhee, Seoul 153-802, KR
- KANG, Seonghwan, Seoul 153-802, KR
- KWON, Yongtae, Seoul 153-802, KR
- KWON, Jaekuk, Seoul 153-802, KR
- KIM, Hoyoung, Seoul 153-802, KR
- PARK, Hyoungjun, Seoul 153-802, KR
- JUNG, Jimoon, Seoul 153-802, KR
- JOO, Younghoon, Seoul 153-802, KR
- (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H04L 12/12** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/14** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/16** (11) **2 587 720 A2**
- H04L 12/58**
- (25) En (26) En
- (21) 12195090.1 (22) 05.12.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.12.2007 CA 2613821
- (54) • **Verfahren und System zur Anzeige eines Videos in einer E-Mail**
- **Method and system to display a video in an email**

- *Procédé et système pour afficher une vidéo dans un courrier électronique*
- (71) Vidiense Technology Pty Ltd., 30 Blue Seas Parade, Lennox Head NSW 2478, AU
- (72) Naftali-Menajed, Clemente, Quebec, H9B2Z2, CA
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
- (62) 08857531.1 / 2 218 210

**H04L 12/16** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 587 721 A1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11187286.7 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Moderationssteuerverfahren für Teilnehmer eines heterogenen Konferenzanrufs*
  - *Moderation control method for participants in a heterogeneous conference call*
  - *Procédé de contrôle de la modération pour les participants à un appel de conférence hétérogène*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Colbert, Michael, Scott, DeBary, FL Florida 32713, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 12169073.9

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 587 722 A1**  
**H04M 3/56** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11187303.0 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Selbstförderung und -abstufung von Konferenzanrufen*
  - *Auto promotion and demotion of conference calls*
  - *Autopromotion et rétrogradation d'appels de conférence*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Buzdugan, Marian, Constantin, Ottawa, Ontario K2G 5H5, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 587 723 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11853440.3 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084180 19.12.2011
- (87) WO 2012/089040 2012/27 05.07.2012
- (30) 28.12.2010 CN 201010614735

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKKONFERENZEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR NETWORK CONFERENCES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DES CONFÉRENCES EN RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Riming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 12/18** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 12/18** → (51) **G06Q 10/10**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/18** → (51) **H04N 7/14**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 587 724 A1**  
**H04L 12/26**

- (25) En (26) En
- (21) 11187338.6 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Schnellwarnung über einen Fehler eines Netzwerkzellenrouters*
  - *Quick advertisement of a failure of a network cellular router*
  - *Avertissement rapide d'une défaillance d'un routeur cellulaire de réseau*
- (71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
- (72) Mainaud, Bastien, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 587 725 A1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11196048.0 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.10.2011 US 201113284097
- *Netzwerkverwaltungsschnittstelle für heterogene Datennetzwerke und Systeme*
  - *Network management interface for heterogeneous data networks and system using the same*
  - *Interface de gestion de réseau pour réseaux de données hétérogènes et système*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (72) Zrelli, Saber, Tokyo, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Yamaji, Masato, Tokyo, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Bakhtyari, Arash, adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner Schumannstraße 2, DE-10117 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 587 726 A2**  
**H04L 12/12** **D06F 33/02**  
**H02J 13/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 11798386.6 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004573 22.06.2011
- (87) WO 2011/162551 2011/52 29.12.2011
- (88) 15.03.2012
- (30) 06.01.2011 KR 20110001541  
06.01.2011 KR 20110001542  
15.12.2010 KR 20100128422  
26.11.2010 PCT/IB2010/003388  
22.06.2010 KR 20100058921

- *VERFAHREN FÜR STEUERUNGSKOMPONENTE FÜR NETZWERKSYSTEM*

- *METHOD FOR CONTROLLING COMPONENT FOR NETWORK SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMPOSANT POUR SYSTÈME RÉSEAU*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Junho, Seoul 153-802, KR
- SEO, Daegeun, Seoul 153-802, KR
- CHEONG, Dalho, Seoul 153-802, KR
- LEE, Joongkeun, Seoul 153-802, KR
- JANG, Bongmun, Seoul 153-802, KR
- KIM, Yanghwan, Seoul 153-802, KR
- LEE, Hoonbong, Seoul 153-802, KR
- LEE, Koonseok, Seoul 153-802, KR
- SEO, Moonseok, Seoul 153-802, KR
- HAN, Jonghee, Seoul 153-802, KR
- GO, Seogho, Seoul 153-802, KR
- (74) Urner, Peter, et al, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 587 727 A2**  
**H02J 13/00** **H04L 12/16**  
**H04L 12/12** **G01R 22/06**

- (25) Ko (26) En
- (21) 11798388.2 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004575 22.06.2011
- (87) WO 2011/162553 2011/52 29.12.2011
- (88) 03.05.2012
- (30) 26.11.2010 PCT/IB2010/003388  
22.06.2010 KR 20100058920  
22.06.2010 KR 20100059280

- *NETZWERKSYSTEM*
- *NETWORK SYSTEM*
- *SYSTÈME RÉSEAU*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Junho, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- KIM, Yanghwan, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- LEE, Hoonbong, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- LEE, Koonseok, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- GO, Seogho, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- HAN, Jonghee, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- KIM, Donghyun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- LEE, Woonghyun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 587 728 A2**  
**H04L 12/12** **H04L 12/14**  
**H02J 13/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 11798389.0 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004576 22.06.2011
- (87) WO 2011/162554 2011/52 29.12.2011
- (88) 16.02.2012
- (30) 26.11.2010 PCT/IB2010/003388  
16.07.2010 KR 20100069192  
08.07.2010 KR 20100065824  
26.06.2010 KR 20100060892  
22.06.2010 KR 20100058918



- (54) • *KOMPONENTE FÜR NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*
- *COMPONENT FOR NETWORK SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
- *COMPOSANT POUR SYSTÈME RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Junho, Seoul 153-802, KR  
SEO, Daeyeun, Seoul 153-802, KR  
CHEONG, Dalho, Seoul 153-802, KR  
JANG, Bongmun, Seoul 153-802, KR  
KIM, Yangghan, Seoul 153-802, KR  
LEE, Hoonbong, Seoul 153-802, KR  
LEE, Koonseok, Seoul 153-802, KR  
KANG, Daeho, Seoul 153-802, KR  
PARK, Kyungyong, Seoul 153-802, KR  
SEO, Moonseok, Seoul 153-802, KR  
SON, Changwoo, Seoul 153-802, KR  
LEE, Sungyong, Seoul 153-802, KR  
LEE, Wookjin, Seoul 153-802, KR  
JANG, Yongwoon, Seoul 153-802, KR  
CHOI, Moonsuk, Seoul 153-802, KR  
HAN, Jinwook, Seoul 153-802, KR  
HWANG, Hyejin, Seoul 153-802, KR
- (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 587 729 A2**  
**H02J 13/00** **H04L 12/12**  
**G01R 22/06**
  - (25) Ko (26) En  
(21) 11798411.2 (22) 24.06.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) KR 2011/004640 24.06.2011
  - (87) WO 2011/162576 2011/52 29.12.2011
  - (88) 19.04.2012
  - (30) 26.11.2010 PCT/IB2010/003388  
26.06.2010 KR 20100060898  
26.06.2010 KR 20100060891  
26.06.2010 KR 20100060900  
25.06.2010 KR 20100060593  
25.06.2010 KR 20100060592
  - (54) • *NETZWERKSYSTEM*  
• *NETWORK SYSTEM*  
• *SYSTÈME RÉSEAU*
  - (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
  - (72) AHN, Junho, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
KIM, Yangghan, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
LEE, Hoonbong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
LEE, Koonseok, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
KANG, Sangseog, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
KANG, Sunhee, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
KANG, Younghyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
KWON, Youngtae, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
KWON, Jaekuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
MIN, Byeongho, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
SHIN, Kicheol, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
SHIN, Dongchun, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
LIM, Taeyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR

- JEONG, Shinjae, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
JO, Kyungeun, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
CHA, Juyoung, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
HEO, Sungyong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
  - (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 587 730 A2**  
**H02J 13/00** **H04L 12/12**  
**G01R 22/06**
  - (25) Ko (26) En  
(21) 11798412.0 (22) 24.06.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) KR 2011/004642 24.06.2011
  - (87) WO 2011/162577 2011/52 29.12.2011
  - (88) 03.05.2012
  - (30) 20.05.2011 KR 20110047838  
26.11.2010 PCT/IB2010/003388  
25.06.2010 KR 20100060590
  - (54) • *NETZWERKSYSTEM*  
• *NETWORK SYSTEM*  
• *SYSTÈME RÉSEAU*
  - (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
  - (72) AHN, Junho, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR  
KIM, Yangghan, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR  
LEE, Hoonbong, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR  
LEE, Koonseok, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR  
JANG, Bongmun, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR  
LEE, Wookjin, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR  
SEO, Moonseok, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR  
SEO, Daeyeun, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
  - (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 587 731 A2**  
**H04L 12/16** **H02J 13/00**  
**G01R 22/06** **G01R 11/56**
  - (25) Ko (26) En  
(21) 11798415.3 (22) 27.06.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) KR 2011/004651 27.06.2011
  - (87) WO 2011/162580 2011/52 29.12.2011
  - (88) 03.05.2012
  - (30) 17.05.2011 KR 20110046475  
26.11.2010 PCT/IB2010/003388  
26.06.2010 KR 20100060899
  - (54) • *VERFAHREN FÜR STEUERUNGSKOMPONENTE FÜR NETZWERKSYSTEM*  
• *METHOD FOR CONTROLLING COMPONENT FOR NETWORK SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMPOSANT POUR SYSTÈME RÉSEAU*
  - (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
  - (72) AHN, Junho, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
KIM, Yangghan, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
LEE, Hoonbong, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR

- LEE, Koonseok, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
HWANG, Sangil, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
  - (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 587 732 A2**  
**H04L 12/16** **H02J 13/00**  
**G01R 22/06** **G01R 11/56**
  - (25) Ko (26) En  
(21) 11798419.5 (22) 27.06.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) KR 2011/004657 27.06.2011
  - (87) WO 2011/162584 2011/52 29.12.2011
  - (88) 12.04.2012
  - (30) 26.11.2010 PCT/IB2010/003388  
26.06.2010 KR 20100060886
  - (54) • *NETZWERKSYSTEM*  
• *NETWORK SYSTEM*  
• *SYSTÈME RÉSEAU*
  - (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
  - (72) AHN, Junho, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
KIM, Yangghan, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
LEE, Hoonbong, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
LEE, Koonseok, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
  - (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 587 733 A2**  
**H04L 12/16** **H02J 13/00**  
**G01R 22/06** **G01R 11/56**
  - (25) Ko (26) En  
(21) 11798420.3 (22) 27.06.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) KR 2011/004658 27.06.2011
  - (87) WO 2011/162585 2011/52 29.12.2011
  - (88) 12.04.2012
  - (30) 26.11.2010 PCT/IB2010/003388  
26.06.2010 KR 20100060885  
26.06.2010 KR 20100060902
  - (54) • *KOMPONENTE FÜR NETZWERKSYSTEM*  
• *COMPONENT FOR NETWORK SYSTEM*  
• *COMPOSANT POUR UN SYSTÈME DE RÉSEAU*
  - (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
  - (72) AHN, Junho, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
KIM, Yangghan, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
LEE, Hoonbong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
LEE, Koonseok, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
SON, Jinhwan, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
SEO, Boyoung, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR  
JUNG, Hansu, Changwon-si Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
  - (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 587 734 A2**  
**H04L 12/16** **H02J 13/00**  
**G01R 22/06** **G01R 11/56**



(25) Ko (26) En  
(21) 11798421.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/004663 27.06.2011  
(87) WO 2011/162586 2011/52 29.12.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 20.05.2011 KR 20110047731  
15.12.2010 KR 20100128144  
26.11.2010 PCT/IB2010/003388  
26.06.2010 KR 20100060893

(54) • *NETZWERKSYSTEM*  
• *NETWORK SYSTEM*  
• *SYSTÈME RÉSEAU*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) AHN, Junho, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
KIM, Yanghwan, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
LEE, Hoonbong, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
LEE, Koonseok, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
PARK, Chulkyu, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
CHEON, Yeongjoo, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 587 735 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11809199.0 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/074596 24.05.2011  
(87) WO 2012/010011 2012/04 26.01.2012  
(30) 23.07.2010 CN 201010238354  
(54) • *NETZWERKDATENKONFIGURATIONSVORFAHREN UND NETZWERKDATENKONFIGURATIONSSYSTEM*  
• *NETWORK DATA CONFIGURATION METHOD AND NETWORK DATA CONFIGURATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE DONNÉES DE RÉSEAU*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHOU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04L 12/24** (11) **2 587 736 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12196147.8 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.09.2007 US 995435 P  
14.01.2008 US 10985 P  
(54) • *Netzbetriebenes System zur Verwaltung und Sicherung von Netzwerken*  
• *Network operating system for managing and securing networks*  
• *Système d'exploitation de réseau pour la gestion et la sécurisation des réseaux*  
(71) Nicira, Inc., 3600 West Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303, US  
(72) Casado, Martin, Menlo Park, CA 94025, US  
Shenker, Scott, Palo Alto, CA 94306, US  
Amidon, Keith, Los Altos, CA 94022, US  
Balland, Peter, Dublin, CA 94568, US

Gude, Natasha, Palo Alto, CA 94306, US  
Pettit, Justin, San Jose, CA 95125, US  
Pfaff, Benjamin, Redwood City, CA 94061, US  
Wendlandt, Daniel, Los Altos, CA 94024-6734, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB  
(62) 08834498.1 / 2 193 630

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/12**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 587 737 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11853578.0 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/079313 05.09.2011  
(87) WO 2012/088919 2012/27 05.07.2012  
(30) 31.12.2010 CN 201010624359  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES DIENSTVERKEHRS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING SERVICE TRAFFIC*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TRAFIC DE SERVICE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Jun, Guangdong 518129, CN  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 587 738 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12187091.9 (22) 03.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 AT 15822011  
(54) • *Verfahren und ein Busgerät zum Übertragen von sicherheitsgerichteten Daten*  
• *Method and a bus device for transferring security-oriented data*  
• *Procédé et appareil à bus destinés à transmettre des données orientées vers la sécurité*  
(71) Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH, B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT  
(72) Kaufleitner, Franz, 5122 Hochburg-Ach, AT  
(74) Weiss, Christian, et al, Pinter & Weiss OG Patentanwälte Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

(51) **H04L 12/403** (11) **2 587 739 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12184709.9 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201113283881  
18.11.2011 KR 20110121017  
(54) • *Verkehrskommunikationsmodule und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Traffic communication module and method of forming the same*

• *Un module de communication de trafic et son procédé de formation*  
(71) LG CNS Co., Ltd., 10-1 Hoehyeon-dong 2-ga Jung-gu, Seoul 100-052, KR  
(72) Lee, Yun yeop, 121-811 Seoul, KR  
Cho, Ju ik, 156-815 Seoul, KR  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H04L 12/417** → (51) **H02J 3/14**

**H04L 12/42** → (51) **H04L 12/423**

(51) **H04L 12/423** (11) **2 587 740 A2**  
**H04L 12/42** **H04L 12/43**  
**H04J 3/06** **H04J 3/08**  
**H04L 29/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13152545.3 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2010 DE 102010041427  
(54) • *Verfahren zum Übertragen von Daten zwischen Teilnehmern einer seriellen, ringförmigen Kommunikationsanordnung, wobei ein Protokoll zur Prioritätssteuerung vorgesehen ist, mit dem mindestens ein Slave über ein Datenpaket eine Anforderung an den Master überträgt, sowie entsprechende Kommunikationsanordnung*  
• *Method for transferring data between equipments of a serial communication system in the form of a ring, wherein a priority control protocol is provided and at least one slave transmits using the priority control protocol a request to a master in a data packet, and corresponding communication system*  
• *Méthode pour transmettre des données entre équipements d'un système de communication sérielle en forme d'anneau, dans laquelle un protocole de contrôle de priorité est prévu et au moins un équipement esclave transmet en utilisant le protocole de contrôle de priorité dans un paquet de données une requête à un équipement maître, et système de communication correspondant*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Rohatschek, Andreas-Juergen, 73249 Wernau/Neckar, DE  
Lutz, Bernd, 71636 Ludwigsburg, DE  
Thoss, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE  
Huck, Thorsten, 71691 Freiberg, DE  
Todorov, Stoyan, 68165 Mannheim, DE  
(62) 11179828.6 / 2 434 695

**H04L 12/43** → (51) **H04L 12/423**

**H04L 12/433** → (51) **H02J 3/14**

(51) **H04L 12/44** (11) **2 587 741 A1**  
**H04L 12/56**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798099.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064080 20.06.2011  
(87) WO 2011/162215 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142511  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUER- VORRICHTUNG, KNOTENSTEUERUNGS- VERFAHREN UND PROGRAMM*

- COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL APPARATUS, NODE CONTROL METHOD AND PROGRAM
  - SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE CONTRÔLE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE NŮD ET PROGRAMME
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) ISHIZUKA, Eiichi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 587 742 A1**  
**H04L 12/46**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11797495.6 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071330 25.02.2011  
(87) WO 2011/160464 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 CN 201010217456  
(54) • VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN UND SCHALTCHIP DAFÜR  
• METHOD FOR FORWARDING MESSAGE AND SWITCH CHIP  
• PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE MESSAGE ET PUCE DE COMMUTATION
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) XU, Xiaochun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/44**

**H04L 12/56** → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 587 743 A1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11186327.0 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Hypertextlink-Verifizierung in verschlüsselter E-Mail für mobile Vorrichtungen  
• Hypertext link verification in encrypted e-mail for mobile devices  
• Vérification de liens hypertexte dans un e-mail crypté pour dispositifs mobiles
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Adams, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 587 744 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11186463.3 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Verfahren, System und Vorrichtung zur Kommunikationsverarbeitung  
• Method, system and apparatus for processing communications  
• Procédé, système et appareil de traitement de communications

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Hymel, James, Allen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 587 745 A1**  
**G06Q 10/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11186621.6 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Verfahren und System zum Erhalt von Kontaktinformationen für eine Person oder eine Entität  
• A method and system of obtaining contact information for a person or an entity  
• Procédé et système pour obtenir les informations de contact d'une personne ou d'une entité
- (71) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH  
(72) Carr, Tim, 8307 Effretikon, CH  
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 587 746 A1**  
**G06Q 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11186831.1 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Einstellen von Erinnerungen in einer Sofortnachrichtenanwendung  
• Setting reminders from an instant messaging application  
• Configuration de rappels au moyen d'une application de messagerie instantanée
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Walker, David Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 587 747 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11797499.8 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071421 01.03.2011  
(87) WO 2011/160468 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201010208517  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER UNABHÄNGIGEN NACHRICHTENSEITE  
• METHOD AND APPARATUS FOR CREATING INDEPENDENT MESSAGE PAGE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION DE PAGE DE MESSAGE INDÉPENDANTE
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
(72) KU, Yu, Guangdong 518044, CN  
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 587 748 A1**  
**H04L 29/06**  
**H04L 29/08**  
**A63F 13/12**  
**H04L 29/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12189308.5 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 25.10.2011 FR 1159677  
(54) • Starten einer Sitzung auf einem Kommunikationsserver  
• Launching of a session on a communication server  
• Lancement de session sur un serveur de communication
- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) El Chami, Zaher, 75013 Paris, FR  
Despax, Guillaume, 35 510 Cesson Sévigné, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 587 749 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13150316.1 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.02.2007 US 708179  
(54) • Digitaler Medienrahmen mit Peer-to-Peer-Netzwerk  
• Digital media frame with peer to peer networking  
• Trame de support numérique avec mise en réseau de poste à poste
- (71) Ality Limited, 12/F First Commercial Building 33-35 Leighton Road, Causeway Bay, HK  
(72) Wong, William, Yuen Long, CN  
Fong, Ming, Yuen Long, CN  
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 08762752.7 / 2 113 149

**H04L 12/58** → (51) **H04L 12/16**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 587 750 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12188974.5 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201113284292  
(54) • Adressierung von großen Flussproblemen für Mehrpfade mit gleichen Kosten in einem Datenzentrum  
• Addressing the large flow problem for equal cost multi-path in the datacenter  
• Adressage du problème de flux importants pour trajet multiple à coût égal dans le centre de données
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Telefonplan, 164 83 Stockholm, SE  
(72) Allan, David Ian, San Jose CA California 95112, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 12/70** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/851** (11) **2 587 751 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11186364.3 (22) 24.10.2011



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anordnung für Daten-Clustering*
- *Method and arrangement for data clustering*
- *Procédé et arrangement de regroupement de données*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Szabo, Geza, 6000 Kecskemet, HU  
Pongrácz, Gergely, 1221 Budapest, HU  
Turányi, Zoltán, 2000 Szentendre, HU

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**H04L 13/08** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 27/18** → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 27/24** (11) **2 587 752 A1**  
**G07C 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 11186921.0 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Datenaustausch zwischen einem Transport- und einem Fahrzeugsystem unter Verwendung der positiven und der negativen Halbwellen eines Wechselsignals zur Übertragung der Daten*
- *Method for exchanging data in a transport system and vehicle control system using positive and negative half-waves of an alternating signal for transmitting the data*
- *Procédé d'échange de données dans un système de transport et système de commande de véhicule en utilisant les demi-ondes positives et négatives pour la transmission des données*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Rupf, Dr. Stephan, 09236 Claussnitz, DE  
Wolf, Horst, 91056 Erlangen, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 587 753 A1**  
**H04B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 11306379.6 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Komponentensender, Übertragungsstufe, Sender-Empfänger, Verfahren für eine Übertragungsstufe und Computerprogramm*
- *Component transmitter, transmission stage, transceiver, method for a transmission stage and computer program*
- *Émetteur de composants, stade de transmission, émetteur/récepteur, procédé pour stade de transmission et programme informatique*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Wajda, Wiesława, 75210 Keltern, DE

(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/34** (11) **2 587 754 A1**  
**H04L 5/00** **H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11306381.2 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hierarchische und adaptive digitale Mehrträgermodulation und -demodulation*
- *Hierarchical And Adaptive Multi-Carrier Digital Modulation And Demodulation*
- *Modulation et démodulation numérique multiporteuse adaptative et hiérarchique*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Vanderhaegen, Dirk, 1780 Wommel, BE  
Van Bruyssel, Danny, 2820 Bonheiden, BE  
Maes, Jochen, 2431 Veerle, BE

De Schepper, Koen, 2640 Mortsel, BE  
Timmers, Michael, 3020 Herent, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**H04L 27/34** → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 587 755 A1**  
**H04L 12/18**

(25) Zh (26) En  
(21) 10853443.9 (22) 24.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/074376 24.06.2010

(87) WO 2011/160300 2011/52 29.12.2011

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MULTICAST-IMPLEMENTIERUNG*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING MULTICAST*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE D'UNE DIFFUSION GROUPEE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 587 756 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11382335.5 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, System und Vorrichtungen zum Schutz vor Medieninhaltskonsumierung*
- *Method, system and devices for media content consumption protection*
- *Procédé, système et dispositifs pour la protection de la consommation du contenu multimédia*

(71) Alcatel-Lucent España, S.A., C/María Tubau, 9, 28050 Madrid, ES

(72) Villegas Nuñez, Alvaro, 28050 Madrid, ES  
Van Boven, Christian, 28050 Madrid, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **2 587 757 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11789196.0 (22) 31.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/074944 31.05.2011

(87) WO 2011/150817 2011/49 08.12.2011

(30) 05.08.2010 CN 201010251913

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON WERBEINHALTEN IN HYPERTEXT-ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLL-STREAMING-WIEDERGABEMODUS*

- *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR SUPPORTING ADVERTISING CONTENTS IN HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL STREAMING PLAY MODE*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL PERMETTANT LA PRISE EN CHARGE DE CONTENU PUBLICITAIRE DANS UN MODE DE LECTURE EN FLUX CONTINU PAR PROTOCOLE DE TRANSFERT HYPERTEXTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YUAN, Weizhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHI, Teng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIU, Guangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

TIAN, Yonghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Renzhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Lingyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YUE, Peiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Chuxiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 587 758 A2**  
**G06F 21/12** **G06F 21/51**

(25) En (26) En  
(21) 12007288.9 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 US 201113284469

- (54) • *Einstellen von Standardsicherheitsmerkmalen zur Verwendung bei Webanwendungen und -erweiterungen*
- *Setting default security features for use with web applications and extensions*
- *Réglage des caractéristiques de sécurité par défaut destiné à être utilisé avec des applications web et extensions*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Kay, Erik, Belmont, CA 94002, US

Barth, Adam, Stanford, CA 94305, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 587 759 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12185501.9 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 US 201113285388

- (54) • *Single-Sign-On für Anwendungen*



- *Single sign-on for applications*
  - *Ouverture de session unique pour applications*
- (71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) Mani, Mahalingam, Cupertino, CA 95014, US  
Ahrens, David, San Jose, CA 96125, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06F 21/00</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 12/18</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 12/24</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 12/40</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 12/58</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 29/08</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04L 29/14</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04M 3/42</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04N 7/14</b>
<b>H04L 29/06</b>	→ (51) <b>H04W 12/06</b>

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 587 760 A1**  
**G06F 3/06** **G06F 3/08**  
**G06F 13/28** **H04L 13/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11800381.3 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/003506 20.06.2011  
(87) WO 2012/001908 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 JP 2010145999
- (54) • **REAKTIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKREIS DAFÜR, REAKTIONSVORFAHREN UND REAKTIONSSYSTEM**  
• **RESPONSE DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT OF SAME, RESPONSE METHOD, AND RESPONSE SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE RÉPONSE, CIRCUIT INTÉGRÉ CORRESPONDANT, PROCÉDÉ DE RÉPONSE ET SYSTÈME DE RÉPONSE**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) OHTA, Yuusaku c/o Panasonic Corporation, IPROC, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 587 761 A2**  
**G06Q 10/10** **H04W 4/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12006966.1 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.10.2011 US 201161545147 P  
27.12.2011 US 201113337495
- (54) • **Fortschrittliches Hosting von Inhalten**  
• **Advanced content hosting**  
• **Hébergement de contenu avancé**
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Diab, Wael, 94109 San Francisco, CA, US

- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 587 762 A1**  
**G06Q 10/10** **H04W 4/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12006967.9 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.10.2011 US 201161545147 P  
29.02.2012 US 201213408986
- (54) • **Ressourcenmanagement für ein soziales Gerät**  
• **Social device resource management**  
• **Gestion de ressources de dispositif social**
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Rajakarunanayake, Yasantha, 94582 San Ramon CA, US  
Bennett, James, 36301 Hrozneta, CZ  
Karaoguz, Jeyhan, 92606 Irvine CA, US  
Chen, Sherman, 92067 Rancho Santa Fe CA, US  
Tyson, Harry, 78746 Austin TX, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 587 763 A1**  
**G06Q 10/10** **H04W 4/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12006969.5 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.10.2011 US 201161545147 P  
03.01.2012 US 201213342301  
17.01.2012 US 201213351822  
29.02.2012 US 201213408986  
30.03.2012 US 201213436557
- (54) • **Soziale Netzwerkgruppierungshierarchie**  
• **Social networking grouping hierarchy**  
• **Hiérarchie de groupe de réseau social**
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Diab, Wael, 94109 San Francisco CA, US  
Bennett, James, 36301 Hrozneta, CZ  
Rajakarunanayake, Yasantha, 94582 San Ramon CA, US  
Kellerman, Marcus, 92127 San Diego CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 587 764 A1**  
**G06Q 10/10** **H04N 21/8358**
- (25) En (26) En  
(21) 12006970.3 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.10.2011 US 201161545147 P  
30.03.2012 US 201213436085
- (54) • **Inhaltssicherheit in einem sozialen Netzwerk**  
• **Content security in a social network**  
• **Sécurité de contenu dans un réseau social**
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Chen, Sherman, 92067 Rancho Santa Fe CA, US

- Kellerman, Marcus, 92127 San Diego CA, US  
Diab, Wael, 94109 San Francisco CA, US  
Rajakarunanayake, Yasantha, 94582 San Ramon CA, US  
Bennett, James, 36301 Hrozneta, CZ
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 587 765 A2**  
**G06Q 10/10** **H04W 4/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12006971.1 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.10.2011 US 201161545147 P  
14.02.2012 US 201213396449
- (54) • **Soziale Vorrichtungssicherheit in einem sozialen Netzwerk**  
• **Social device security in a social network**  
• **Sécurité de dispositif social dans un réseau social**
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Chen, Sherman, 92067 Rancho Santa Fe CA, US  
Kellerman, Marcus, 92127 San Diego CA, US  
Diab, Wael, 94109 San Francisco CA, US  
Rajakarunanayake, Yasantha, 94582 San Ramon CA, US  
Bennett, James, 36301 Hrozneta, CZ
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 587 766 A2**  
**G06Q 10/10** **H04W 4/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12006972.9 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.10.2011 US 201161545147 P  
29.02.2012 US 201213408991
- (54) • **Soziale Vorrichtungsanonymität über volle, ausschließlich inhaltsbezogene und Funktionalitätszugriffsansichten**  
• **Social device anonymity via full, content only, and functionality access views**  
• **Anonymat de dispositif social par l'intermédiaire de contenu complet uniquement et affichage d'accès à la fonctionnalité**
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Rajakarunanayake, Yasantha, 94582 San Ramon CA, US  
Bennett, James, 36301 Hrozneta, CZ
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 587 767 A2**  
**G06Q 10/10** **H04W 4/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12006973.7 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.10.2011 US 201161545147 P  
03.01.2012 US 201213342301  
17.01.2012 US 201213351822  
29.02.2012 US 201213408986  
30.03.2012 US 201213436557

31.05.2012 US 201213485856  
 (54) • *Management von sozialer Vorrichtung-Interaktion mit sozialer Netzwerkinfrastruktur*  
 • *Management of social device interaction with social network infrastructure*  
 • *Gestion d'interaction de dispositif social avec une infrastructure de réseau social*  
 (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Diab, Wael, 94109 San Francisco CA, US  
 Bennett, James, 36301 Hroznetin, CZ  
 Kellerman, Marcus, 92127 San Diego CA, US  
 Rajakarunanayake, Yasantha, 94582 San Ramon CA, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 587 768 A1**  
**G06F 21/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12164192.2 (22) 13.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 31.10.2011 JP 2011239792  
 (54) • *Übertragungsvorrichtung und Empfangsvorrichtung*  
 • *Transmitting apparatus and receiving apparatus*  
 • *Appareil de transmission et appareil de réception*  
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Nakajima, Atsushi, Tokyo, 105-8001, JP  
 Morioka, Yasuhiro, Tokyo, JP  
 Fujiwara, Yoshinobu, Toky, 105-8001, JP  
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 587 769 A1**  
**H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12189498.4 (22) 23.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 28.10.2011 KR 20110110999  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung einer Mehrzahl von Dateien*  
 • *Apparatus and method for transmitting a plurality of files*  
 • *Appareil et procédé pour la transmission d'une pluralité de fichiers*  
 (71) Samsung SDS Co. Ltd., 707-19 Yeoksam-2dong Gangnam-gu, Seoul 135-082, KR  
 (72) Song, Sunghak, Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Chang Hoon, Gyeonggi-do, KR  
 Woo, Kyungeun, gyeonggi-do, KR  
 Oh, Kyu Sam, Seoul, KR  
 Hwang, Jin Bum, Seoul, KR  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 587 770 A1**  
**G06F 17/30** **G09B 5/00**  
**H04M 1/725**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12190300.9 (22) 26.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 28.10.2011 IT PD20110339

(54) • *System, das einem Benutzer erlaubt, Multimedia Inhalt zu visualisieren*  
 • *A system for the display, by a user, of multimedia content items*  
 • *Systeme pour permettre a un utilisateur de visualiser des contenus media*  
 (71) Rotas Italia S.r.l., San Francesco di Sales 11, 31100 Treviso, IT  
 (72) Celante, Francesco, 31100 Treviso, IT  
 Mason, Enrico, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT  
 (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **H04L 29/08** (11) **2 587 771 A1**  
**H04W 4/00** **H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12290120.0 (22) 03.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 28.10.2011 EP 11290502  
 (54) • *Verbesserte Handhabung und Konfiguration eines mobilen Kommunikationsendgeräts*  
 • *Improved handling and configuration of a mobile communications terminal*  
 • *Traitement et configuration améliorés d'un terminal de communication mobile*  
 (71) Doro AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE  
 (72) Cammarata, Yves, 75011 Paris, FR  
 (74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**  
**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**  
**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 587 772 A1**  
**H04L 29/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11186462.5 (22) 25.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • *Verfahren zum Herstellen einer kommunikativen Verbindung zwischen einem Programmiergerät und einem automatisierungstechnischen Feldgerät*  
 • *Method for producing a communication connection between a programming device and an automation technology field device*  
 • *Procédé de fabrication d'une liaison communicative entre un appareil de programmation et un appareil de terrain technique d'automatisation*  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Rebbereh, Carsten, 90768 Fürth, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 587 773 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12185545.6 (22) 21.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 31.10.2011 US 201113285383  
 (54) • *Verbandrouten-Cache basierend auf einem dynamischen Domänennamensystemserver*  
 • *Federation route cache based on dynamic domain name system server*

• *Mémoire cache de route de fédération basée sur un serveur système à nom de domaine dynamique*  
 (71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US  
 (72) Mani, Mahalingam, Cupertino, CA California 95014, US  
 Ahrens, David, San Jose, CA California 96125, US  
 Gaur, Manish, Dublin, CA California 94568, US  
 (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/423**  
**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/58**

(51) **H04L 29/14** (11) **2 587 774 A1**  
**H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11306371.3 (22) 24.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • *Verfahren für SIP-Proxy-Ausfallsicherung*  
 • *A method for sip proxy failover*  
 • *Procédé pour basculement proxy SIP*  
 (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) Cayeux, Christian, 67400 ILLKIRCH, FR  
 (74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/04**  
**H04M 1/04** (11) **2 587 775 A1**  
**H04M 1/02**

(25) En (26) En  
 (21) 12189489.3 (22) 22.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 25.10.2011 KR 20110109579  
 (54) • *Tasche und tragbares Endgerät damit*  
 • *Pouch and mobile terminal having the same*  
 • *Sachet et terminal mobile ayant le même*  
 (71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
 (72) Oh, Seokhwan, Incheon, KR  
 Kang, Dongguk, Seoul, KR  
 Han, Jongbeom, Seoul, KR  
 Choo, Zhimin, Gyeonggi-Do, KR  
 Park, Jongseok, Gyeonggi-Do, KR  
 Kim, Minsoo, Seoul, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04M 1/26** → (51) **H04N 1/32**  
**H04M 1/56** (11) **2 587 776 A1**  
**H04M 1/65** **H04M 3/533**  
**H04M 3/42**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12190214.2 (22) 26.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 28.10.2011 FR 1159819  
 (54) • *Verfahren zur Speicherung einer Nachricht für einen Benutzer eines gemeinsam benutztem Endgerätes, sowie entsprechen-*

*des Verfahren zum Wiederherstellung der Nachricht*

- *Methods of storing a message for a particular user of a shared terminal and associated method of restoring said message*
- *Procédé de stockage d'un message destiné à un utilisateur particulier d'un terminal partage, dépôt et restitution d'un tel message.*

(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
 (72) Moncomble, Ghislain, 22300 LANNION, FR  
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04M 1/65** → (51) **H04M 1/56**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 9/44**

**H04M 1/725** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 1/73** → (51) **H04J 3/16**

**H04M 3/02** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 587 777 A1**  
**H04L 29/06** **H04M 3/02**

(25) En (26) En  
 (21) 12194337.7 (22) 05.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 26.06.2008 CN 200810126109  
 (54) • *Verfahren und System zur Implementierung eines Farb-Rückruf- und Multimedia-Rufalarmtondienstes*  
 • *Method and system for implementing color ring back tone and multimedia ring alert tone service.*  
 • *Procédé et système pour mettre en œuvre une tonalité de retour d'appel de couleur et un service de tonalité d'alerte multi-média*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen city, Guangdong 518057, CN  
 (72) Xie, Zhenhua, 518057 Shenzhen City, CN  
 (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT  
 (62) 09768749.5 / 2 299 671

**H04M 3/42** → (51) **H04M 1/56**

**H04M 3/51** → (51) **G06Q 10/06**

**H04M 3/533** → (51) **H04M 1/56**

(51) **H04M 3/56** (11) **2 587 778 A1**

(25) En (26) En  
 (21) 11187299.0 (22) 31.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Automatische Verwaltungssteuerung von externen Ressourcen*  
 • *Automatic management control of external resources*  
 • *Contrôle de gestion automatique pour ressources externes*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
 (72) Buzdugan, Marian, Constantin, Ottawa, Ontario K2G 5H5, CA  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04M 3/56** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04M 11/00** (11) **2 587 779 A1**  
**H04W 8/26** **H04W 76/02**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11797751.2 (22) 20.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/002305 20.04.2011  
 (87) WO 2011/161862 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 JP 2010143457  
 (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) SHIROSHIMA, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 587 780 A1**  
**H04N 1/32**

(25) En (26) En  
 (21) 12174287.8 (22) 29.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 KR 20110111412  
 (54) • *Bilderzeugungssystem mit Bilderzeugungsvorrichtung, die eine Vielzahl von Netzwerkschnittstellen unterstützt, und Verfahren zur Bearbeitung der Routing-tabelle davon*  
 • *Image forming system including image forming apparatus supporting plurality of network interfaces and method of editing routing table thereof*  
 • *Système de formation d'images comprenant un appareil de formation d'images prenant en charge une pluralité d'interfaces de réseau et procédé d'édition de sa table de routage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Kwon, Yong-won, Seoul, KR  
 (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 587 781 A1**  
**G06K 15/00** **G06F 3/12**

(25) En (26) En  
 (21) 12183973.2 (22) 12.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 JP 2011238422  
 (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungssystem*  
 • *Image processing device and image processing system*  
 • *Dispositif de traitement d'images et système de traitement d'images*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
 (72) Yamada, Akihiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP  
 (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 587 782 A2**  
**G06F 3/048** **G06F 9/44**

(25) En (26) En  
 (21) 12189716.9 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 JP 2011235403  
 (54) • *Benutzerschnittstelle mit Anzeigeeinheit zum Anzeigen eines Bildschirms*  
 • *User interface provided with display unit for displaying screen*  
 • *Interface utilisateur muni d'une unité d'affichage pour afficher un écran*

(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP  
 (72) Hosono, Masao, Tokyo, 100-7014, JP Kurumasa, Yoichi, Tokyo, 100-7014, JP Komaba, Kenichi, Tokyo, 100-7014, JP Okada, Takuya, Tokyo, 100-7014, JP Tokumoto, Tetsuya, Tokyo, 100-7014, JP Tomiyasu, Kazuhiro, Tokyo, 100-7014, JP  
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **2 587 783 A2**  
**H04M 1/26**

(25) En (26) En  
 (21) 12189304.4 (22) 19.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 JP 2011237686  
 (54) • *Betriebsvorrichtung und Betriebsverfahren*  
 • *Operation device and operation method*  
 • *Dispositif de commande et procédé de fonctionnement*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
 (72) Tobinaga, Masayuki, Osaka, 540-8585, JP  
 (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **2 587 784 A2**

(25) En (26) En  
 (21) 12190751.3 (22) 31.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 KR 20110112556  
 (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Hostvorrichtung und Dateibearbeitungsverfahren dafür*  
 • *Image forming apparatus, host apparatus, and file editing method thereof*  
 • *Appareil de formation d'image, appareil hôte, son procédé d'édition de fichier*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Ko, Chang-gun, Gyeonggi-do, KR Bae, Sung-hoon, Gyeonggi-do, KR Yu, Hyeong-bae, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 1/32** → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/387** (11) **2 587 785 A1**

(25) Ja (26) En  
 (21) 10853663.2 (22) 25.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (86) JP 2010/060805 25.06.2010  
(87) WO 2011/161803 2011/52 29.12.2011  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) TAKAHASHI, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
NAKAGATA, Shohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
KURAKI, Kensuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
ANAN, Taizo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04N 1/44** (11) **2 587 786 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12183073.1 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 KR 20110112554  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Lizenzserver, Endgerätevorrichtung, Verfahren zur Installation einer Anwendung, und Verfahren zur Bereitstellung einer Anwendungsdatei*  
• *Image forming apparatus, license server, terminal apparatus, method for installing application, and method for providing application file*  
• *Appareil de formation d'image, serveur de licence, appareil de terminal, procédé d'installation d'application et procédé de fourniture de fichier d'application*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Jin, Song-baik, Seoul, KR  
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 1/60** → (51) **H04N 1/62**

- (51) **H04N 1/62** (11) **2 587 787 A2**  
**H04N 1/60**  
(25) En (26) En  
(21) 12189472.9 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237078  
28.10.2011 JP 2011237079  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*  
• *Image processing apparatus*  
• *Appareil de traitement d'images*  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(72) Nishiura, Mitsuko, Chuo-ku, Osaka-shi, 540-8585, JP  
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 587 788 A2**  
**H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 12178624.8 (22) 31.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 KR 20110112190  
08.11.2011 KR 20110115804  
(54) • *Kameramodul*  
• *Camera module*  
• *Module d'appareil photographique*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Oh, Sangyun, Seoul 100-714, KP  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

**H04N 5/225** → (51) **G03B 17/56**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/335**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 587 789 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853552.7 (22) 24.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/080267 24.12.2010  
(87) WO 2011/160414 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 CN 201010212004  
(54) • *VERFAHREN UND KONFERENZENDGERÄT ZUR ANPASSUNG VON KONFERENZRAUMKAMERAS IN EINEM KONFERENZSYSTEM MIT FERNPRÄSENTATIONEN*  
• *METHOD AND CONFERENCE TERMINAL FOR ADJUSTING CONFERENCE-ROOM CAMERAS IN A REMOTE PRESENTATION CONFERENCE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE CONFÉRENCE POUR L'AJUSTEMENT DE CAMÉRAS DE SALLE DE CONFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE DE PRÉSENTATION À DISTANCE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WANG, Fu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HUANG, Zhihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
TONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Liangping, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIU, Junli, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **2 587 790 A1**  
**H04N 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12180134.4 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 31.10.2011 KR 20110112187  
(54) • *Kameramodul und Verfahren zum Ausgleichen von Bildern davon*  
• *Camera module and method for compensating images of the same*  
• *Module de caméra et procédé de compensation des images dudit module*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Sangyun, Oh, Seoul 100-714, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **2 587 791 A2**  
**G06F 3/0482**

- (25) En (26) En  
(21) 12190266.2 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 JP 2011237500  
28.10.2011 JP 2011237501

- (54) • *Anzeigeansteuerungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Anzeigeansteuerungsvorrichtung*  
• *Display control apparatus and method for controlling display control apparatus*  
• *Appareil d'affichage et procédé de contrôle de l'appareil d'affichage*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Okada, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nakagawa, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Shigeeda, Souichirou, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 5/232** → (51) **G03B 5/00**

**H04N 5/232** → (51) **G03B 17/56**

**H04N 5/232** → (51) **G06K 9/20**

**H04N 5/232** → (51) **G08B 13/196**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/262** (11) **2 587 792 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10854149.1 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) KR 2010/004864 23.07.2010  
(87) WO 2012/002603 2012/01 05.01.2012  
(30) 28.06.2010 US 359191 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINER EXTERNEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING THE OPERATION STATE OF AN EXTERNAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE L'ÉTAT FONCTIONNEL D'UN DISPOSITIF EXTERNE*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Ji Hea, Seoul 153-023, KR  
KIM, Jong Ook, Seoul 153-023, KR  
EUN, You Sook, Seoul 153-023, KR  
LEE, Ji Sun, Seoul 153-023, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04N 5/33** → (51) **G06T 5/40**

- (51) **H04N 5/335** (11) **2 587 793 A1**  
**H01L 27/14**  
**H04N 5/225**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11800842.4 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064794 28.06.2011

(87) WO 2012/002378 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 JP 2010146463

(54) • VERDRAHTUNGSSUBSTRAT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND MODUL FÜR DIE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG

• WIRING SUBSTRATE, IMAGE PICKUP DEVICE, AND IMAGE-PICKUP DEVICE MODULE

• SUBSTRAT DE CIRCUIT, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET MODULE DE DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-Cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP

(72) ICHIKI, Shinji, Kyoto 612-8501, JP

SEGAWA, Hiroyuki, Kyoto 61-8501, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H04N 5/343** → (51) **G06K 9/20**

**H04N 5/343** → (51) **H04N 5/376**

(51) **H04N 5/353** (11) **2 587 794 A2**  
**H04N 5/3745**

(25) En (26) En

(21) 12199038.6 (22) 23.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.04.2008 GB 0806274

17.10.2008 EP 08166987

(27) 23.03.2009 EP 09155902

(54) • Pixelarray mit globaler Blende

• Pixel array with global shutter

• Réseau de pixels avec obturateur global

(71) Cmosis NV, Coveliersstraat 15, 2600 Antwerpen (Berchem), BE

(72) Meynants, Guy, 2470 Retie, BE

Bogaerts, Jan, 2860 St. Katelijne Waver, BE

(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(62) 09155902.1 / 2 109 306

(51) **H04N 5/367** (11) **2 587 795 A2**

(25) En (26) En

(21) 12189405.9 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 JP 2011233630

(54) • Bildgebungsrichtung und Bildgebungsverfahren

• Imaging apparatus and imaging method

• Appareil d'imagerie et procédé d'imagerie

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP

(72) Eiichiro, Yamada, Kanagawa, JP

Tatsuhiko, Saitoh, Kanagawa, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/353**

(51) **H04N 5/376** (11) **2 587 796 A1**  
**H04N 5/343**

(25) En (26) En

(21) 12188274.0 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 JP 2011237961

(54) • Abtastschaltung, Festkörperbildsensor und Kamera

• Scanning circuit, solid-state image sensor, and camera

• Circuit de balayage, détecteur d'image à l'état solide et caméra

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Ogura, Masanori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Maeda, Kouji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

Kobayashi, Hideo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/378** → (51) **G06K 9/20**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 5/76**

(51) **H04N 5/46** (11) **2 587 797 A1**  
**H04N 5/50** **H04N 21/426**  
**H04N 21/438**

(25) En (26) En

(21) 11008514.9 (22) 24.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Kanalabtastgerät und Kanalabtastverfahren zur gleichzeitigen Abtastung verschiedener Fernsehsignale in einem ausgewählten Funkfrequenzkanal

• Channel scan apparatus and channel scan method for co-scanning different television signals in selected radio frequency channel

• Appareil d'analyse de canal et procédé d'analyse de canal pour co-analyser différents signaux de télévision dans un canal de fréquence radio sélectionné

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1, Science-Based Industrial Park Hsin-chu City, Taiwan, CN

(72) Maa, Ching-Shyang, Tainan City Taiwan, TW

Lin, Chih-Hsiu, Jiaoxi Township Yilan County, TW

(74) Görz, Ingo, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**H04N 5/50** → (51) **H04N 5/46**

**H04N 5/63** → (51) **H02J 17/00**

**H04N 5/64** → (51) **G02F 1/1333**

**H04N 5/64** → (51) **G06F 1/16**

**H04N 5/645** → (51) **H05K 5/02**

**H04N 5/74** → (51) **G03B 21/14**

(51) **H04N 5/76** (11) **2 587 798 A1**  
**G11B 27/00** **H04N 5/445**  
**H04N 5/907** **H04N 9/82**

(25) En (26) En

(21) 12183287.7 (22) 06.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 JP 2011239559

(54) • Inhaltsausgabevorrichtung und Inhaltsausgabeverfahren

• Content output apparatus and content output method

• Appareil de sortie de contenu et procédé de sortie de contenu

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Hamada, Tomo, Tokyo, 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **2 587 799 A1**  
**H04N 7/15** **H04L 12/18**  
**H04L 29/06** **H04M 3/56**

(25) En (26) En

(21) 12189982.7 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 US 201113282582

(54) • Tragbare Vorrichtungen als Peripheriegeräte für Videokonferenzen

• Portable devices as videoconferencing peripherals

• Dispositifs portables en tant que périphériques de vidéoconférence

(71) Polycom, Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95164, US

(72) Chu, Peter L., Lexington, MA Massachusetts 02420, US

Sai, Krishna, Austin, TX Texas 78727, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **2 587 800 A2**

(25) En (26) En

(21) 12190019.5 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 US 201113282633

(54) • Kompensierung für unterschiedliche Audiotakte zwischen Vorrichtungen mit Ultraschallbake

• Compensating for different audio clocks between devices using ultrasonic beacon

• Compensation d'horloges audio différentes entre des dispositifs utilisant des balises à ultrasons

(71) Polycom, Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95164, US

(72) Chu, Peter L., Lexington, MA Massachusetts 02420, US

Liu, Yibo, Reading, MA Massachusetts 01867, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**H04N 7/15** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 7/15** → (51) **H04N 21/485**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 587 801 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11797763.7 (22) 23.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/002861 23.05.2011

(87) WO 2011/161874 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142836

(54) • VIDEOWIEDERGABESYSTEM

• VIDEO REPRODUCTION SYSTEM

• SYSTÈME DE COPIE DE VIDÉOS

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HONDA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP



(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H04N 7/173** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 7/24** → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 587 802 A1**  
**H03M 7/40**

(25) En (26) En  
(21) 11186392.4 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Signifikanzabbildungskodierung und -dekodierung mit Partitionsauswahl*
- *Significance map encoding and decoding using partition selection*
- *Codage et décodage de carte d'importance utilisant une sélection de partition*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Korodi, Gergely Ferenc, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Zan, Jinwen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
He, Dake, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 587 803 A1**  
**H04N 7/46** **H04N 7/50**

(25) En (26) En  
(21) 12188881.2 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 FR 1159779

- (54) • *Verfahren zur Codierung und Wiederherstellung eines Pixelblocks und zugehörige Vorrichtungen*
- *Methods for coding and reconstructing a pixel block and corresponding devices.*
- *Procédés de codage et de reconstruction d'un bloc de pixels et dispositifs correspondants*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Francois, Edouard, 35890 Bourg des-Comptes, FR

Thoreau, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Bordes, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR

Vieron, Jérôme, 75015 Paris, FR

(74) Lorette, Anne, Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **2 587 804 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12190179.7 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 KR 20110110992

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur skalierbaren Codierung und zur skalierbaren Decodierung eines zweidimensionalen Bildes, eines Stereobildes, und eines dreidimensionalen Bildes.*
- *Method and apparatus for hierarchically encoding and decoding of a two-dimensional image, of a stereo image, and of a three-dimensional image*
- *Procédé et appareil de codage et de décodage hiérarchique d'une image de deux dimensions, d'une image stéréo, et d'une image de trois dimensions.*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Wey, Ho Cheon, 446-712 Gyeonggi-do, KR Lee, Seok, 449-712 Gyeonggi-do, KR

Lee, Seung Sin, 449-712 Gyeonggi-do, KR Lee, Jae Joon, 449-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **2 587 805 A2**

(25) En (26) En  
(21) 13000407.0 (22) 16.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.04.2007 US 912364 P  
29.02.2008 US 40696

- (54) • *Modusgleichförmigkeitssignalisierung für Intra-Codierung*
- *Mode uniformity signaling for intra-coding*
- *Signalisation d'uniformité de mode pour intra-codage*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Karczewicz, Marta, San Diego, California 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 08746034.1 / 2 147 556

**H04N 7/26** → (51) **H04N 13/04**

**H04N 7/46** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 9/04** → (51) **G06K 9/20**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 587 806 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12007938.9 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.11.2010 JP 2010263735

- (54) • *Beleuchtungseinheit, Projektionsanzeigeeinheit und Direktansichtsanzeigeeinheit*
- *Illumination unit, projection display unit, and direct view display unit*
- *Unité d'éclairage, unité d'affichage de type projection et unité d'affichage de type affichage direct*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Koji, Miura, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

(62) 11008277.3 / 2 458 875

(51) **H04N 9/31** (11) **2 587 807 A2**  
**G03B 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 12188967.9 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 JP 2011238619  
07.09.2012 JP 2012197322

- (54) • *Lichtquellenvorrichtung und Projektionsanzeigevorrichtung*
- *Light source device and projection display apparatus*
- *Dispositif de source de lumière et appareil d'affichage par projection*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Murai, Toshiharu, Tokyo 143-8555, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 587 808 A1**  
**G06T 15/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 10854139.2 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/004265 01.07.2010

(87) WO 2012/002593 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 KR 20100061408

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON 3D-BILDERN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING 3D IMAGES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES 3D*

(71) PNF Co. Ltd, 801 Gumgang Hitech Valley 2 Cha 138-1, Sangdaewon-dong Jungwon-gu Seongnam, Gyeonggi-do 462-120, KR

(72) LEE, Jae Jun, Seoul 151-891, KR

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H04N 13/00** (11) **2 587 809 A1**  
**H04N 7/173**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797844.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/003551 22.06.2011

(87) WO 2011/161956 2011/52 29.12.2011

(30) 27.09.2010 JP 2010215898  
23.06.2010 JP 2010142719

- (54) • *INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM, ABSPIELVORRICHTUNG, VERTEILUNGSSERVER, ABSPIELVERFAHREN UND VERTEILUNGSVERFAHREN*
- *CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM, PLAYBACK DEVICE, DISTRIBUTION SERVER, PLAYBACK METHOD, AND DISTRIBUTION METHOD*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENUS, DISPOSITIF DE LECTURE, SERVEUR DE DISTRIBUTION, PROCÉDÉ DE LECTURE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) KAWAGUCHI, Toru, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

SHINOHARA, Hiroki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 587 810 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797845.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/003555 22.06.2011

(87) WO 2011/161957 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142718

- (54) • *INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM, ABSPIELVORRICHTUNG, VERTEILUNGSSERVER, ABSPIELVERFAHREN UND VERTEILUNGSVERFAHREN*
- *CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM, PLAYBACK DEVICE, DISTRIBUTION SERVER, PLAYBACK METHOD, AND DISTRIBUTION METHOD*



- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENUS, DISPOSITIF DE LECTURE, SERVEUR DE DISTRIBUTION, PROCÉDÉ DE LECTURE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KAWAGUCHI, Toru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
SHINOHARA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 587 811 A1**  
**H04N 7/173**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11797973.2 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/062853 03.06.2011
- (87) WO 2011/162087 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 JP 2010142995
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON BILDDATEN, STEUERVERFAHREN FÜR DIE VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON BILDDATEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON BILDDATEN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON BILDDATEN*
- *IMAGE DATA TRANSMITTING DEVICE, CONTROL METHOD FOR IMAGE DATA TRANSMITTING DEVICE, IMAGE DATA TRANSMITTING METHOD AND IMAGE DATA RECEIVING DEVICE*
  - *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES D'IMAGES, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES D'IMAGES ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES D'IMAGES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 587 812 A2**  
**H04N 7/24**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11798309.8 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002983 25.04.2011
- (87) WO 2011/162474 2011/52 29.12.2011
- (88) 16.02.2012
- (30) 24.06.2010 KR 20100060194
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER STEREOSKOPISCHEN DATEI MIT BEWEGTEN BILDERN*
- *METHOD FOR CONFIGURING STEREO-SCOPIC MOVING PICTURE FILE*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFIGURER UN FICHER D'IMAGES ANIMÉES STÉRÉOSCOPIQUES*
- (71) Korea Electronics Technology Institute, 68beonji, Yatap-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
- (72) CHUN, Sung-Moon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-810, KR  
CHOI, Byeong-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-161, KR  
SHIN, Hwa-Seon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-070, KR
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 587 813 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12189769.8 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.10.2011 KR 20110109360  
20.01.2012 KR 20120006759  
01.02.2012 KR 20120010324
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kodierung und Dekodierung unter Verwendung einer Vorhersage einer virtuelle Ansichtssynthese*
- *Apparatus and method for encoding and decoding using virtual view synthesis prediction*
  - *Appareil et procédé d'encodage et de décodage utilisant une prédiction de synthèse d'image virtuelle*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Jae Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Lee, Jin Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H04N 13/02** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 587 814 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11186443.5 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Tiefenanpassung für ein Mehrsichtssystem*
- *Depth adaptation for multi-view system*
  - *Adaptation de la profondeur pour système à vues multiples*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Kampmann, Markus, 52072 Aachen, DE
- Grafulla-González, Beatriz, 227 36 LUND, SE
- (74) Romare, Laila Anette, Valea AB Lindholmspiren 5, S-417 56 Göteborg, SE

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 587 815 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 11405349.9 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *HD 3D SMART-TV mit integrierter 3D-Projektor*
- *HD 3D SMART-TV with integrated 3D-projector*
  - *Smart TV HD 3D dotée d'un projecteur 3D intégré*
- (71) Isim, Yilmaz Dersim, Oberer Gallezenweg 9, 4302 Augst, CH
- (72) Isim, Yilmaz Dersim, 4302 Augst, CH

(51) **H04N 13/04** (11) **2 587 816 A1**  
**H04N 7/26**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11798052.4 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063868 17.06.2011
- (87) WO 2011/162168 2011/52 29.12.2011
- (30) 24.06.2010 JP 2010143401

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
  - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) IWAMI Hideki, Tokyo 108-0075, JP  
ITAKURA Eisaburo, Tokyo 108-0075, JP  
TSUBAKI Satoshi, Tokyo 108-0075, JP  
KAKITANI Kei, Tokyo 108-0075, JP  
TAKAHASHI Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 587 817 A2**  
**G02B 27/22**

- (25) En (26) En  
(21) 12186298.1 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 US 201113282555
- (54) • *Autostereoskopische 3D-Anzeige*
- *Autostereoscopic 3D display*
  - *Affichage 3D autostéréoscopique*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Loong, Daniel Leong Woon, 822202 Singapore, SG
- Kuhlman, Frederick F., Kokomo, IN Indiana 46902, US
- (74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H04N 13/04** (11) **2 587 818 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12186445.8 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.10.2011 US 201161552071 P  
13.04.2012 KR 20120038299
- (54) • *Mehrfachansichtsvorrichtung einer Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür sowie Anzeigesystem*
- *Multi-view device of display apparatus and control method thereof, and display system*
  - *Dispositif multi-vues d'appareil d'affichage et son procédé de commande et système d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Seo, Je-hwan, Daegu, KR
- Kang, Jae-eun, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Scott Seong-wook, Gyeonggi-do, KR  
Ha, Tae-hyeun, Gyeonggi-do, KR  
Yang, Chil-youl, Seoul, KR
- (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 587 819 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12186797.2 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 31.10.2011 TW 100139656  
(54) • *Zeitgeber mit Videoformatumwandlung, Verfahren dafür und Anzeigesystem*  
• *Timing controller with video format conversion, method therefor and display system*  
• *Contrôleur de synchronisation avec conversion de format vidéo, procédé associé et système d'affichage*  
(71) Chimei InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Rd., Chu-Nan Site Hsinchu Science Park Chu-Nan 350, Miao-Li County, TW  
Innocom Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 1F, E4 Building, E Block Foxconn Science Park Longhua Town Bao An District, Shenzhen City 518109, CN  
(72) Tsai, Yung-Yu, 350 Chu-Nan Miao-Li County, TW  
Shen, Wei-Chih, 350 Chu-Nan, Miao-Li County, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 587 820 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12187415.0 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.10.2011 US 201113283988  
(54) • *Volumetrische Anzeige*  
• *Volumetric display*  
• *Affichage volumétrique*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Kuhlman, Frederick F., Kokomo, IN Indiana 46902, US  
Loong, Daniel Leong Woon, 822202 Singapore, SG  
(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 587 821 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12187504.1 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201161552071 P  
13.04.2012 KR 20120038335  
(54) • *Anzeigesystem mit mehreren Ansichten und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Multi-view display system and control method thereof*  
• *Système d'affichage multi-vues et procédé de contrôle associé*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Seo, Je-hwan, Daegu, KR  
Kang, Jae-eun, Gyeonggi-do, KR  
Yang, Chil-youl, Seoul, KR  
Lee, Scott Seong-wook, Gyeonggi-do, KR  
Ha, Tae-hyeun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 13/04** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **H04N 17/00** (11) **2 587 822 A2**  
**H04N 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13152905.9 (22) 07.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.12.2009 GB 0921402  
07.12.2009 US 267298 P  
(54) • *Prüfvorrichtung und -verfahren*  
• *A testing apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de test*  
(71) Regeneris PLC, 4 Elm Place Old Whitney Road Eynsham, Oxford, Oxon OX29 4BD, GB  
(72) McClay, Paul, Glenrothes, Fife KY7 4UA, GB  
Radford, Cameron, Glenrothes, Fife KY7 4UA, GB  
Devine, Stephen, Glenrothes, Fife KY7 4UA, GB  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  
(62) 10803119.6 / 2 510 705

**H04N 17/04** → (51) **H04N 17/00**

- (51) **H04N 21/235** (11) **2 587 823 A2**  
**H04N 21/4385** **H04N 21/81**  
(25) En (26) En  
(21) 12188787.1 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.10.2011 KR 20110108818  
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Informationen in einem Inhaltsempfänger*  
• *Method for processing information in content receiver*  
• *Procédé de traitement d'informations dans un récepteur de contenu*  
(71) Humax Co., Ltd., Humax Village 11-4 Sunaeng-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-825, KR  
(72) Kim, Minho, 449-992 Gyeonggi-do, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04N 21/24** (11) **2 587 824 A1**  
**H04N 21/262**  
(25) En (26) En  
(21) 11306390.3 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung des Betriebs eines Clients zum adaptiven Streamen*  
• *Method and apparatus to manage the operation of an adaptive streaming client*  
• *Procédé et appareil pour la gestion du fonctionnement d'un client de diffusion adaptative*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Gouache, Stephane, 35576 Cesson Sevigne, FR  
Burklin, Helmut, 35000 Rennes, FR  
Straub, Gilles, 35576 Cesson Sevigne, FR  
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

- (51) **H04N 21/24** (11) **2 587 825 A1**  
**H04N 21/262**  
(25) En (26) En  
(21) 12189475.2 (22) 22.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 27.10.2011 EP 11306390  
(54) • *Verfahren zur entfernten Verwaltung des Betriebs eines Client zum adaptiven Streamen*  
• *Method to remotely manage the operation of an adaptive streaming client*  
• *Procédé pour la gestion à distance du fonctionnement d'un client de diffusion adaptative*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Gouache, Stephane, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
Burklin, Helmut, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
Straub, Gilles, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

- (51) **H04N 21/258** (11) **2 587 826 A1**  
**H04N 21/45**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10851290.6 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/078239 29.10.2010  
(87) WO 2011/140786 2011/46 17.11.2011  
(54) • *EXTRAKTIOM SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BESTIMMTE OBJEKTE EINES VIDEOS*  
• *EXTRACTION AND ASSOCIATION METHOD AND SYSTEM FOR OBJECTS OF INTEREST IN VIDEO*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXTRACTION ET D'ASSOCIATION POUR OBJETS D'INTÉRÊT DANS VIDÉO*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN  
(72) TIAN, Yonghong, Beijing 100871, CN  
YU, Haonan, Beijing 100871, CN  
LI, Jia, Beijing 100871, CN  
GAO, Yunchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping, Wilhelm, et al, Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/437**

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/24**

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/472**

**H04N 21/266** → (51) **H04N 21/437**

**H04N 21/414** → (51) **H04N 21/472**

**H04N 21/426** → (51) **H04N 5/46**

- (51) **H04N 21/437** (11) **2 587 827 A1**  
**H04N 21/258** **H04N 21/266**  
**H04N 21/6377** **H04N 21/61**  
(25) En (26) En  
(21) 11187260.2 (22) 31.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und hybride Multimediaeinheit zur Entmischung eines Digitalrundfunk-Transportstreams*  
• *Method and hybrid multimedia unit for descrambling a digital broadcast transport stream*  
• *Procédé et unité multimédia hybride pour débrouiller un flux de transport de diffusion numérique*

(71) NagraVision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Wendling, Bertrand, 1180 Rolle, CH

(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précoissy 31, 1260 Nyon, CH

**H04N 21/438** → (51) **H04N 5/46**

**H04N 21/4385** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/472**

**H04N 21/45** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/45** → (51) **H04N 21/472**

(51) **H04N 21/472** (11) **2 587 828 A1**  
**H04N 21/45** **H04N 21/6543**  
**H04N 21/81** **H04N 21/262**

(25) En (26) En

(21) 11250869.2 (22) 24.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Medienzugriff*  
• *Media access*  
• *Accès aux médias*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Cardus, Alan Peter, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04N 21/472** (11) **2 587 829 A1**  
**H04N 21/44** **H04N 21/658**  
**H04N 21/845** **H04N 21/414**

(25) En (26) En

(21) 12163554.4 (22) 10.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 JP 2011237616

- (54) • *Videoanalyseinformationen-Hochladevorrichtung und Videoanzeigesystem und Verfahren*  
• *Video analysis information upload apparatus and video viewing system and method*  
• *Appareil de téléchargement d'informations d'analyse vidéo et système et procédé de visualisation vidéo*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Uehara, Tatsuya, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H04N 21/482** → (51) **G09B 21/00**

(51) **H04N 21/485** (11) **2 587 830 A2**  
**H04N 7/15**

(25) En (26) En

(21) 12162408.4 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2011 KR 20110102603

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren dafür*  
• *Display apparatus and display method thereof*  
• *Appareil d'affichage et son procédé d'affichage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR

Kim, Yoo-tai, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR

Yu, Seung-dong, Gyeonggi-do, KR

Choi, Jung-ah, Seoul, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/61** → (51) **H04J 13/00**

**H04N 21/6377** → (51) **H04N 21/437**

**H04N 21/6543** → (51) **H04N 21/472**

**H04N 21/658** → (51) **H04N 21/472**

**H04N 21/81** → (51) **G09B 21/00**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/472**

**H04N 21/8358** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/845** → (51) **H04N 21/472**

(51) **H04Q 3/00** (11) **2 587 831 A1**

(25) En (26) En

(21) 12179811.0 (22) 09.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 KR 20110111410

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, die eine Vielzahl von Netzwerkschnittstellen unterstützt, und Verfahren zur Bearbeitung der Routingtabelle davon*  
• *Image forming apparatus supporting plurality of network interfaces and method of editing routing table thereof*  
• *Appareil de formation d'image prenant en charge plusieurs interfaces réseau et procédé d'édition de sa table de routage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kwon, Yong-won, Seoul, KR

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04R 1/00** → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 587 832 A1**  
**H04R 1/00** **H04R 19/04**

(25) Ja (26) En

(21) 11814435.1 (22) 15.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/066197 15.07.2011

(87) WO 2012/017805 2012/06 09.02.2012

(30) 05.08.2010 JP 2010175967

- (54) • *MIKROFONEINHEIT*  
• *MICROPHONE UNIT*  
• *MODULE MICROPHONE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) MIYATAKE Kenshou, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP

HORIBE Ryusuke, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H04R 1/02** → (51) **H04R 1/38**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 587 833 A1**  
**G06F 13/42**

(25) En (26) En

(21) 11186970.7 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kopfhörer mit Zweibege-Multiplex-Kommunikation*  
• *Headset with two-way multiplexed communication*  
• *Casque de communication multiplexée bidirectionnelle*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Poulsen, Jens Kristian, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

El-Hage, Mohamad, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

Lowles, Robert J., Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04R 1/26** → (51) **H04R 17/00**

**H04R 1/28** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 1/38** (11) **2 587 834 A1**  
**H04R 1/02** **H04R 19/04**

(25) Ja (26) En

(21) 11814425.2 (22) 14.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/066058 14.07.2011

(87) WO 2012/017795 2012/06 09.02.2012

(30) 02.08.2010 JP 2010173289

- (54) • *MIKROFONEINHEIT*  
• *MICROPHONE UNIT*  
• *MICRO*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) INODA Takeshi, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP

HORIBE Ryusuke, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP

TANAKA Fuminori, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP

UMEDA Shuji, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 587 835 A1**  
**H04R 3/06** **H04R 1/28**  
**H04S 3/00**

(25) En (26) En

(21) 12185789.0 (22) 25.09.2012



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.09.2011 TW 100134546

- (54) • *Einstellbarer Mehrkanalkopfhörer und Montageverfahren dafür*
- *Tunable multichannel headphone and method for assembling the same*
- *Écouteur multicanal accordable et son procédé d'assemblage*

(71) Pan, Chien-Chuan, No. 3, Ln. 52, Gongyuan Street Banqiao District, New Taipei City 220, TW

(72) Pan, Chien-Chuan, New Taipei City 220, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04R 3/04** (11) **2 587 836 A1**  
**H04R 3/12**

(25) En (26) En

(21) 12189907.4 (22) 25.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 CN 201110331100

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kanalentzerrung und Strahlsteuerung für ein digitales Lautsprechergruppensystem*
- *A method and device of channel equalization and beam controlling for a digital speaker array system*
- *Procédé et dispositif de commande de faisceau et d'égalisation de canal pour système de réseau de haut-parleurs numériques*

(71) Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd., No. 333 Zhongchuang Road Yuanhe Science and Technology Park Xiangcheng District, Suzhou City, Jiangsu 215133, CN

(72) Ma, Dengyong, Suzhou City, Jiansu 215133, CN

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**H04R 3/06** → (51) **H04R 3/00**

**H04R 3/12** → (51) **H04R 3/04**

**H04R 7/02** → (51) **H04R 17/00**

**H04R 7/04** → (51) **H04R 17/00**

**H04R 7/26** → (51) **H04R 17/00**

(51) **H04R 17/00** (11) **2 587 837 A1**  
**H04R 1/26** **H04R 7/02**  
**H04R 7/04** **H04R 7/26**

(25) Ja (26) En

(21) 11797890.8 (22) 30.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/058035 30.03.2011

(87) WO 2011/162002 2011/52 29.12.2011

(30) 27.10.2010 JP 2010240990

26.10.2010 JP 2010239794

29.07.2010 JP 2010170750

25.06.2010 JP 2010145243

- (54) • *AKUSTISCHER GENERATOR*
- *ACOUSTIC GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR ACOUSTIQUE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) HUKUOKA, Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

KUSHIMA, Noriyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

KAWAMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

NINOMIYA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H04R 19/04** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 19/04** → (51) **H04R 1/38**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 587 838 A1**

(25) En (26) En

(21) 11186420.3 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hörgerätaufnahmezubehör*
- *A hearing aid retainer accessory*
- *Accessoire de retenue d'aide auditive*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Karlsen, Morten Friis, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 587 839 A1**

(25) En (26) En

(21) 11186427.8 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hörgerätaufnahmezubehör*
- *A hearing aid retainer accessory*
- *Accessoire de retenue d'aide auditive*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Karlsen, Morten Friis, DK-2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 587 840 A1**

(25) En (26) En

(21) 11186431.0 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hörgerätaufnahmezubehör*
- *Hearing aid retainer accessory*
- *Accessoire de retenue d'aide auditive*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Karlsen, Morten Friis, DK-2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 587 841 A1**

(25) De (26) De

(21) 12188609.7 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 DE 102011085511

- (54) • *Membran zum Abdecken einer Öffnung in einem Hörgerät*
- *Membrane for covering an opening in a hearing aid*
- *Membrane destinée à recouvrir une ouverture d'un appareil auditif*

(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG

(72) Neilson, Charles, Paul, James, Bayford SG13 8PT Hertford, GB

Rudolph, Claus, 91622 Rügland, DE

Saurer, Joseph, 96129 Strullendorf, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04R 29/00** (11) **2 587 842 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 10853481.9 (22) 15.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/076971 15.09.2010

(87) WO 2011/160342 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 CN 201010217338

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER TONFREQUENZ*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING TONE FREQUENCY*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FRÉQUENCE DE TONALITÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HU, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN ZUO, Ziqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

JIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**H04S 3/00** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 587 843 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11732692.6 (22) 20.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/070433 20.01.2011

(87) WO 2011/085702 2011/29 21.07.2011

(30) 28.06.2010 CN 201010217558

- (54) • *RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR DEDIZIERTE DEMODULATIONSREFERENZSIGNALE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
- *RESOURCE CONFIGURATION METHODS FOR DEDICATED DEMODULATION REFERENCE SIGNAL AND RELEVANT APPARATUSES*
- *PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE RESSOURCES POUR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION DÉDIÉ ET APPAREILS PERTINENTS ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 587 844 A2**  
**H04W 4/02**

(25) En (26) En

(21) 12187390.5 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2011 US 201161545124 P

- (54) • *NFC-Tag-Lokalisierung*
- *NFC tag location*
- *Localisation d'étiquette NFC*

(71) Thinglink Oy, Salomonkatu 17, 00100 Helsinki, FI

(72) Jalkanen, Janne, 02160 Espoo, FI

(74) Kalliola, Sanna Marketta, et al, Espatent Oy  
Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04W 4/00** (11) **2 587 845 A1**  
**H04J 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 12189960.3 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 KR 20110110802

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung der Synchronisation zwischen Vorrichtungen*  
• *Method and apparatus for performing synchronization between devices*  
• *Procédé et appareil pour effectuer une synchronisation entre des dispositifs*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Park, Seung-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do,  
KR

Lim, Chi-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Nam-Yoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Kyung-Ky, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Bottema, Johan Jan, Nederlandsch Octrooi-  
bureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den  
Haag, NL

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 587 846 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13151393.9 (22) 31.05.2006  
(84) DE FR GB IT

(30) 31.05.2005 JP 2005159490

(54) • *Mobiles Kommunikationssystem und Kommunikationssteuerungsverfahren*  
• *Mobile communication system and communication control method*  
• *Système de communication mobile et procédé de contrôle de communication*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Takeshita, Mayu, Tokyo, 108-8001, JP  
Lee, Jinsok, Tokyo, 108-8001, JP  
Hamabe, Kojiro, Tokyo, 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(62) 06747036.9 / 1 887 828

**H04W 4/20** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 587 847 A1**  
**H04W 76/02** **H04W 88/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 11797535.9 (22) 12.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/073983 12.05.2011

(87) WO 2011/160504 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 CN 201010220752

(54) • *UMSETZUNGSVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ANRUFVERBINDUNGSVERHÄLTNISSES EINES DIENSTES UND FUNKNETZWERK-STEUERGERÄT*  
• *IMPLEMENTATION METHOD FOR IMPROVING CALL CONNECTION RATIO OF SERVICE AND RADIO NETWORK CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE POUR AMÉLIORER UN TAUX DE CONNEXION D'APPELS D'UN SERVICE ET CONTRÔ-*

**LEUR DE RÉSEAU DE RADIOCOMMUNI-  
CATION**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) KE, Wen, Guangdong 518057, CN

HUANG, Meiqing, Guangdong 518057, CN

SHI, Lirong, Guangdong 518057, CN

(74) Ocvir, Philippe, Office Ernest T. Freylinger  
S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H04W 8/00** (11) **2 587 848 A1**

(25) En (26) En

(21) 12184175.3 (22) 13.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201113282696

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zum Entdecken von drahtlosen Netzwerken*

• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DISCOVERY OF WIRELESS NETWORKS*

• *Procédé, appareil et produit de programme informatique permettant de découvrir des réseaux sans fil*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI

(72) Kasslin, Mika, 02770 Espoo, FI  
Knecht, Jarkko, 02330 Espoo, FI

Ong, Eng Hwee, 680237 Singapore, SG

Bajko, Gabor, Sunnyvale, CA California  
94086, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI

(51) **H04W 8/00** (11) **2 587 849 A2**

(25) En (26) En

(21) 12184349.4 (22) 14.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.10.2011 US 201113282703

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zum Anhalten des Empfangs von Entdeckungsreaktionen in drahtlosen Netzwerken*

• *Method, apparatus, and computer program product for stopping reception of discovery responses in wireless networks*

• *Procédé, appareil et produit de programme informatique pour l'arrêt de la réception de réponses de découverte dans des réseaux sans fil*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI

(72) Knecht, Jarkko, 02330 Espoo, FI  
Ong, Eng Hwee, 680237 Singapore, SG

Kasslin, Mika, 02770 Espoo, FI  
Bajko, Gabor, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI

(51) **H04W 8/18** (11) **2 587 850 A1**

**H04L 12/56**

(25) Zh (26) En

(21) 10842864.0 (22) 28.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/074629 28.06.2010

(87) WO 2011/085580 2011/29 21.07.2011

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DIENSTIMPLEMENTIERUNG*

• *SERVICE IMPLEMENTING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DE SERVICES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building, Bantian Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 8/18** (11) **2 587 851 A1**

(25) En (26) En

(21) 11187079.6 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *ECall-Endgerät zur Abtastung von Pagingkanälen*

• *ECall terminal for scanning paging channels*  
• *Terminal eCall pour balayer des canaux de messagerie*

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer  
2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Dietz, Ulrich, 81669 München, DE  
Borsetzky, Ben, 80469 München, DE

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere  
Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **2 587 852 A2**

(25) En (26) En

(21) 12183399.0 (22) 06.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.10.2011 US 201161550684 P

20.12.2011 US 201113331851

(54) • *System und Verfahren zur drahtlosen Konfiguration einer Vorrichtung*  
• *System and method for wireless device configuration*  
• *Système et dispositif de configuration de dispositif sans fil*

(71) ubitexx GmbH, Balanstrasse 57, 81541 Mu-  
nich, DE

(72) Ardiri, Aaron, 51841 Munich, DE  
Hellerbrand, Stephan, 81541 Munich, DE

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04W 8/24** (11) **2 587 853 A2**

(25) En (26) En

(21) 12190424.7 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 JP 2011238828

(54) • *Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren*  
• *Communication system and communication method*  
• *Système et procédé de communication*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-  
cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-  
8750, JP

(72) Akisada, Yukiyo, Tokyo 180-8750, JP  
Miyazawa, Kazunori, Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE



**H04W 8/24** → (51) **H04W 36/08**

**H04W 8/26** → (51) **H04M 11/00**

**H04W 12/00** → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 587 854 A1**  
**H04L 29/06** **G06F 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11187280.0 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung für mobile Kommunikation*  
• *Device for mobile communication*  
• *Dispositif pour communications mobiles*  
(71) Money and Data Protection Lizenz GmbH &  
Co. KG, Niederfeld 19a, 33611 Bielefeld, DE  
(72) Adenuga, Dominic, 22299 Hamburg, DE  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bie-  
lefeld, DE

**H04W 16/02** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 16/10** (11) **2 587 855 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11806244.7 (22) 12.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/073960 12.05.2011  
(87) WO 2012/006902 2012/03 19.01.2012  
(30) 15.07.2010 CN 201010229817

(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR  
ANPASSUNG DYNAMISCHER TRÄGER-  
RESSOURCENZUWEISUNG*  
• *METHOD AND BASE STATION FOR  
ADJUSTING CARRIER RESOURCES  
DYNAMICALLY*  
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR  
AJUSTER DYNAMIQUEMENT DES  
RESSOURCES DE PORTEUSES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SUN, Guolin, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
YE, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIE, Yong, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresien-  
höhe 13, 80339 München, DE

**H04W 16/12** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 16/28** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 587 856 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11797571.4 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/075020 31.05.2011  
(87) WO 2011/160540 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 CN 201010215859

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
EIN FEEDBACK AUF EIN MINIMIERUNGS-  
ANTRIEBSTEST-PROTOKOLL*  
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR FEEDING  
BACK MINIMIZATION DRIVE TEST LOG*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE RENVOI  
D'UN JOURNAL DE PARCOURS D'ESSAIS  
AVEC MINIMISATION*  
(71) China Academy of Telecommunications  
Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai  
Dian District Beijing 100191, CN

(72) FU, Jing, Beijing 100191, CN  
YANG, Xiaodong, Beijing 100191, CN  
(74) Lantos, Mihaly, DANUBIA Patent and Law  
Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **H04W 24/10** (11) **2 587 857 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12189051.1 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.10.2011 US 201113282092  
(54) • *Durchführung von Interfrequenzmessun-  
gen in einem Mobilnetzwerk*  
• *Performing inter-frequency measurements  
in a mobile network*  
• *Réalisation de mesures inter-fréquences  
dans un réseau mobile*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Ekici, Ozgur, Escondido, CA 92025, US  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode  
LLP Electronics 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**H04W 28/00** → (51) **H04L 5/02**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 587 858 A1**  
**H04L 12/70**  
(25) En (26) En  
(21) 11187179.4 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 28.10.2011 IN II25782010  
(54) • *Verfahren zum Routen von Kommunikati-  
onsdaten in einem Kommunikationsnetz-  
werk und Modul in diesem Kommunikati-  
onsnetzwerk*  
• *A process for routing communication data  
in a communication network, and module  
in said communication network*  
• *Procédé de routage de données de  
communication dans un réseau de  
communication et module dans ce réseau  
de communication*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) Rajapandiyam, Karthick, 600032 Chennai, IN  
Muthiah, Muthusamy, 600032 Chennai, IN  
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent Inter-  
national Intellectual Property & Standards 32  
Avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04W 28/02** (11) **2 587 859 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306405.9 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerpro-  
gramm zur Signalisierung von Funkres-  
ourcenüberlastungsinformationen*  
• *Apparatus, method and computer  
program for signaling radio resource  
congestion information*  
• *Appareil, procédé et programme informa-  
tique pour signaler une information de  
congestion de ressources radio*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) Worrall, Chandrika, Newbury, Berkshire  
RG14 6SN, GB  
Palat, Sudeep, Swindon SN5 6EE, GB

(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23,  
80050 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 587 860 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11797526.8 (22) 03.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/073618 03.05.2011  
(87) WO 2011/160495 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 CN 201010215913  
(54) • *FEEDBACKVERFAHREN UND -VORRICHT-  
TUNG FÜR HEADERKOMPRESSIONS-  
FEEDBACKINFORMATIONEN*  
• *FEEDBACK METHOD AND DEVICE FOR  
HEADER COMPRESSION FEEDBACK  
INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROAC-  
TION POUR DES INFORMATIONS DE  
RÉTROACTION DE COMPRESSION D'EN-  
TÊTE*  
(71) China Academy of Telecommunications  
Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian  
District Beijing 100191, CN  
(72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN  
BAO, Wei, Beijing 100191, CN  
(74) Lantos, Mihaly, DANUBIA Patent and Law  
Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **H04W 36/08** (11) **2 587 861 A1**  
**H04W 8/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798242.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/064474 23.06.2011  
(87) WO 2011/162361 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145547  
(54) • *BASISSTATION UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *BASE STATION AND METHOD*  
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ*  
(71) NTT DOCOMO, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) YABUKI, Shogo, Tokyo 100-6150, JP  
OBATA, Kazunori, Tokyo 100-6150, JP  
HARANO, Seigo, Tokyo 100-6150, JP  
UCHIYAMA, Tadashi, Tokyo 100-6150, JP  
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **H04W 36/08** (11) **2 587 862 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11857915.0 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/078895 25.08.2011  
(87) WO 2012/103746 2012/32 09.08.2012  
(30) 31.01.2011 CN 201110033952  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM FÜR MOBILEN KOMMUNIKATIONS-  
NETZWERKZUGANG*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR  
MOBILE COMMUNICATION NETWORK  
ACCESS*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME  
D'ACCÈS À UN RÉSEAU DE COMMUNI-  
CATION MOBILE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
ZHANG, Jietao, Shenzhen Guangdong  
518129, CN



LUO, Zezhou, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

**H04W 36/08** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 40/02** (11) **2 587 863 A2**  
H04W 88/08 H04L 12/705  
H04L 12/715  
(25) En (26) En  
(21) 12189599.9 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 25.10.2011 US 201113281072  
(54) • Verfahren und System zur Vermeidung  
von Schleifen in Mesh-Netzwerken  
• Method and system for preventing loops  
in mesh networks  
• Procédé et système permettant d'empêcher  
des boucles dans des réseaux maillés  
(71) Aruba Networks, Inc., 1322 Crossman  
Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) Zou, Xu, San Jose, CA 95131, US  
Huang, Kangchang, Hai Dian District Beijing,  
CN  
Liu, Yan, Santa Clara, CA 95051, US  
(74) WP Thompson, Coopers Building Church  
Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **H04W 48/12** (11) **2 587 864 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12193907.8 (22) 22.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(30) 22.01.2002 US 350569 P  
(54) • Overhead-Reduktion in einem Kommuni-  
kationssystem  
• Overhead reduction in a communications  
system  
• Réduction de surdébit dans un système  
de communications  
(71) IPR Licensing, Inc., 200 Bellevue Parkway  
Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) Cornett, John, B., Jr., Melbourne Beach, FL  
Florida 32951, US  
Johnson, Kevin P., Palm Beach, FL Florida  
32905, US  
Nelson, George, R., Jr., Merritt Island, FL  
Florida 32951, US  
(74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O.  
Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
(62) 03705877.3 / 1 476 963

(51) **H04W 48/12** (11) **2 587 865 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12193912.8 (22) 22.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(30) 22.01.2002 US 350569 P  
(54) • Overhead-Reduktion in einem Kommuni-  
kationssystem  
• Overhead reduction in a communications  
system  
• Réduction de surdébit dans un système  
de communications  
(71) IPR Licensing, Inc., 200 Bellevue Parkway  
Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) Cornett, John, B., Jr., Melbourne Beach, FL  
Florida 32951, US  
Johnson, Kevin P., Palm Beach, FL Florida  
32905, US  
Nelson, George, R., Jr., Merritt Island, FL  
Florida 32951, US  
(74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O.  
Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(62) 03705877.3 / 1 476 963  
(51) **H04W 52/02** (11) **2 587 866 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797926.0 (22) 12.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/061003 12.05.2011  
(87) WO 2011/162039 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010145645  
(54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT, KOMMUNI-  
KATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKA-  
TIONSSYSTEM  
• COMMUNICATION APPARATUS,  
COMMUNICATION METHOD AND  
COMMUNICATION SYSTEM  
• APPAREIL DE COMMUNICATION,  
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET  
SYSTÈME DE COMMUNICATION  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP  
TAKANNO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent-  
und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 587 867 A1**  
**H04B 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12000838.8 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 30.10.2011 US 201161553224 P  
(54) • Stromsparmodes für Mehrträgerübertra-  
gung  
• Power saving mode for multi carrier-  
transmission  
• Mode d'économie d'énergie pour trans-  
mission multiporteuse  
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse  
15, 85579 Neubiberg, DE  
(72) Schoppmeier, Dietmar, 82008 Unterhaching,  
DE  
(74) Fechner, Benjamin, Wendelsteinstrasse 29A,  
82031 Grünwald b. München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 587 868 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12006726.9 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201113286018  
(54) • Gleichzeitige Bluetooth-Niedrigenergie-Ab-  
tastung und Initiierung für Bandbreiten-  
effizienz und Stromsparing  
• Concurrent BLE scanning and initiation for  
bandwidth efficiency and power saving  
• Balayage et initiation BLE concurrent pour  
l'efficacité de largeur de bande et  
économie d'énergie  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California  
Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Polo, Angel, Solana Beach CA 92075, US  
Zhuang, Yuan, San Diego CA 92127, US  
Kwan, Chikan, San Diego CA 92127, US  
Xie, Guoxin, San Diego CA 92129, US  
Jin, Arthur, San Diego CA 92127, US  
Tian, Cindy, San Diego CA 92127, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Pa-  
tentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse  
13, 80639 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 587 869 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185701.5 (22) 24.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.10.2011 KR 20110110929  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verringe-  
rung der Bereitschaftsleistung  
• Method and apparatus for reducing  
standby power  
• Procédé et appareil pour réduire l'alimen-  
tation de secours  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Seo, Jeongseok, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard  
Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York,  
YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 587 870 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12190246.4 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 26.10.2011 KR 20110110120  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum leistungs-  
sparenden Betrieb eines mobilen Endge-  
rätés  
• Power saving apparatus and method for  
mobile terminal  
• Procédé et appareil pour économiser  
l'énergie dans une terminal mobile.  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Ha, Younghee, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Hyojae, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Jang, Seyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Seunghwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9  
St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 587 871 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12275145.6 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 28.10.2011 KR 20110111495  
(54) • Drahtloses Kommunikationsendgerät mit  
HF-Direktaufweckfunktion und Aufweck-  
verfahren dafür  
• Wireless communications terminal having  
RF direct wakeup function and wakeup  
method thereof  
• Terminal de communication sans fil à  
fonction de réveil direct RF et son procédé  
de réveil  
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314  
Maetan3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon,  
Gyeonggi-Do, KR  
(72) Cho, Han Jin, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae Hyung, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Myeung Su, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Joon Hyung, Gyeonggi-do, KR  
Park, Tah Joon, Gyeonggi-do, KR  
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP  
The Belgrave Centre Talbot Street,  
Nottingham NG1 5GG, GB

**H04W 52/28** → (51) **H04B 1/38**

**H04W 52/34** → (51) **H04B 1/713**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 587 872 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187341.0 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Synchronisierung von Knoten in einem Netzwerk*  
• *Synchronization of nodes in a network*  
• *Synchronisation des noeuds dans un réseau*

(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US

(72) Mainaud, Bastien, Liberty Lake, WA Washington 99019, US

Nguyen, Viet Hung, Liberty Lake, WA Washington 99019, US

Monier, Fabrice, Liberty Lake, WA Washington 99019, US

Bartier, Jerome, Liberty Lake, WA Washington 99019, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04W 64/00** → (51) **G01C 21/12**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 587 873 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11797567.2 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/074990 31.05.2011

(87) WO 2011/160536 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 CN 201010218479

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENKONFIGURATION VON BACKHAUL-LINK-STEUERKANALINFORMATIONEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE CONFIGURATION OF BACKHAUL LINK CONTROL CHANNEL INFORMATION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE RESSOURCES POUR LES INFORMATIONS DE CANAL DE COMMANDE D'UNE LIAISON DE RACCORDEMENT*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN

(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, CN

LIU, Keke, Beijing 100191, CN

SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN

WANG, Libo, Beijing 100191, CN

XIAO, Guojun, Beijing 100191, CN

(74) Lantos, Mihaly, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

(51) **H04W 72/04** (11) **2 587 874 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11800160.1 (22) 27.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/076374 27.06.2011

(87) WO 2012/000415 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 CN 201010220451

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON TRÄGERINFORMATIONEN UND ZUR ANZEIGE VON TRÄGERINFORMATIONEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING CARRIER INFORMATION AND CARRIER INFORMATION INDICATION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE PORTEUSE ET D'INDICATION D'INFORMATIONS DE PORTEUSE*

(71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN

(72) LI, Nan, Beijing 100032, CN

HU, Zhenping, Beijing 100032, CN

ZHANG, Dawei, Beijing 100032, CN

XU, Jin, Beijing 100032, CN

(74) Rutz, Andrea, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **H04W 72/04** (11) **2 587 875 A1**  
**H04W 84/04**

(25) De (26) De

(21) 12179814.4 (22) 09.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011085364

16.12.2011 DE 102011088796

(54) • *Kommunikationsberechtigung zum Verteilen von Rufen an eine Gruppe*  
• *Communication authorization for distributing calls to a group*  
• *Autorisation de communication pour la distribution d'appels à un groupe*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Eberl, Peter, 82054 Arget, DE

Bayer, Stefan, 80687 München, DE

Dinsing, Karl, 81479 München, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 587 876 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12190759.6 (22) 31.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 US 201161553494 P

25.05.2012 US 201261651829 P

28.06.2012 US 201261665491 P

(54) • *Feedbackverfahren und Vorrichtung für kooperative Mehrpunktkommunikation in Kommunikationssystemen*

• *Feedback method and apparatus for cooperative multipoint communication in communication system*

• *Procédé de rétroaction et appareil de communication multipoint coopérative dans un système de communication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Ki Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Hyo Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kim, Youn-Sun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kim, Young-Bum, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Ji, Hyoung Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Choi, Seung-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **2 587 877 A1**  
**H04W 74/06** **H04W 16/28**  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 12196822.6 (22) 23.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.10.2008 US 260372

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für dynamisches Bandbreitenmanagement*

• *Method and apparatus of dynamic bandwidth management*

• *Procédé et appareil de gestion dynamique de largeur de bande*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) Cordeiro, Carlos, Portland, OR Oregon 97229, US

Trainin, Solomon, 32240 Haifa, IL

(74) Clarke, Jeffrey, Harrison Goddard Foote Balm Green, Sheffield Yorkshire S1 2JA, GB

(62) 09825208.3 / 2 340 676

(51) **H04W 72/04** (11) **2 587 878 A2**  
**H04L 1/16** **H04W 28/04**  
**H04W 28/22**

(25) En (26) En

(21) 13152567.7 (22) 27.03.2006

(84) DE FR GB

(30) 17.06.2005 JP 2005178584

(54) • *Antwortsender (E.G. 802.11N) zur Übertragung von Bestätigungen in einem zusätzlichen physikalischen Rahmen mit einer ersten Übertragungsrate*

• *RESPONDER (E.G. 802.11N) TRANSMITTING ACKNOWLEDGEMENTS IN AN EXTRA PHYSICAL FRAME AT A FIRST TRANSMISSION RATE*

• *Répondeur (par ex., 802.11N) de transmission d'accusés de réception dans une trame physique supplémentaire à une première vitesse de transmission*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Nakajima, Tetsu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Adachi, Tomoko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Takagi, Masahiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Utsunomiya, Yoriko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Nabetani, Toshihisa, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 06730933.6 / 1 900 154

(51) **H04W 72/04** (11) **2 587 879 A1**  
(25) En (26) En

(21) 13152683.2 (22) 06.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 08.09.2006 US 843324 P

04.09.2007 US 849508

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUORDNUNGS-AUFHEBUNG VON RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *Method and system for de-assignment of resources in a wireless communication system*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉSAFFECTATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 91121-1714, US

(72) Gorokhov, Alexel, San Diego, CA 92130, US

Khandekar, Aamod, San Diego, CA 92122, US

(74) Agrawal, Avneesh, San Diego, CA 92127, US



(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 07841957.9 / 2 070 274

(51) **H04W 72/12** (11) **2 587 880 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11797479.0 (22) 07.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/070108 07.01.2011  
(87) WO 2011/160448 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 CN 201010214182

- (54) • FEEDBACKVERFAHRENSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR UPLINK-STEUERSIGNALISIERUNGEN
- FEEDBACK PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR UPLINK CONTROL SIGNALING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE RÉTROACTION POUR SIGNALISATION DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIANG, Chunli, Guangdong 518057, CN  
DAI, Bo, Guangdong 518057, CN

YU, Bin, Guangdong 518057, CN  
YANG, Weiwei, Guangdong 518057, CN

ZHU, Peng, Guangdong 518057, CN  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H04W 74/06** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 587 881 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11798000.3 (22) 13.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063445 13.06.2011  
(87) WO 2011/162114 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 JP 2010142383

- (54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND BASISSTATION
- WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP  
TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 587 882 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11826396.1 (22) 19.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/079821 19.09.2011  
(87) WO 2012/037869 2012/13 29.03.2012  
(30) 20.09.2010 CN 201010287454

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANTENNENKOMMUNIKATIONEN
- METHOD AND DEVICE FOR ANTENNA COMMUNICATIONS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR ANTENNE

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) DING, Zhiming, Guangdong 518129, CN  
SHU, Guiming, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Zhiyong, Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 587 883 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12006855.6 (22) 02.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.10.2011 US 201161542297 P

(54) • Verfahren zum Handhaben einer Dienst-zurückweisung eines leitungsvermittelten Dienstes

• Method of handling service rejection for circuit switch service

• Méthode de traitement de rejet de service pour service à circuit communuté

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Tiwari, Kundan, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04M 11/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 80/04** (11) **2 587 884 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853494.2 (22) 29.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/077482 29.09.2010  
(87) WO 2011/160355 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 CN 201010207469

- (54) • S1-ÜBERGABEVERFAHREN, DATEN-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- S1 HANDOVER METHOD, DATA TRANSMISSION METHOD AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE S1, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Dafei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalax 95, rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8, FR

**H04W 84/04** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 587 885 A1**  
H04H 60/68 H04H 60/73  
(25) En (26) En

(21) 12189425.7 (22) 22.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 KR 20110110118

- (54) • Verfahren und Vorrichtung für die Verwaltung von Rundfunkdatenübertragungsressourcen einen tragbares Endgerät
- Method and apparatus for managing broadcast for portable terminal
- Méthode et dispositif pour la gestion de ressources de transmission de données de diffusion pour terminal portable

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Yongho, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) de Baat, Michiel Anton, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

**H04W 88/02** → (51) **H04B 1/00**

**H04W 88/02** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 88/02** → (51) **H04B 15/00**

**H04W 88/02** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 88/08** → (51) **G06F 13/00**

**H04W 88/08** → (51) **H04L 1/24**

**H04W 88/12** → (51) **H04W 8/00**

**H05B 3/12** → (51) **A61H 35/00**

**H05B 3/74** → (51) **F24C 15/10**

(51) **H05B 6/12** (11) **2 587 886 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797862.7 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/003620 24.06.2011

(87) WO 2011/161974 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010144635

- (54) • INDUKTIONSKOCHGERÄT
- INDUCTION COOKING DEVICE
- DISPOSITIF DE CUISSON À INDUCTION

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) FUKUDA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
TAKEHIRA, Takashi, Osaka 540-6207, JP

(74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **2 587 887 A2**  
**H05B 6/70**

(25) En (26) En  
(21) 12197455.4 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.11.2009 PCT/IL2009/001057

03.05.2010 US 282981 P

03.05.2010 US 282980 P

03.05.2010 US 282983 P

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Energiesteuerung
- Device and method for controlling energy
- Dispositif et procédé de contrôle d'énergie

(71) Goji Ltd, Mintflower Place 4th Floor 8 Par-La-Ville Road P.O Box HM 3399, Hamilton HM08 HM PX, BM

(72) Bilchinsky, Alexander, 56450 Monosson-Yahud, IL

Ben-Shmuel, Eran, 56541 Savyon, IL  
Einzinger, Pinchas, 34655 Haifa, IL

Rappel, Amit, 90627 Ofra, IL

(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB



(62) 10829614.6 / 2 499 505

**H05B 6/68** → (51) **F24C 15/18****H05B 6/70** → (51) **H05B 6/64****H05B 6/80** → (51) **F24C 15/18**(51) **H05B 33/08** (11) **2 587 888 A1**

(25) En (26) En

(21) 11186799.0 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Shunt-Schutzmodul und Verfahren für hintereinandergeschaltete Vorrichtungen*  
• *Shunt protection module and method for series connected devices*  
• *Module de protection de dérivation et procédé pour dispositifs raccordés en série*

(71) Silicon Touch Technology, Inc., 4F-3, No. 9, Prosperity 1st Rd., Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW

(72) Chin, Chi-Yuan, Hsinchu, TW  
Chen, Kuei-Jyun, Hsinchu, TW(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP  
Fleet Place House 2 Fleet Place, London  
EC4M 7ET, GB(51) **H05B 33/08** (11) **2 587 889 A2**  
**H02M 1/36**

(25) En (26) En

(21) 12181898.3 (22) 27.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 JP 2011239810

- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Power supply device and lighting device*  
• *Dispositif d'alimentation électrique et dispositif d'éclairage*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,  
1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi  
Kanagawa 237-8510, JP(72) Kato, Go, Yokosuka-shi Kanagawa, 237-  
8510, JPMatsumoto, Shinichiro, Yokosuka-shi  
Kanagawa, 237-8510, JPNakajima, Hiromichi, Yokosuka-shi  
Kanagawa, 237-8510, JPKamata, Masahiko, Yokosuka-shi Kanagawa,  
237-8510, JPKumashiro, Shinichi, Yokosuka-shi  
Kanagawa, 237-8510, JPKawano, Hitoshi, Yokosuka-shi Kanagawa,  
237-8510, JPTakahashi, Koji, Yokosuka-shi Kanagawa,  
237-8510, JP(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-  
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE(51) **H05B 33/08** (11) **2 587 890 A1**

(25) En (26) En

(21) 12187328.5 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 JP 2011232815

- (54) • *Antriebsvorrichtung für lichtemittierende Halbleitervorrichtung und Beleuchtungsbefestigung damit*

• *Semiconductor light emitting element drive device and lighting fixture with the same*

• *Dispositif de commande d'élément électroluminescent à semi-conducteur et appareil d'éclairage équipé de celui-ci*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP(72) Esaki, Sana, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Hiramatu, Akinori, Chuo-ku, Osaka 540-  
6207, JP(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE(51) **H05B 33/08** (11) **2 587 891 A2**

(25) En (26) En

(21) 12189188.1 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 JP 2011232816

- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Beleuchtungsbefestigung damit*  
• *Lighting device and lighting fixture using the same*  
• *Dispositif d'éclairage et accessoire d'éclairage l'utilisant*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP(72) Naruo, Masahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207,  
JP  
Ido, Shigeru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Fukuda, Kenichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207,  
JP(74) Esaki, Sana, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE**H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02****H05B 33/10** → (51) **H05B 33/26**(51) **H05B 33/26** (11) **2 587 892 A1**  
**H01L 51/50** **H05B 33/10**

(25) Ja (26) En

(21) 10838373.8 (22) 28.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/004264 28.06.2010

(87) WO 2012/001727 2012/01 05.01.2012

(54) • *ORGANISCHES LICHEMITEERENDES ELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ORGANISCHE ANZEIGETAPEL UND ORGANISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*• *ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, ORGANIC DISPLAY PANEL, AND ORGANIC DISPLAY DEVICE*• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PANNEAU D'AFFICHAGE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ORGANIQUE*(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) NENDAI, Kenichi, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE(51) **H05B 37/02** (11) **2 587 893 A1**  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En

(21) 12187247.7 (22) 04.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 JP 2011238742

(54) • *Stromquellenvorrichtung und LED-Antriebsvorrichtung*• *Power-Source Device and LED Driving Device*• *Dispositif d'alimentation en énergie et dispositif de commande de DEL*(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Nagase, Haruo, Osaka, Osaka 540-6207, JP

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,  
73728 Esslingen, DE(51) **H05B 37/02** (11) **2 587 894 A2**

(25) De (26) De

(21) 12187804.5 (22) 09.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 DE 102011054748

(54) • *Steuergerät für busgesteuerte Betriebsgeräte*• *Controller for bus-controlled operating devices*• *Appareil de commande pour des appareils de fonctionnement dirigés par bus*(71) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Wa-  
senstrasse 25, 73660 Urbach, DE

(72) Hackel, Jonathan, 73614 Schorndorf, DE

(74) Braunschmid, Peter, 73430 Aalen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,  
73728 Esslingen, DE(51) **H05B 37/02** (11) **2 587 895 A1**

(25) De (26) De

(21) 12189524.7 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 CH 17422011

(54) • *Leuchtensteuerung*• *Luminaire control system*• *Système de commande de luminaires*(71) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacher-  
strasse 390, 4018 Basel, CH

(72) Marti, Andreas, 4132 Muttenz, CH

(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG  
Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH(51) **H05B 37/02** (11) **2 587 896 A2**

(25) En (26) En

(21) 12189552.8 (22) 23.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2011 CN 201110327716

25.10.2011 CN 201120411395 U

(54) • *Beleuchtungssystem und Betriebsverfahren dafür*• *Lighting system and method of operation thereof*• *Système d'éclairage et procédé de fonctionnement de celui-ci*(71) New Creation Works Limited, Room 2401,  
Hong Kong Worsted Mills Industrial  
Building, 31-39 Wo Tong Tsui Street, Kwai  
Chung, New Territories Hong Kong, CN(72) Tang, Yin Kwong, New Territories Hong  
Kong, CN

(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds, Yorkshire LS1 5BY, GB

(51) **H05B 41/42** (11) **2 587 897 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11008551.1 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuerung für eine Fluoreszenzlampe*  
• *Controller for a fluorescent lamp*  
• *Contrôleur pour lampe fluorescente*

(71) Easy Solution Holdings Limited, P.O.Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG

(72) Lau, Kwok Yan Michael, Kwun Tong, Kowloon, HK

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **2 587 898 A1**  
**H05K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 11187045.7 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *LED-Leiterplatte mit oberflächenmontierter Feder*  
• *Led printed circuit board with surface mounted spring*  
• *Carte de circuit imprimé à DEL avec ressort monté en surface*

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE

(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **H05K 1/09** (11) **2 587 899 A1**  
**H01B 1/22** **B22F 9/16**  
**H05K 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 12190163.1 (22) 26.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.10.2011 JP 2011235605

(54) • *Sinterbares Klebematerial mit Kupfernanopartikeln, Herstellungsverfahren dafür und Verfahren zum Kleben elektronischer Komponenten*  
• *Sinterable bonding material using copper nanoparticles, process for producing same, and method of bonding electronic component*  
• *Matériau de liaison frittible à l'aide de nanoparticules de cuivre, son procédé de production et procédé de soudage de composant électronique*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Yasuda, Yusuke, Tokyo, 100-8220, JP  
Morita, Toshiaki, Tokyo, 100-8220, JP  
Kobayashi, Yoshio, Ibaraki, 316-8511, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H05K 1/18** → (51) **H05K 9/00**

**H05K 3/00** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 3/12** → (51) **G06K 19/077**

**H05K 3/12** → (51) **H01L 31/0224**

**H05K 3/20** → (51) **G06K 19/077**

**H05K 3/22** → (51) **G06K 19/077**

(51) **H05K 3/34** (11) **2 587 900 A1**  
**B23K 1/00** **B23K 1/008**  
**B23K 31/02** **H01L 21/60**  
**B23K 101/40** **B23K 101/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 11800738.4 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064532 24.06.2011

(87) WO 2012/002273 2012/01 05.01.2012

(30) 23.07.2010 JP 2010166448

(30) 28.06.2010 JP 2010146337

(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN, ERWÄRMUNGS- UND SCHMELZBEHANDLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*  
• *JOINT STRUCTURE MANUFACTURING METHOD, HEATING AND MELTING TREATMENT METHOD, AND SYSTEM FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE JONCTION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR CHAUFFAGE ET FUSION, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Ayumi Industry Co., Ltd., 60, Kagumachi Besshocho, Himeji-shi Hyogo 671-0225, JP

(72) ABE, Hideyuki, Himeji-shi Hyogo 671-0225, JP

MAWATARI, Kazuaki, Hayami-gun Oita 879-1505, JP

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H05K 5/00** (11) **2 587 901 A2**  
**B65D 43/02** **B65D 43/16**  
**B65D 45/20**

(25) De (26) De  
(21) 12006276.5 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 DE 102011116696

(54) • *Gehäuse mit einem Unterteil und einem Deckel*

• *Housing with a bottom section and a cover*

• *Boîtier avec une partie inférieure et un couvercle*

(71) bopla Gehäuse Systeme GmbH, Borsigstrasse 17-25, 32257 Bünde, DE

(72) Krömer, Andreas, 32425 Minden, DE

Härtel, Klaus, 33739 Bielefeld, DE

(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**H05K 5/00** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 587 902 A1**  
**B24C 1/06** **C23C 24/04**  
**C23C 24/08** **H05K 5/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798163.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064219 22.06.2011

(87) WO 2011/162281 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010144879

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGSGEHÄUSE*

• *COMMUNICATIONS DEVICE AND PRODUCTION METHOD FOR COMMUNICATIONS DEVICE CASE*

• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BOÎTIER DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIMIZU, Masatoshi, Tokyo 108-8001, JP

NOMURA, Masahiro, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **2 587 903 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12165416.4 (22) 24.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2011 CN 201110325625

(54) • *Gehäuse und elektronische Vorrichtung damit*

• *Housing and electronic device using same*

• *Boîtier et dispositif électronique ly'utilisant*

(71) Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd., Section F3-A, Foxconn Technology Industry Zone Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518109, CN

FIH (Hong Kong) Limited, 8/F, Peninsula Tower 538 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Zou, Zhi-Qing, 518109 Shenzhen City, Guangdong, CN

Lin, He-Xian, 518109 Shenzhen City, Guangdong, CN

(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H05K 5/02** (11) **2 587 904 A1**  
**H04N 5/645** **G02F 1/1333**

(25) En (26) En  
(21) 12189654.2 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 JP 2011234766

(54) • *Anzeigevorrichtung und Fernseher*

• *Display device and television*

• *Dispositif d'affichage et télévision*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) Yokawa, Akira, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Mori, Yasuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Suzuki, Yuto, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Horiuchi, Hirofumi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Tsuji, Hirohiko, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Yamanaka, Takahito, 574-0013, Osaka 574-0013, JP

Yonezawa, Hideo, 574-0013, Osaka 574-0013, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H05K 5/02** → (51) **H01M 2/02****H05K 5/03** → (51) **G06F 1/16****H05K 5/04** → (51) **H05K 5/02****H05K 7/00** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 587 905 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12187991.0 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.10.2011 DE 102011117222

(54) • *Universalträger zur Montage an vertikalen Trägerprofilen eines Racks sowie Anordnung mit einem derartigen Universalträger und vertikalen Trägerprofilen eines Racks*  
• *Universal bracket for mounting on vertical loading profiles of a rack and assembly with such a universal bracket and vertical loading profiles of a rack*  
• *Support universel destiné au montage sur des profilés de support verticaux d'un rack ainsi que l'agencement comportant un tel support universel et des profilés de support verticaux d'un rack*

(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(72) Hesse, Ronny, 33175 Bad Lippspringe, DE  
Blume, Johannes, 33034 Brakel, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 587 906 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188559.4 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 EP 11187277

(54) • *Schrank mit Modulen mit Thermosiphon-Kühleranordnung*  
• *Cabinet with modules having a thermosiphon cooler arrangement*  
• *Armoire dotée de modules avec un agencement de refroidisseur à thermosiphon*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Cottet, Didier, 8050 Zürich, CH  
Agostini, Francesco, 4800 Zofingen, CH  
Gradinger, Thomas, 5032 Rohr, CH  
Vögeli, Andreas, 5312 Döttingen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H05K 7/20** (11) **2 587 907 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12188563.6 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2011 EP 11187272

(54) • *Thermosiphon-Kühleranordnung in Modulen mit elektrischen und/oder elektronischen Komponenten*

• *Thermosiphon cooler arrangement in modules with electric and/or electronic components*  
• *Agencement de refroidisseur à thermosiphon dans des modules avec des composants électriques ou électroniques*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Cottet, Didier, 8050 Zürich, CH  
Agostini, Francesco, 4800 Zofingen, CH  
Gradinger, Thomas, 5032 Rohr, CH  
Vögeli, Andreas, 5312 Döttingen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H05K 7/20** (11) **2 587 908 A2**

(25) Fi (26) En

(21) 12397526.0 (22) 22.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.10.2011 FI 20116054

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Stromversorgung und Stromversorgungsvorrichtung*  
• *A method for providing power supply, and a power supply device*  
• *Procédé permettant de fournir de la tension d'alimentation et dispositif d'alimentation*

(71) John Deere Forestry Oy, Lokomonkatu 21, 33100 Tampere, FI

(72) Hankamäki, Olli, 37420 Valkkinen, FI

(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

**H05K 7/20** → (51) **F24F 1/00****H05K 7/20** → (51) **F24F 13/32****H05K 9/00** (11) **2 587 909 A1**  
**G02B 6/42**

(25) Ja (26) En

(21) 11800849.9 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064804 28.06.2011

(87) WO 2012/002385 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 JP 2010146290

(54) • *ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*• *ELECTRONIC COMPONENT*• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) MIYAKAWA, Daisuke, Shizuoka 410-1107, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H05K 9/00** (11) **2 587 910 A1**  
**G02B 6/42** **H05K 1/18**

(25) Ja (26) En

(21) 11800850.7 (22) 28.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/064805 28.06.2011

(87) WO 2012/002386 2012/01 05.01.2012

(30) 28.06.2010 JP 2010146285

(54) • *ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*• *ELECTRONIC COMPONENT*• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) MIYAKAWA, Daisuke, Shizuoka 410-1107, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H05K 9/00** → (51) **H01F 27/36**



## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 391 673	(51) F28D 15/02	(11) 1 791 036	(51) G03G 15/20	(11) 1 977 904	(51) B42B 4/00
H01L 23/427	H05K 7/20	(11) 1 798 348	(51) E03C 1/04	B41F 13/66	B42B 4/02
(11) 1 566 524	(51) F01D 25/14	(11) 1 801 874	(51) H01L 23/552	(11) 1 985 785	(51) E05D 5/12
F01D 11/24	F01D 25/24	H01L 23/66	H01L 23/20	(11) 1 992 788	(51) F01D 13/02
(11) 1 599 053	(51) H04N 13/00	H01L 23/10	H01L 23/04	F02C 6/08	F02C 5/06
H04N 13/04		(11) 1 804 536	(51) H04Q 7/36	(11) 1 997 971	(51) E03F 5/22
(11) 1 607 802	(51) G03G 15/01	(11) 1 808 775	(51) G06F 17/13	(11) 2 000 294	(51) B31B 7/00
G03G 15/16		(11) 1 849 620	(51) B42D 15/10	B31B 17/00	B65D 5/20
(11) 1 635 115	(51) F23G 5/00	B42D 15/00	B32B 27/36	B65D 5/28	B65D 5/44
F23H 7/08		G03H 1/02		(11) 2 011 777	(51) C04B 41/85
(11) 1 657 446	(51) F04D 15/00	(11) 1 855 067	(51) F24H 9/12	C04B 41/89	C23C 4/10
(11) 1 657 807	(51) H02M 3/158	F24H 9/14		F01D 5/28	
(11) 1 677 478	(51) H04L 27/26	(11) 1 862 902	(51) G06F 9/44	(11) 2 014 941	(51) F16D 3/223
H04L 1/00	H04L 5/00	(11) 1 876 653	(51) H01L 33/48	(11) 2 025 847	(51) E05D 15/06
(11) 1 693 540	(51) E05D 3/08	H01L 25/16		E05F 15/18	
E06B 1/52		(11) 1 879 286	(51) H02M 7/217	(11) 2 026 426	(51) H01R 27/00
(11) 1 708 260	(51) H01L 23/40	(11) 1 881 451	(51) G06T 3/40	H01R 13/60	
H01L 25/11	H01L 23/473	G06T 5/50		(11) 2 028 498	(51) G01R 15/12
H02M 7/00	H05K 7/20	(11) 1 882 893	(51) F28F 3/02	G01R 27/08	
(11) 1 710 522	(51) F25D 29/00	H01L 23/467	H01L 23/473	(11) 2 028 543	(51) G03F 7/20
G05B 13/02	G05D 23/19	F28F 13/02		H01L 21/311	H01L 21/762
(11) 1 724 793	(51) H01F 41/06	(11) 1 890 046	(51) F16C 33/76	H01L 21/768	
H01F 27/32	H01F 41/12	B60B 27/00		(11) 2 031 736	(51) H02K 3/52
(11) 1 731 837	(51) F23D 14/24	(11) 1 890 096	(51) F25B 43/00	(11) 2 034 522	(51) H01L 31/048
F23C 7/00	F23R 3/28	(11) 1 895 137	(51) F02F 7/00	F24J 2/52	H01L 31/042
(11) 1 734 305	(51) H01F 41/06	(11) 1 912 226	(51) H01F 7/08	(11) 2 045 065	(51) B29C 45/73
F23R 3/60	H01F 41/12	H01F 7/127		B29C 33/38	
(11) 1 746 348	(51) F23R 3/00	(11) 1 918 482	(51) E04F 15/02	(11) 2 048 365	(51) F04C 18/12
F23R 3/02		(11) 1 919 100	(51) H04B 7/14	F04C 28/06	F04C 28/28
(11) 1 748 583	(51) H04H 1/00	H04L 27/26	H04L 5/00	(11) 2 048 902	(51) H04W 48/02
(11) 1 760 345	(51) F16C 33/46	(11) 1 927 411	(51) B09C 1/10	(11) 2 051 160	(51) G06F 3/048
F16C 19/36	F16C 33/36	E01H 5/00	C12N 1/20	(11) 2 053 434	(51) G02B 6/42
F16C 43/06	F16C 43/08	(11) 1 927 719	(51) E06B 9/88	(11) 2 056 633	(51) H04W 48/16
F16C 43/04		(11) 1 936 670	(51) H01L 21/20	(11) 2 061 000	(51) G06Q 10/00
(11) 1 763 259	(51) G03B 35/10	H01L 21/02		(11) 2 063 289	(51) G01S 7/52
G02B 27/22	H04N 13/02	(11) 1 942 242	(51) E05B 1/00	G10K 11/34	
B60N 2/00		E05B 65/20	B60N 2/46	(11) 2 063 516	(51) H02K 3/52
(11) 1 764 237	(51) B60C 11/13	A47C 7/54		(11) 2 065 148	(51) B27L 7/06
B60C 11/04		(11) 1 947 256	(51) E04B 5/32	(11) 2 065 797	(51) G06F 3/048
(11) 1 769 903	(51) B29C 67/00	(11) 1 947 280	(51) E06B 1/62	G06F 3/033	G06F 1/32
(11) 1 772 943	(51) H01M 10/48	(11) 1 950 433	(51) F16C 19/36	(11) 2 068 420	(51) H02J 7/00
G01R 31/36	H02J 7/00	F16C 27/06		(11) 2 071 994	(51) A47K 10/06
(11) 1 777 370	(51) F01D 1/26	(11) 1 953 526	(51) G01N 15/12	(11) 2 072 726	(51) E05C 9/18
F02C 3/067	F02K 3/072	G01N 15/14	G01N 33/49	E05B 55/00	
(11) 1 788 339	(51) F28F 9/02	(11) 1 958 962	(51) C07K 14/78	(11) 2 075 399	(51) E05F 15/00
F28F 9/04	F28F 27/02	C07K 16/00		E05F 15/16	E05F 15/20
F28D 9/00		(11) 1 964 999	(51) E04F 10/06	E06B 9/88	
(11) 1 788 467	(51) G05D 1/02	(11) 1 965 025	(51) F01D 5/14	(11) 2 079 116	(51) H01L 41/053
G01S 17/93		F01D 5/06		F02M 51/06	
(11) 1 790 931	(51) F28D 7/00	(11) 1 967 618	(51) D01F 1/10	(11) 2 081 201	(51) H01H 19/63
F28D 7/10		D01F 6/44	D01F 6/88	H01H 3/42	
		(11) 1 975 749	(51) G04B 37/04	(11) 2 083 183	(51) F16C 32/04
		G04B 37/05			

(11) 2 085 543 E05C 9/18 E05B 17/20	(51) E05B 55/00 E05B 17/00	(11) 2 194 660 H04L 1/00	(51) H04B 7/06	H04N 5/50 H04N 7/173 G06F 3/0481 H04N 21/422 H04N 21/462 G08C 19/28	H04N 7/16 G06F 9/445 H04N 21/6547 H04N 21/258 H04N 21/8543
(11) 2 088 335 F16B 7/18	(51) F16B 7/00 E06B 3/964	(11) 2 194 683 H04L 27/26	(51) H04L 25/02		
(11) 2 105 835	(51) G06F 11/14	(11) 2 199 475	(51) E04B 1/41		
(11) 2 108 275 A43B 7/32 A43B 19/00 A43B 23/07 A43B 13/10	(51) A43B 7/12 A43B 13/12 A43B 23/06 B32B 27/00 A43B 1/00	(11) 2 199 476	(51) E04B 1/41	(11) 2 255 760 A61F 9/008 G01J 9/00 A61F 9/013	(51) A61F 9/01 A61B 3/10 B23K 26/06
(11) 2 108 741	(51) E01F 15/04	(11) 2 202 380 E06B 7/32 E06B 9/17 E05C 1/06	(51) E06B 3/48 E06B 9/06 E05B 65/00 E05C 9/00	(11) 2 259 441 H04B 3/34 H01B 11/06	(51) H04B 3/32 H04L 25/00
(11) 2 109 118	(51) H01B 11/12	(11) 2 202 615	(51) G06F 3/033		
(11) 2 112 580	(51) G06F 3/045	(11) 2 202 758 B60M 1/00	(51) H01B 9/00	(11) 2 260 726 A22C 11/00 A23L 1/00	(51) A23L 1/317 A22C 13/00
(11) 2 117 205 G03B 17/02	(51) H04M 1/02 H04N 5/225	(11) 2 202 821	(51) H01L 51/52	(11) 2 260 727 A22C 11/00 A23L 1/00	(51) A23L 1/317 A22C 13/00
(11) 2 123 526	(51) B60S 5/06	(11) 2 208 842 B25B 5/12	(51) E05C 19/14		
(11) 2 133 269	(51) B64D 27/26	(11) 2 209 303 A61B 1/04	(51) H04N 5/232 G06T 5/00	(11) 2 260 728 A22C 11/00 A22C 13/00	(51) A23L 1/317 A23L 1/00
(11) 2 140 915 A63F 13/06	(51) A63F 13/02 G06F 3/033	(11) 2 214 085	(51) G06F 3/044		
(11) 2 140 919 A63F 13/06	(51) A63F 13/02 G06F 3/033	(11) 2 215 909 A01N 47/36	(51) A01N 43/40 A01P 7/04	(11) 2 260 729 A22C 11/00 A22C 13/00	(51) A23L 1/317 A23L 1/00
(11) 2 148 365 H01L 25/065 H05K 3/46	(51) H01L 21/98 H05K 3/20	(11) 2 221 272	(51) B67B 3/20		
(11) 2 149 674 F01D 5/22 F01D 25/06	(51) F01D 5/10 F01D 5/26	(11) 2 221 599	(51) G01N 15/14	(11) 2 260 735 A43B 13/12 B29D 35/14	(51) A43B 13/14 A43B 5/06 A43B 3/10
(11) 2 151 378	(51) B64C 11/14	(11) 2 224 552 H01R 13/66 H01R 13/58	(51) H01R 13/658 H01R 9/05	(11) 2 260 805 A61F 9/01	(51) A61F 9/008
(11) 2 159 842 H01L 51/52	(51) H01L 27/32 G06F 3/041	(11) 2 225 936 A01K 5/02 E05F 1/06	(51) A01K 1/02 A01K 1/00 E05D 3/08	(11) 2 262 282	(51) H04R 25/00
(11) 2 159 843 H01L 51/52	(51) H01L 27/32	(11) 2 228 046	(51) A61G 7/057	(11) 2 263 468	(51) A22C 21/00
(11) 2 161 512 F24F 13/20	(51) F24F 12/00	(11) 2 228 046	(51) A61G 7/057	(11) 2 266 721	(51) B21D 9/03
(11) 2 163 341 B24B 19/12	(51) B23Q 1/76	(11) 2 236 230	(51) B23B 51/04	(11) 2 266 752 B24B 41/02	(51) B24B 5/18 B24B 53/04
(11) 2 165 811 B27M 1/08	(51) B27C 9/04 B23Q 1/03	(11) 2 245 919 A01G 3/08	(51) A01G 3/04 A01G 23/095	(11) 2 266 752 B24B 41/02	(51) B24B 5/18 B24B 53/04
(11) 2 169 921 H04M 1/663 H04M 1/725	(51) H04M 1/02 H04M 1/667	(11) 2 245 919 A01G 3/08	(51) A01G 3/04 A01G 23/095	(11) 2 267 648 A45C 13/00 G09F 3/03	(51) G06K 19/073 G08B 13/00 G06K 19/077
(11) 2 172 634 F02D 41/14	(51) F02D 41/38 F02M 63/02	(11) 2 246 040 A61K 8/81 A61K 8/88 A61K 8/92 A61K 8/898	(51) A61K 8/73 A61K 8/84 A61K 8/89 A61Q 5/04	(11) 2 267 648 A45C 13/00 G09F 3/03	(51) G06K 19/073 G08B 13/00 G06K 19/077
(11) 2 178 308	(51) H04S 7/00	(11) 2 246 158 A63G 31/16	(51) B25J 9/16	(11) 2 269 763 B23K 26/00 B29C 33/42	(51) B23K 26/06 B21B 27/00
(11) 2 182 178 F02C 6/08	(51) F01D 25/32 F02C 7/052	(11) 2 246 760 G05B 13/04	(51) G05B 19/416 B65H 23/188	(11) 2 270 492 G01N 5/04	(51) G01N 31/00 F23G 5/50
(11) 2 182 289 F23R 3/14 F23R 3/20	(51) F23R 3/28 F02K 1/46	(11) 2 248 617 C22C 33/02 H01F 1/33 C22C 38/00	(51) B22F 1/02 H01F 1/20 H01F 41/02	(11) 2 270 492 G01N 5/04	(51) G01N 31/00 F23G 5/50
(11) 2 187 003 F02C 7/06	(51) F01D 25/18 F01M 5/02	(11) 2 251 067 A63F 13/06 G06F 3/03	(51) A63F 13/02 A63F 13/10	(11) 2 275 008	(51) A47F 5/08
(11) 2 191 717 A01N 37/02 A01P 19/00	(51) A01N 31/02 A01N 37/06	(11) 2 251 190	(51) B30B 11/08	(11) 2 277 745	(51) B60R 21/0136
(11) 2 194 573 H01L 27/108	(51) H01L 21/768	(11) 2 251 499 E04F 13/04	(51) E04F 13/08 E04B 1/76	(11) 2 278 430 G06F 3/048	(51) G06F 1/16 G06F 9/44
		(11) 2 251 809 H04L 29/06 H04W 12/08	(51) G06F 21/44 G06F 21/31	(11) 2 279 960 B21D 51/40	(51) B65D 39/08 B21D 39/06
		(11) 2 254 101 H03J 1/00	(51) G08C 17/00 H04N 5/445	(11) 2 279 961 B21D 51/40	(51) B65D 39/08 B21D 39/06
				(11) 2 282 060 B22F 3/22 B22F 5/00	(51) F04C 18/02 C22C 33/02
				(11) 2 284 078 F16H 25/20	(51) B64C 13/28 G01H 11/08
				(11) 2 289 339 A22C 7/00	(51) A47J 43/20 A23P 1/10
				(11) 2 292 636	(51) C07K 1/34

(11) 2 298 378 A61M 1/16	(51) A61M 1/28	(11) 2 362 047 E06B 7/16	(51) E05D 15/56	(11) 2 375 149 F21S 8/00	(51) F21V 31/00 F21V 17/08
(11) 2 302 285	(51) F21K 99/00	(11) 2 362 304	(51) G06F 3/12	(11) 2 375 769	(51) H04N 17/00
(11) 2 302 954 G01R 19/165	(51) H04R 25/00	(11) 2 362 522 H02M 7/162 H02H 3/253 H02M 1/42	(51) H02J 7/02 G05F 1/565 H02M 1/084	(11) 2 375 784	(51) H04R 25/00
(11) 2 305 992 F02M 35/04 F02M 35/02	(51) F02M 35/024 F02M 35/08	(11) 2 363 200 B01F 7/18 B01F 13/10	(51) B01F 7/00 B01F 7/22	(11) 2 378 063 F04C 23/00 F04C 29/00 F04C 18/12 F04C 28/26	(51) F01C 17/00 F04C 25/02 F04C 28/24 F04C 18/16
(11) 2 306 098 F24H 9/14	(51) F24D 3/10 F16L 59/16	(11) 2 363 597 F03G 7/10	(51) F03B 17/04	(11) 2 381 057	(51) E05F 3/10
(11) 2 309 024 F01D 5/28	(51) C23C 18/12	(11) 2 363 796	(51) G06F 3/12	(11) 2 381 475 H01L 27/144	(51) H01L 25/065 H01L 27/146
(11) 2 315 271 H01L 33/06	(51) H01L 33/32 H01L 33/12	(11) 2 363 910 H01M 8/24	(51) H01M 8/02 H01M 8/00	(11) 2 381 511 H01M 10/34 H01M 10/28	(51) H01M 2/16 H01M 10/50
(11) 2 315 299 H01M 8/06	(51) H01M 8/04	(11) 2 364 932	(51) B65F 1/16	(11) 2 383 570	(51) G01N 33/487
(11) 2 317 051	(51) E05D 15/06	(11) 2 365 169	(51) E05D 15/06	(11) 2 385 160	(51) D04B 1/24
(11) 2 322 747 E05D 15/06	(51) E05D 11/08 E06B 3/46	(11) 2 365 429	(51) G06F 3/12	(11) 2 386 228 A23L 1/22 A23G 3/50	(51) A47G 21/04 A23G 1/50 A47G 21/00
(11) 2 323 016 G06F 3/048	(51) G06F 3/023 G06F 17/24	(11) 2 368 573 A61K 39/39	(51) A61K 39/145	(11) 2 387 173 H04L 27/26 H04H 20/72 H04N 7/24	(51) H04L 1/06 H04L 5/00 H04H 20/46 H04N 7/00
(11) 2 326 036 H04B 7/26	(51) H04J 13/00	(11) 2 368 816	(51) B65G 17/08	(11) 2 389 891	(51) A61C 8/00
(11) 2 332 419	(51) A22C 21/00	(11) 2 369 129 B21D 39/08	(51) E21B 43/10	(11) 2 390 521 F16C 33/66 F16C 33/58	(51) F16C 33/37 F16C 19/40
(11) 2 333 475	(51) F28F 13/00	(11) 2 369 353 G01R 22/06	(51) G01R 15/20	(11) 2 390 820 G08B 13/196	(51) G06K 9/00
(11) 2 333 888 H01M 4/86	(51) H01M 8/12 H01M 4/90	(11) 2 369 371 B29D 11/00 B29C 43/02	(51) G02B 3/00 G03F 7/20	(11) 2 390 960	(51) H01R 13/514
(11) 2 335 892	(51) B27G 19/08	(11) 2 369 625	(51) H01L 27/146	(11) 2 392 435 G05B 19/423	(51) B25J 9/16
(11) 2 338 346 A23P 1/10	(51) A22C 7/00	(11) 2 369 641	(51) H01L 31/18	(11) 2 393 101 H01H 9/16	(51) H01H 71/08
(11) 2 341 370 G01T 1/29	(51) G01T 1/40 G01T 7/00	(11) 2 369 681 H01R 43/027 E04H 17/04 H02G 15/113	(51) H01R 4/50 A01K 3/00 H02G 1/14	(11) 2 395 644 H02M 7/48	(51) H02M 1/36 H02J 3/38
(11) 2 345 339 A43B 13/22 A43B 23/02	(51) A43B 13/04 A43B 13/12	(11) 2 371 529 B32B 5/28 C08J 5/00 C08J 5/06 C08J 5/24	(51) B32B 5/22 B32B 5/30 C08J 5/04 C08J 5/10 B82Y 30/00	(11) 2 397 081	(51) A61B 17/12
(11) 2 345 608 B65H 9/10	(51) B65H 1/04	(11) 2 372 843 H01Q 21/30 H01Q 5/01 H04B 1/00	(51) H01Q 21/28 H01Q 1/22 H04B 7/10	(11) 2 397 744	(51) F16N 7/00
(11) 2 345 609	(51) B65H 7/06	(11) 2 372 846	(51) H01R 13/627	(11) 2 398 170	(51) H04H 40/45
(11) 2 345 957	(51) G06F 3/12	(11) 2 374 480	(51) A61K 47/48	(11) 2 399 649 A62C 35/13	(51) A62C 3/08 A62C 37/44
(11) 2 348 394 G01C 21/36	(51) G06F 3/048	(11) 2 374 687 B61L 15/00	(51) B61L 3/12	(11) 2 402 188 B60J 7/08	(51) B60J 7/06
(11) 2 348 795 H05B 37/03	(51) H05B 37/02 H05B 33/08	(11) 2 374 688	(51) B61L 27/00	(11) 2 402 991 H01L 23/36	(51) H01L 23/492 H01L 25/065
(11) 2 354 367	(51) E04F 13/08	(11) 2 374 877 B61L 15/00	(51) B61L 3/12	(11) 2 408 078 H02H 9/00	(51) H02H 1/04
(11) 2 354 398 E05D 5/06	(51) E05D 5/02	(11) 2 374 888	(51) B61L 27/00	(11) 2 409 985 C07K 7/06 C07K 5/02	(51) C07K 5/10 C07K 7/02 A61K 38/55
(11) 2 354 425	(51) E06B 9/17	(11) 2 375 020 F01N 3/027 B01D 53/92 B03C 3/40 F01N 3/20 B01J 35/00 F24H 3/04 B01D 46/24	(51) F01N 3/022 F01N 3/035 B01D 53/94 F01N 3/28 B01J 35/04 C04B 35/565 H05B 3/10	(11) 2 413 381 F24J 2/52	(51) H01L 31/042
(11) 2 354 965 G06F 17/24	(51) G06F 17/21	(11) 2 359 693 A01N 59/02 A01N 37/44 A01N 43/50 C05G 3/02	(51) A01N 59/00 A01P 3/00 A01N 37/46 A01N 47/44 A01N 65/00	(11) 2 413 425 H01Q 1/36 H01Q 9/04	(51) H01Q 1/32 H01Q 5/00 H01Q 9/36



(11) 2 415 965 F02C 3/067 F01D 1/26	(51) F01D 1/24 F02K 3/072	(11) 2 448 031 H01L 51/42	(51) H01L 51/00	(11) 2 486 908 A61G 13/02	(51) A61G 13/04
(11) 2 416 392 H01L 51/50	(51) H01L 51/00	(11) 2 448 130 H04N 7/00 H04W 72/08	(51) H04B 1/10 H04N 7/24 H04W 16/14	(11) 2 487 717	(51) H01L 27/146
(11) 2 418 657	(51) H01B 1/24	(11) 2 450 764 B64C 13/50	(51) G05D 1/08 G05B 5/01	(11) 2 487 741 H01M 8/06 B01D 53/00	(51) H01M 8/04 C10G 25/00
(11) 2 418 755 H01Q 9/04 B60L 11/18	(51) H02J 17/00 G06K 19/07	(11) 2 451 111	(51) H04L 1/16	(11) 2 487 742 H01M 8/06 B01D 53/00	(51) H01M 8/04 C10G 25/00
(11) 2 420 632	(51) E04B 2/74	(11) 2 458 270	(51) F21V 17/16	(11) 2 489 452 C21D 9/00 F27B 9/10 F27B 9/16	(51) B22D 47/02 F27B 9/02 F27B 9/24
(11) 2 422 639 A44C 17/02	(51) A44C 13/00	(11) 2 458 273 F21K 99/00 F21V 17/10	(51) F21V 29/00 F21V 17/06 F21V 17/16	(11) 2 489 574 B62D 5/04	(51) B62D 5/00
(11) 2 423 046 B65D 90/00	(51) B60P 7/13	(11) 2 462 875	(51) A61B 17/00	(11) 2 489 582 B60K 37/02 B62K 11/14	(51) B62D 5/00
(11) 2 423 949 H01L 23/522	(51) H01L 49/02 H01L 21/768	(11) 2 462 877	(51) A61B 17/04	(11) 2 495 147 B60W 10/18 G08G 1/16	(51) B62J 99/00 B60K 37/06
(11) 2 423 950 H01L 23/522 H01L 21/768	(51) H01L 49/02 H01L 23/64 H01C 7/00	(11) 2 462 993	(51) A62C 35/68	(11) 2 495 148 B60W 10/18 G08G 1/16	(51) B60W 30/12 B60T 8/1755
(11) 2 424 228 H04N 5/355 G06T 1/20	(51) H04N 5/235 H04N 5/232	(11) 2 463 332 C09J 7/00 C09J 5/08 B29C 44/22	(51) C08J 9/32 C09J 7/02 C08K 7/22	(11) 2 495 149 B60W 10/18 G08G 1/16	(51) B60W 30/12 B60T 8/1755
(11) 2 424 266 H04N 21/4722	(51) H04N 21/45 H04N 21/466	(11) 2 465 569	(51) A61N 1/05	(11) 2 495 252 A61K 38/00	(51) B60W 30/12 B60T 8/1755
(11) 2 426 017 B60S 1/40	(51) B60S 1/38	(11) 2 466 196 F21V 7/00 F21V 7/10	(51) F21S 8/08 F21V 7/09 F21V 13/10	(11) 2 495 252 A61K 38/00	(51) B60W 30/12 B60T 8/1755
(11) 2 426 336	(51) F02B 75/06	(11) 2 469 201 F25B 49/02	(51) F25B 27/00	(11) 2 495 252 A61K 38/00	(51) A61K 39/00
(11) 2 426 622 G06K 9/62	(51) G06K 9/20 G06K 9/46	(11) 2 469 304	(51) G01T 1/02	(11) 2 495 769 H01L 31/0224 H01L 31/05	(51) H01L 31/0352 H01L 31/068 H01L 27/142
(11) 2 426 897 G06F 1/16	(51) H04M 1/04	(11) 2 471 488	(51) A61D 7/00	(11) 2 498 156 G05B 19/02	(51) G05B 19/042
(11) 2 433 967 A61P 35/00	(51) C07K 16/30 A61K 39/395	(11) 2 472 413	(51) G06F 13/42	(11) 2 503 600 F24J 2/52	(51) H01L 31/042 F16B 5/00
(11) 2 436 901	(51) F02D 41/14	(11) 2 472 601 H01L 31/068	(51) H01L 31/18 H01L 31/0747	(11) 2 503 645	(51) H01R 9/26
(11) 2 437 028 G01C 15/00	(51) G01C 1/04	(11) 2 474 487	(51) B65G 45/16	(11) 2 505 066	(51) A21C 9/06
(11) 2 437 271	(51) H01B 1/24	(11) 2 474 488	(51) B65G 45/16	(11) 2 505 220 A01N 1/02 C12M 3/00	(51) A61M 1/36 C12M 1/00 C12N 5/071
(11) 2 437 782 F21V 3/00	(51) H01B 1/24	(11) 2 474 782 F21V 3/00	(51) F21V 29/02 F21K 99/00	(11) 2 505 653 C12N 15/29 C12N 15/54 A01H 5/00 C07K 14/415 C12N 9/12	(51) C12N 15/82 C12N 15/57 C12N 15/61 A01H 5/10 C12N 9/90 C12N 9/50
(11) 2 439 074 B42D 15/00	(51) B41M 3/10	(11) 2 476 639 G07D 11/00	(51) B65H 31/22	(11) 2 505 785 F01D 5/30	(51) F01D 11/00 F16J 15/08
(11) 2 439 078 B42D 15/10	(51) B42D 15/00	(11) 2 481 977 F21V 29/00	(51) F21V 5/04	(11) 2 505 885 F04B 39/10 F04C 28/28 F16K 27/12	(51) C12N 15/82 C12N 15/57 C12N 15/61 A01H 5/10 C12N 9/90 C12N 9/50
(11) 2 439 441 F21V 7/00 F21V 3/04	(51) F21K 99/00 F21V 7/06 F21V 9/16	(11) 2 481 983 F23R 3/00 F23D 14/62	(51) F23R 3/04 F23R 3/60 F01D 9/02	(11) 2 508 775	(51) F16K 24/00 F04B 53/10 F04C 29/12 F04B 39/12
(11) 2 439 725 G06F 1/32	(51) G09G 3/32	(11) 2 484 832 E02D 3/026 E02D 3/032	(51) E01C 19/28 E02D 3/074	(11) 2 508 775	(51) F16G 15/06
(11) 2 439 765 H01J 61/34 H01J 61/36	(51) H01J 61/30 H01J 61/82 H01J 5/56	(11) 2 485 534 H04L 12/727 H04L 12/703 H04L 12/717	(51) H04W 40/24 H04L 12/729 H04L 12/707	(11) 2 509 312 H04N 7/088 H04N 21/81 H04N 21/2543	(51) H04N 7/173 G06F 17/28 H04N 21/4402 H04N 21/235
(11) 2 441 794 C08J 9/04	(51) C08J 9/00 C08J 9/12	(11) 2 485 535 H04L 12/727 H04L 12/703 H04L 12/717	(51) H04W 40/24 H04L 12/729 H04L 12/707	(11) 2 510 913	(51) A61G 13/10
(11) 2 442 343 H01H 1/20	(51) H01H 50/54	(11) 2 485 572 H05K 3/06	(51) H05K 3/00		
(11) 2 447 015 G05B 19/4155	(51) B25J 9/16	(11) 2 486 856	(51) A61B 17/04		
(11) 2 447 679 F15B 15/28	(51) G01D 11/30				

(11) <b>2 510 927</b> A23L 1/30 A61K 47/14 A61P 25/16 A61P 27/12 A61P 19/02	(51) <b>A61K 31/202</b> A61K 47/12 A61K 47/24 A61P 25/28 A61P 9/10	(11) <b>2 530 144</b> C12N 5/077	(51) <b>C12N 5/079</b>	(11) <b>2 549 713</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 511 301</b> A61K 39/395 C12N 5/10 C12N 15/63	(51) <b>C07K 16/32</b> A61P 35/00 C12N 15/13 A01K 67/027	(11) <b>2 530 621</b> G01T 7/00	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 551 270</b> A61K 31/519 A61P 35/00	(51) <b>C07D 487/04</b> A61P 35/04
(11) <b>2 511 583</b> F16L 37/091	(51) <b>F16L 37/084</b>	(11) <b>2 532 449</b> B21B 23/00	(51) <b>B21B 19/06</b> B21B 25/02	(11) <b>2 552 180</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 511 599</b> F21S 8/06	(51) <b>F21S 8/04</b> F21V 5/04	(11) <b>2 532 490</b> B25J 9/00	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 555 436</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>2 511 890</b> G01D 5/48	(51) <b>G08C 17/02</b> H04L 12/28	(11) <b>2 533 248</b> G11C 7/02	(51) <b>G11C 27/02</b>	(11) <b>2 556 746</b> B65H 75/18	(51) <b>A01G 13/02</b>
(11) <b>2 511 960</b> F24J 2/52	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 533 249</b> G11C 7/02	(51) <b>G11C 27/02</b>	(11) <b>2 557 603</b> B32B 27/00	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>2 511 990</b> H01R 13/639 H01R 24/52 H01R 24/40	(51) <b>H01R 13/622</b> H01R 103/00 H01R 9/05	(11) <b>2 533 288</b> G01S 7/48 H01L 27/146 G01S 7/481	(51) <b>G01S 17/10</b> G01S 17/89 G01S 7/486	(11) <b>2 557 770</b> H04N 1/00	(51) <b>H04N 1/21</b> H04N 5/232
(11) <b>2 514 467</b> G06M 1/24	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 535 251</b> F16F 9/56	(51) <b>B62K 25/04</b>	(11) <b>2 560 290</b> H04W 48/12	(51) <b>H04B 1/707</b> H04B 1/7083
(11) <b>2 514 623</b> E02F 3/34 B62D 11/04 F16H 61/46	(51) <b>B60K 17/10</b> E02F 9/22 F15B 11/04	(11) <b>2 535 766</b> G02B 6/00 F21V 8/00	(51) <b>G02F 1/13357</b> G02B 5/30	(11) <b>2 562 494</b> F25C 5/06	(51) <b>F25C 1/04</b>
(11) <b>2 515 024</b>	(51) <b>F16M 11/04</b>	(11) <b>2 537 564</b> A63B 21/055	(51) <b>A63B 21/00</b> A63B 22/00	(11) <b>2 562 695</b>	(51) <b>G06N 99/00</b>
(11) <b>2 515 465</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 538 349</b> G06Q 30/06	(51) <b>G06F 17/30</b> H04L 29/06	(11) <b>2 565 474</b> F16C 17/02	(51) <b>F16C 9/02</b> F16C 33/12
(11) <b>2 515 556</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 540 202</b> E03C 1/284	(51) <b>A47K 3/40</b> E03F 5/04	(11) <b>2 567 660</b> G06T 7/00	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>2 518 359</b> F16D 27/14 F16D 28/00	(51) <b>F16D 27/112</b> F16D 43/25	(11) <b>2 540 491</b> C08J 5/04 C08J 5/10 B64D 45/02	(51) <b>B32B 5/22</b> C08J 5/06 C08J 5/24 B82Y 30/00	(11) <b>2 567 711</b> C07D 475/04	(51) <b>A61K 51/04</b> C07B 59/00
(11) <b>2 520 377</b> B03B 5/00	(51) <b>B08B 3/04</b>	(11) <b>2 540 567</b> B65D 90/00	(51) <b>B60P 7/13</b>	(11) <b>2 567 800</b> B29B 9/16	(51) <b>B29B 9/06</b>
(11) <b>2 520 509</b>	(51) <b>B65D 47/18</b>	(11) <b>2 540 619</b> F16C 33/58	(51) <b>B64C 11/04</b> F16C 19/16	(11) <b>2 567 865</b> B63B 25/28	(51) <b>B60P 7/13</b> B65D 90/00
(11) <b>2 520 518</b> B32B 27/08	(51) <b>B65F 1/06</b> B32B 27/32	(11) <b>2 540 638</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>	(11) <b>2 567 991</b> C08G 18/76 C08L 75/04	(51) <b>C08G 18/48</b> C08J 9/14
(11) <b>2 520 598</b> C08G 18/10 C09D 5/00 C09D 175/04 C09J 175/04	(51) <b>C08G 18/78</b> C08G 18/40 C09D 7/12 C09J 11/06	(11) <b>2 540 668</b> C09C 1/02 D21H 19/38	(51) <b>C01F 11/18</b> C09C 3/04	(11) <b>2 567 992</b> C08G 18/76 C08L 75/04	(51) <b>C08G 18/48</b> C08J 9/14
(11) <b>2 520 656</b> C12N 15/29 C12N 15/54 A01H 5/00	(51) <b>C12N 15/82</b> C12N 15/57 C12N 15/61	(11) <b>2 544 095</b>	(51) <b>G06F 13/362</b>	(11) <b>2 567 993</b> C08G 18/76 C08L 75/04	(51) <b>C08G 18/48</b> C08J 9/14
(11) <b>2 521 189</b> H01L 31/0735 H01L 21/683 H01L 31/0687	(51) <b>H01L 31/18</b> H01L 31/0304 H01L 21/78 H01L 31/0693	(11) <b>2 546 347</b> C12N 15/54 C12N 9/12 C12N 1/16 C07K 16/18 C07K 16/30	(51) <b>C12N 15/81</b> C12N 15/61 C12N 9/90 C12P 21/00 C07K 16/28	(11) <b>2 567 994</b> C08G 18/76 C08L 75/04	(51) <b>C08G 18/48</b> C08J 9/14
(11) <b>2 522 516</b> G06K 15/12	(51) <b>B41J 2/45</b>	(11) <b>2 546 802</b> G06T 11/20	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 568 640</b> H04L 1/16	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 522 517</b> G06K 15/12	(51) <b>B41J 2/45</b>	(11) <b>2 546 807</b> G07C 9/02 G08B 13/196	(51) <b>G07C 9/00</b> G06T 7/20 G06K 9/00	(11) <b>2 570 327</b> B62D 6/00	(51) <b>B62D 5/00</b> B62D 15/02
(11) <b>2 523 349</b>	(51) <b>H03K 19/177</b>	(11) <b>2 548 739</b> G03F 7/038	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 570 431</b> A61K 38/17	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>2 528 079</b> G01R 19/165	(51) <b>H01H 50/08</b>	(11) <b>2 548 884</b> A61K 39/104	(51) <b>C07K 14/21</b> A61P 31/04	(11) <b>2 572 604</b> A45F 5/00	(51) <b>A45C 15/06</b>
		(11) <b>2 548 885</b> A61K 39/104	(51) <b>C07K 14/21</b> A61P 31/04	(11) <b>2 572 694</b> A61G 7/057 F15B 15/00	(51) <b>A61G 7/075</b> A61G 7/012
		(11) <b>2 549 437</b> G06T 7/60	(51) <b>G06T 7/20</b> G06T 7/00	(11) <b>2 573 054</b>	(51) <b>C03B 37/014</b>
				(11) <b>2 573 580</b> G02B 26/12	(51) <b>G01S 7/481</b> G02B 27/00
				(11) <b>2 573 660</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
				(11) <b>2 574 059</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>

(11) <b>2 574 310</b> <i>A61F 2/40</i>	(51) <i>A61F 2/34</i>	(11) <b>1 478 985</b> (87) WO 2003/073181	(51) <i>H02B 1/00</i>	(11) <b>1 834 444</b> (87) WO 2006/072660	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>2 574 325</b>	(51) <i>A61G 13/00</i>	(11) <b>1 575 650</b> (87) WO 2004/052438	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) <b>1 842 348</b> (87) WO 2006/076812	(51) <i>H04L 12/66</i>
(11) <b>2 574 411</b> <i>B22D 17/00</i>	(51) <i>B22D 1/00</i> <i>C22C 1/00</i>	(11) <b>1 597 524</b> (87) WO 2004/078538	(51) <i>F24H 1/12</i>	(11) <b>1 849 436</b> (87) WO 2006/080191	(51) <i>A61F 2/16</i>
(11) <b>2 574 687</b> <i>C25D 5/18</i> <i>C25D 5/00</i> <i>H01L 21/288</i>	(51) <i>C25D 5/02</i> <i>C25D 17/00</i> <i>C25D 7/12</i> <i>H01L 31/0224</i>	(11) <b>1 661 009</b> (87) WO 2005/015424	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) <b>1 856 842</b> (87) WO 2006/098825	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>2 575 176</b>	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) <b>1 671 667</b> (87) WO 2005/035034	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>1 857 949</b> (87) WO 2006/095629	(51) <i>G06F 17/50</i>
(11) <b>2 578 175</b>	(51) <i>A61B 18/20</i>	(11) <b>1 700 230</b> (87) WO 2005/065261	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 859 249</b> (87) WO 2006/081691	(51) <i>G01N 1/40</i>
(11) <b>2 580 969</b> <i>A24C 5/33</i>	(51) <i>A24C 5/32</i> <i>A24C 5/47</i>	(11) <b>1 716 304</b> (87) WO 2005/076859	(51) <i>E05F 1/08</i>	(11) <b>1 860 769</b> (87) WO 2006/101040	(51) <i>H03B 15/00</i>
(11) <b>2 581 864</b> <i>G06F 3/048</i> <i>H04L 12/58</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i> <i>H04M 1/725</i>	(11) <b>1 731 151</b> (87) WO 2005/087230	(51) <i>A61K 31/435</i>	(11) <b>1 861 723</b> (87) WO 2006/098976	(51) <i>G01R 27/26</i>
(11) <b>2 582 191</b>	(51) <i>H04W 68/12</i>	(11) <b>1 739 640</b> (87) WO 2005/104057	(51) <i>G08G 1/09</i>	(11) <b>1 861 792</b> (87) WO 2006/101624	(51) <i>H04K 1/10</i>
(11) <b>2 582 197</b>	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) <b>1 757 558</b> (87) WO 2005/121023	(51) <i>C01B 31/02</i>	(11) <b>1 861 793</b> (87) WO 2006/102196	(51) <i>G06F 15/173</i>
(11) <b>2 583 580</b> <i>A45D 19/00</i>	(51) <i>A45D 6/00</i> <i>A45D 44/00</i>	(11) <b>1 760 385</b> (87) WO 2005/119115	(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) <b>1 863 368</b> (87) WO 2006/099718	(51) <i>A47C 4/28</i>
(11) <b>2 583 881</b> <i>B66F 11/04</i> <i>B62B 3/00</i> <i>G03B 17/56</i>	(51) <i>B62D 7/02</i> <i>B60F 1/02</i> <i>F16M 11/42</i>	(11) <b>1 765 464</b> (87) WO 2005/117525	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) <b>1 864 093</b> (87) WO 2006/096155	(51) <i>G01J 1/04</i>
(11) <b>2 584 064</b> <i>C23C 18/20</i> <i>C23C 18/16</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 3/18</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08J 7/12</i> <i>B01J 23/80</i> <i>C23C 18/40</i>	(51) <i>C23C 18/54</i> <i>C23C 18/31</i> <i>B01J 23/00</i> <i>C08K 3/08</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/38</i> <i>B01J 37/34</i> <i>C23C 18/36</i> <i>C23C 18/18</i>	(11) <b>1 767 020</b> (87) WO 2006/006801	(51) <i>H04Q 7/22</i>	(11) <b>1 864 408</b> (87) WO 2006/109934	(51) <i>H04B 7/26</i>
		(11) <b>1 779 430</b> (87) WO 2006/019898	(51) <i>H01L 27/095</i>	(11) <b>1 865 634</b> (87) WO 2006/104102	(51) <i>H04L 5/00</i>
		(11) <b>1 782 631</b> (87) WO 2006/006777	(51) <i>H04N 7/24</i>	(11) <b>1 865 637</b> (87) WO 2006/118124	(51) <i>H04J 11/00</i>
		(11) <b>1 785 968</b> (87) WO 2006/011278	(51) <i>G09B 29/00</i>	(11) <b>1 869 815</b> (87) WO 2006/107886	(51) <i>H04L 1/16</i>
(11) <b>2 584 065</b> <i>C23C 18/20</i> <i>C23C 18/16</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 3/18</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08J 7/12</i> <i>B01J 23/80</i> <i>C23C 18/40</i>	(51) <i>C23C 18/54</i> <i>C23C 18/31</i> <i>B01J 23/00</i> <i>C08K 3/08</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/38</i> <i>B01J 37/34</i> <i>C23C 18/36</i> <i>C23C 18/18</i>	(11) <b>1 788 412</b> (87) WO 2006/028001	(51) <i>G02B 6/12</i>	(11) <b>1 869 855</b> (87) WO 2006/107466	(51) <i>H04L 27/08</i>
		(11) <b>1 790 705</b> (87) WO 2006/011590	(51) <i>C09K 3/00</i>	(11) <b>1 870 537</b> (87) WO 2006/108895	(51) <i>E04G 17/04</i>
		(11) <b>1 799 969</b> (87) WO 2006/038842	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) <b>1 871 711</b> (87) WO 2006/101306	(51) <i>C01F 7/34</i>
(11) <b>2 584 066</b> <i>C23C 18/20</i> <i>C23C 18/16</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 3/18</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08J 7/12</i> <i>B01J 23/80</i> <i>C23C 18/40</i>	(51) <i>C23C 18/54</i> <i>C23C 18/31</i> <i>B01J 23/00</i> <i>C08K 3/08</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 3/38</i> <i>B01J 37/34</i> <i>C23C 18/36</i> <i>C23C 18/18</i>	(11) <b>1 808 850</b> (87) WO 2006/048920	(51) <i>G10K 11/22</i>	(11) <b>1 872 102</b> (87) WO 2006/107915	(51) <i>G01N 21/25</i>
		(11) <b>1 810 152</b> (87) WO 2006/025050	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 875 617</b> (87) WO 2006/110102	(51) <i>H04B 1/10</i>
		(11) <b>1 812 508</b> (87) WO 2006/055505	(51) <i>C08B 31/00</i>	(11) <b>1 875 684</b> (87) WO 2006/118676	(51) <i>H04L 12/46</i>
		(11) <b>1 817 091</b> (87) WO 2006/042906	(51) <i>B01D 19/00</i>	(11) <b>1 876 720</b> (87) WO 2007/094238	(51) <i>H04B 1/28</i>
		(11) <b>1 825 908</b> (87) WO 2006/030717	(51) <i>B01F 17/42</i>	(11) <b>1 878 131</b> (87) WO 2006/117663	(51) <i>H04B 7/005</i>
I.1(4)		(11) <b>1 827 714</b> (87) WO 2006/058422	(51) <i>B05D 1/00</i>	(11) <b>1 878 133</b> (87) WO 2006/116645	(51) <i>H04B 7/02</i>
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) <b>1 831 496</b> (87) WO 2006/062462	(51) <i>E05G 1/14</i>	(11) <b>1 878 274</b> (87) WO 2006/121862	(51) <i>H04W 8/26</i>
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) <b>1 833 170</b> (87) WO 2006/067871	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) <b>1 880 234</b> (87) WO 2006/122293	(51) <i>H04B 1/26</i>
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) <b>1 834 136</b> (87) WO 2006/017885	(51) <i>F24J 2/22</i>	(11) <b>1 880 969</b> (87) WO 2006/109373	(51) <i>B66B 13/14</i>



(11) <b>1 886 365</b> (87) WO 2006/121281	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>1 961 179</b> (87) WO 2007/069944	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 999 549</b> (87) WO 2007/109407	(51) <b>G06F 3/038</b>
(11) <b>1 891 905</b> (87) WO 2006/134751	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>1 961 390</b> (87) WO 2007/069324	(51) <b>A61B 17/3211</b>	(11) <b>2 010 220</b> (87) WO 2007/123800	(51) <b>A61K 47/26</b>
(11) <b>1 903 163</b> (87) WO 2007/006825	(51) <b>E04G 11/52</b>	(11) <b>1 961 703</b> (87) WO 2007/069723	(51) <b>C01G 29/00</b>	(11) <b>2 010 609</b> (87) WO 2007/124237	(51) <b>C08L 95/00</b>
(11) <b>1 903 840</b> (87) WO 2007/010758	(51) <b>H05K 1/11</b>	(11) <b>1 961 771</b> (87) WO 2007/062595	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 010 861</b> (87) WO 2007/123623	(51) <b>G01B 9/02</b>
(11) <b>1 904 293</b> (87) WO 2007/008643	(51) <b>B32B 3/02</b>	(11) <b>1 964 855</b> (87) WO 2007/072756	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 012 075</b> (87) WO 2007/123085	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>1 905 747</b> (87) WO 2006/135047	(51) <b>C04B 7/43</b>	(11) <b>1 968 674</b> (87) WO 2007/119104	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 015 003</b> (87) WO 2007/123087	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>1 906 748</b> (87) WO 2006/127069	(51) <b>A23G 4/18</b>	(11) <b>1 969 187</b> (87) WO 2007/082066	(51) <b>E01C 23/09</b>	(11) <b>2 016 388</b> (87) WO 2007/121511	(51) <b>G01N 15/06</b>
(11) <b>1 909 281</b> (87) WO 2007/013378	(51) <b>G11B 27/034</b>	(11) <b>1 969 716</b> (87) WO 2007/073259	(51) <b>H03D 7/14</b>	(11) <b>2 024 341</b> (87) WO 2007/125547	(51) <b>C07D 239/42</b>
(11) <b>1 915 298</b> (87) WO 2007/014366	(51) <b>B65D 35/00</b>	(11) <b>1 970 400</b> (87) WO 2007/061058	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>2 029 325</b> (87) WO 2007/136658	(51) <b>B25D 9/18</b>
(11) <b>1 915 680</b> (87) WO 2007/021435	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>1 971 742</b> (87) WO 2007/079576	(51) <b>E05D 15/58</b>	(11) <b>2 030 470</b> (87) WO 2007/148917	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>1 917 816</b> (87) WO 2007/024805	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>1 974 280</b> (87) WO 2007/083301	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 031 892</b> (87) WO 2007/148612	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>1 927 630</b> (87) WO 2007/034905	(51) <b>C08L 77/02</b>	(11) <b>1 974 569</b> (87) WO 2007/084047	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 034 751</b> (87) WO 2007/142199	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>1 930 297</b> (87) WO 2007/039953	(51) <b>C01G 23/053</b>	(11) <b>1 974 618</b> (87) WO 2007/083400	(51) <b>A41D 1/04</b>	(11) <b>2 035 754</b> (87) WO 2007/147259	(51) <b>F24F 13/04</b>
(11) <b>1 931 057</b> (87) WO 2007/037151	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>1 976 375</b> (87) WO 2007/089665	(51) <b>G01N 33/96</b>	(11) <b>2 037 081</b> (87) WO 2008/102497	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>1 932 257</b> (87) WO 2007/035598	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>1 977 415</b> (87) WO 2007/084718	(51) <b>G10F 1/08</b>	(11) <b>2 037 991</b> (87) WO 2007/102866	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>1 932 496</b> (87) WO 2007/040249	(51) <b>A61F 2/84</b>	(11) <b>1 978 056</b> (87) WO 2007/086211	(51) <b>C08L 5/08</b>	(11) <b>2 038 590</b> (87) WO 2008/007833	(51) <b>F25B 21/00</b>
(11) <b>1 937 112</b> (87) WO 2007/045083	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>1 978 803</b> (87) WO 2007/082306	(51) <b>A01N 65/44</b>	(11) <b>2 038 591</b> (87) WO 2008/007834	(51) <b>F25B 21/00</b>
(11) <b>1 941 114</b> (87) WO 2007/041427	(51) <b>E04G 11/20</b>	(11) <b>1 981 586</b> (87) WO 2007/089176	(51) <b>A61N 1/368</b>	(11) <b>2 038 603</b> (87) WO 2008/105894	(51) <b>F42C 17/04</b>
(11) <b>1 942 772</b> (87) WO 2007/055824	(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) <b>1 981 698</b> (87) WO 2007/090263	(51) <b>B29C 65/20</b>	(11) <b>2 038 718</b> (87) WO 2007/141386	(51) <b>G05D 7/06</b>
(11) <b>1 945 503</b> (87) WO 2007/044374	(51) <b>B64C 27/10</b>	(11) <b>1 983 065</b> (87) WO 2007/091585	(51) <b>C21D 9/08</b>	(11) <b>2 039 156</b> (87) WO 2008/008578	(51) <b>H04N 7/15</b>
(11) <b>1 945 712</b> (87) WO 2007/051311	(51) <b>C08L 5/08</b>	(11) <b>1 989 540</b> (87) WO 2007/094997	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>2 039 220</b> (87) WO 2007/147071	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>1 946 376</b> (87) WO 2007/046601	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 990 703</b> (87) WO 2007/100023	(51) <b>G06F 1/18</b>	(11) <b>2 042 733</b> (87) WO 2008/007523	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>1 948 046</b> (87) WO 2007/056945	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>1 990 875</b> (87) WO 2007/099612	(51) <b>H01S 5/022</b>	(11) <b>2 043 543</b> (87) WO 2008/008545	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>1 951 606</b> (87) WO 2007/061376	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>1 991 016</b> (87) WO 2007/086149	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 043 647</b> (87) WO 2008/011169	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>1 957 890</b> (87) WO 2007/055506	(51) <b>F25B 21/00</b>	(11) <b>1 992 135</b> (87) WO 2007/117761	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 044 425</b> (87) WO 2008/003127	(51) <b>G01N 29/06</b>
(11) <b>1 958 473</b> (87) WO 2008/069775	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 992 274</b> (87) WO 2007/102296	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 046 380</b> (87) WO 2008/011120	(51) <b>A61K 39/12</b>
(11) <b>1 959 766</b> (87) WO 2007/012007	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>1 994 661</b> (87) WO 2007/100950	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 046 560</b> (87) WO 2008/016777	(51) <b>B29C 65/14</b>
(11) <b>1 959 888</b> (87) WO 2007/089364	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>1 996 786</b> (87) WO 2007/101310	(51) <b>E05G 1/02</b>	(11) <b>2 047 395</b> (87) WO 2008/006008	(51) <b>G06F 19/00</b>

(11) <b>2 047 620</b> (87) WO 2008/008691	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 078 912</b> (87) WO 2008/050887	(51) <b>F28D 7/10</b>	(11) <b>2 113 937</b> (87) WO 2008/102738	(51) <b>H01L 21/205</b>
(11) <b>2 047 636</b> (87) WO 2008/011304	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 079 444</b> (87) WO 2008/067049	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 115 619</b> (87) WO 2008/091988	(51) <b>G06F 15/173</b>
(11) <b>2 047 707</b> (87) WO 2008/008688	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 079 968</b> (87) WO 2008/045111	(51) <b>F25B 41/06</b>	(11) <b>2 116 575</b> (87) WO 2008/096895	(51) <b>C08L 67/04</b>
(11) <b>2 049 137</b> (87) WO 2008/021088	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 080 510</b> (87) WO 2008/050807	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 116 751</b> (87) WO 2009/018721	(51) <b>F16L 9/147</b>
(11) <b>2 050 038</b> (87) WO 2008/021218	(51) <b>G05D 11/13</b>	(11) <b>2 080 878</b> (87) WO 2008/056790	(51) <b>F02C 7/00</b>	(11) <b>2 117 013</b> (87) WO 2008/061446	(51) <b>H01B 17/02</b>
(11) <b>2 052 044</b> (87) WO 2008/153203	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 082 327</b> (87) WO 2008/063833	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 117 335</b> (87) WO 2008/085841	(51) <b>A23D 9/00</b>
(11) <b>2 053 961</b> (87) WO 2008/021954	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 082 440</b> (87) WO 2008/036560	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 120 744</b> (87) WO 2008/086501	(51) <b>A61B 17/56</b>
(11) <b>2 054 711</b> (87) WO 2008/016335	(51) <b>G01N 21/29</b>	(11) <b>2 082 504</b> (87) WO 2008/041895	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 121 267</b> (87) WO 2008/098022	(51) <b>B29C 33/30</b>
(11) <b>2 056 709</b> (87) WO 2008/019403	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 084 829</b> (87) WO 2008/056235	(51) <b>H04B 7/14</b>	(11) <b>2 122 545</b> (87) WO 2008/084387	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 057 643</b> (87) WO 2008/027007	(51) <b>H01B 17/28</b>	(11) <b>2 086 121</b> (87) WO 2008/062736	(51) <b>H04B 1/7087</b>	(11) <b>2 123 034</b> (87) WO 2008/073089	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>2 060 139</b> (87) WO 2008/023929	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 086 732</b> (87) WO 2008/065243	(51) <b>B27M 3/00</b>	(11) <b>2 123 862</b> (87) WO 2008/075716	(51) <b>F01D 5/14</b>
(11) <b>2 064 268</b> (87) WO 2008/066995	(51) <b>C08J 5/00</b>	(11) <b>2 088 801</b> (87) WO 2008/056800	(51) <b>H04R 17/00</b>	(11) <b>2 126 433</b> (87) WO 2008/101326	(51) <b>E03C 1/05</b>
(11) <b>2 064 424</b> (87) WO 2008/036832	(51) <b>F02B 37/00</b>	(11) <b>2 089 455</b> (87) WO 2008/063088	(51) <b>C08H 1/00</b>	(11) <b>2 130 110</b> (87) WO 2008/118079	(51) <b>G06F 3/03</b>
(11) <b>2 064 439</b> (87) WO 2008/035979	(51) <b>F03B 1/02</b>	(11) <b>2 090 849</b> (87) WO 2008/069066	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 131 478</b> (87) WO 2008/117631	(51) <b>H02K 21/24</b>
(11) <b>2 066 563</b> (87) WO 2008/037847	(51) <b>B64C 3/18</b>	(11) <b>2 091 694</b> (87) WO 2008/069685	(51) <b>B25D 17/24</b>	(11) <b>2 131 932</b> (87) WO 2008/109149	(51) <b>G06N 3/00</b>
(11) <b>2 067 214</b> (87) WO 2007/145754	(51) <b>H01R 13/64</b>	(11) <b>2 092 836</b> (87) WO 2008/062776	(51) <b>A23L 1/212</b>	(11) <b>2 132 755</b> (87) WO 2008/113143	(51) <b>H01F 27/12</b>
(11) <b>2 067 409</b> (87) WO 2008/020497	(51) <b>A23L 1/05</b>	(11) <b>2 094 817</b> (87) WO 2008/079619	(51) <b>C10G 51/02</b>	(11) <b>2 133 946</b> (87) WO 2008/117485	(51) <b>H01M 4/90</b>
(11) <b>2 067 911</b> (87) WO 2008/043218	(51) <b>E04G 21/04</b>	(11) <b>2 094 918</b> (87) WO 2008/068736	(51) <b>E04D 13/08</b>	(11) <b>2 134 297</b> (87) WO 2008/128075	(51) <b>A61F 2/18</b>
(11) <b>2 068 483</b> (87) WO 2008/041653	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 094 964</b> (87) WO 2008/076008	(51) <b>F02K 9/64</b>	(11) <b>2 137 409</b> (87) WO 2008/111976	(51) <b>F04B 49/00</b>
(11) <b>2 068 701</b> (87) WO 2008/039946	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 096 033</b> (87) WO 2008/065709	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 137 889</b> (87) WO 2008/115823	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 068 765</b> (87) WO 2008/016578	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 097 074</b> (87) WO 2008/070602	(51) <b>A61K 31/045</b>	(11) <b>2 139 092</b> (87) WO 2008/136044	(51) <b>H02K 1/26</b>
(11) <b>2 068 841</b> (87) WO 2008/067037	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 101 584</b> (87) WO 2008/085232	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>2 139 317</b> (87) WO 2008/120095	(51) <b>A01N 31/04</b>
(11) <b>2 069 146</b> (87) WO 2008/021811	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 101 737</b> (87) WO 2008/078922	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 140 238</b> (87) WO 2008/121715	(51) <b>G01J 3/45</b>
(11) <b>2 070 370</b> (87) WO 2008/041937	(51) <b>H04W 48/04</b>	(11) <b>2 101 817</b> (87) WO 2009/054863	(51) <b>C12P 21/08</b>	(11) <b>2 140 683</b> (87) WO 2008/134608	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>2 074 207</b> (87) WO 2008/036840	(51) <b>C12M 1/42</b>	(11) <b>2 106 318</b> (87) WO 2008/085570	(51) <b>B23K 35/34</b>	(11) <b>2 141 708</b> (87) WO 2008/117821	(51) <b>G21K 4/00</b>
(11) <b>2 076 301</b> (87) WO 2008/045161	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>2 109 806</b> (87) WO 2008/086058	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 143 272</b> (87) WO 2008/134673	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>2 078 108</b> (87) WO 2008/051150	(51) <b>D21F 11/00</b>	(11) <b>2 111 529</b> (87) WO 2008/051211	(51) <b>G01B 11/14</b>	(11) <b>2 143 839</b> (87) WO 2008/146488	(51) <b>D06F 58/02</b>
(11) <b>2 078 397</b> (87) WO 2008/049267	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 111 594</b> (87) WO 2008/098281	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 144 214</b> (87) WO 2008/139888	(51) <b>G08G 1/0962</b>

(11) <b>2 144 786</b> (87) WO 2008/138059	(51) <b>B60J 7/10</b>	(11) <b>2 170 384</b> (87) WO 2009/006479	(51) <b>A61K 39/23</b>	(11) <b>2 196 023</b> (87) WO 2009/044979	(51) <b>H04N 5/64</b>
(11) <b>2 145 486</b> (87) WO 2008/137098	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 171 171</b> (87) WO 2009/000090	(51) <b>E04F 10/02</b>	(11) <b>2 197 267</b> (87) WO 2009/049287	(51) <b>A01K 1/035</b>
(11) <b>2 148 666</b> (87) WO 2008/137740	(51) <b>C07D 209/82</b>	(11) <b>2 171 390</b> (87) WO 2009/045243	(51) <b>F41H 5/02</b>	(11) <b>2 198 191</b> (87) WO 2009/042626	(51) <b>F16L 3/00</b>
(11) <b>2 149 228</b> (87) WO 2008/147985	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 171 599</b> (87) WO 2009/014927	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 198 235</b> (87) WO 2009/046456	(51) <b>F41C 23/04</b>
(11) <b>2 149 762</b> (87) WO 2008/142863	(51) <b>F24F 13/28</b>	(11) <b>2 171 684</b> (87) WO 2009/006056	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 201 180</b> (87) WO 2009/022762	(51) <b>E02F 3/36</b>
(11) <b>2 149 805</b> (87) WO 2008/143038	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 172 180</b> (87) WO 2009/008187	(51) <b>A61H 33/02</b>	(11) <b>2 201 443</b> (87) WO 2009/033219	(51) <b>G06F 3/03</b>
(11) <b>2 149 806</b> (87) WO 2008/143039	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 174 090</b> (87) WO 2009/048674	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 203 053</b> (87) WO 2009/091549	(51) <b>A01N 43/04</b>
(11) <b>2 150 641</b> (87) WO 2008/140745	(51) <b>D01D 5/088</b>	(11) <b>2 174 512</b> (87) WO 2008/150111	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 203 708</b> (87) WO 2009/051544	(51) <b>F42B 15/36</b>
(11) <b>2 150 971</b> (87) WO 2008/140786	(51) <b>D01D 5/088</b>	(11) <b>2 174 681</b> (87) WO 2009/011214	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 204 306</b> (87) WO 2009/054260	(51) <b>B60R 21/233</b>
(11) <b>2 151 037</b> (87) WO 2008/137996	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 175 686</b> (87) WO 2009/016702	(51) <b>H04W 84/00</b>	(11) <b>2 204 626</b> (87) WO 2009/040889	(51) <b>F25B 13/00</b>
(11) <b>2 152 205</b> (87) WO 2008/131310	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 176 736</b> (87) WO 2009/009337	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 205 616</b> (87) WO 2009/049370	(51) <b>C07H 11/00</b>
(11) <b>2 152 228</b> (87) WO 2008/137520	(51) <b>C08F 297/08</b>	(11) <b>2 176 747</b> (87) WO 2009/005996	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 207 567</b> (87) WO 2009/039178	(51) <b>A61K 39/155</b>
(11) <b>2 152 399</b> (87) WO 2008/140819	(51) <b>D01D 5/088</b>	(11) <b>2 176 785</b> (87) WO 2009/006070	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 208 762</b> (87) WO 2009/060632	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 153 161</b> (87) WO 2009/045570	(51) <b>F42C 15/26</b>	(11) <b>2 178 544</b> (87) WO 2008/121108	(51) <b>A61K 36/00</b>	(11) <b>2 209 397</b> (87) WO 2009/048244	(51) <b>A45D 34/04</b>
(11) <b>2 153 305</b> (87) WO 2009/006224	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 179 205</b> (87) WO 2009/012199	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 210 154</b> (87) WO 2009/043969	(51) <b>G05B 19/402</b>
(11) <b>2 153 573</b> (87) WO 2008/144804	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 179 365</b> (87) WO 2009/022781	(51) <b>H04N 21/234</b>	(11) <b>2 210 294</b> (87) WO 2009/082954	(51) <b>H01M 2/30</b>
(11) <b>2 155 838</b> (87) WO 2008/152199	(51) <b>C10G 3/00</b>	(11) <b>2 181 062</b> (87) WO 2009/025697	(51) <b>B67B 5/00</b>	(11) <b>2 211 194</b> (87) WO 2009/057626	(51) <b>G01R 33/07</b>
(11) <b>2 159 934</b> (87) WO 2008/126753	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>2 182 045</b> (87) WO 2009/028367	(51) <b>C09K 19/42</b>	(11) <b>2 211 413</b> (87) WO 2009/147859	(51) <b>H01M 8/06</b>
(11) <b>2 160 357</b> (87) WO 2008/156219	(51) <b>C01F 17/00</b>	(11) <b>2 182 773</b> (87) WO 2009/075310	(51) <b>H05B 3/82</b>	(11) <b>2 213 617</b> (87) WO 2009/028143	(51) <b>C01B 3/08</b>
(11) <b>2 160 861</b> (87) WO 2008/156326	(51) <b>H04L 7/02</b>	(11) <b>2 183 992</b> (87) WO 2009/028237	(51) <b>A45D 1/00</b>	(11) <b>2 214 592</b> (87) WO 2009/064923	(51) <b>A61F 2/95</b>
(11) <b>2 163 090</b> (87) WO 2008/150340	(51) <b>H04N 7/00</b>	(11) <b>2 184 371</b> (87) WO 2009/019990	(51) <b>C22C 9/06</b>	(11) <b>2 215 374</b> (87) WO 2009/058502	(51) <b>F16C 11/06</b>
(11) <b>2 164 220</b> (87) WO 2008/154828	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 186 359</b> (87) WO 2009/029009	(51) <b>H04W 28/20</b>	(11) <b>2 215 424</b> (87) WO 2009/067402	(51) <b>F42B 10/14</b>
(11) <b>2 164 938</b> (87) WO 2008/144501	(51) <b>C11D 1/00</b>	(11) <b>2 190 184</b> (87) WO 2009/031581	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 215 674</b> (87) WO 2009/073492	(51) <b>H01M 2/30</b>
(11) <b>2 164 992</b> (87) WO 2008/150841	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 190 367</b> (87) WO 2009/025984	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 217 138</b> (87) WO 2009/073615	(51) <b>A61B 5/0215</b>
(11) <b>2 165 082</b> (87) WO 2009/008824	(51) <b>F16B 21/08</b>	(11) <b>2 190 743</b> (87) WO 2009/079045	(51) <b>B64F 1/04</b>	(11) <b>2 219 303</b> (87) WO 2009/067876	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 166 397</b> (87) WO 2009/008530	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 191 224</b> (87) WO 2009/082520	(51) <b>F41C 23/16</b>	(11) <b>2 221 763</b> (87) WO 2009/051062	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 167 043</b> (87) WO 2008/153945	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 193 496</b> (87) WO 2009/029160	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 222 238</b> (87) WO 2009/055407	(51) <b>A61B 17/86</b>
(11) <b>2 168 702</b> (87) WO 2009/119682	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 193 774</b> (87) WO 2009/044568	(51) <b>A61H 3/00</b>	(11) <b>2 222 548</b> (87) WO 2009/067210	(51) <b>F03B 13/26</b>



(11) <b>2 222 551</b> (87) WO 2009/067399	(51) <b>B64C 5/12</b>	(11) <b>2 247 427</b> (87) WO 2009/099968	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 276 468</b> (87) WO 2009/123732	(51) <b>A61K 9/107</b>
(11) <b>2 222 758</b> (87) WO 2009/075901	(51) <b>C08J 3/00</b>	(11) <b>2 248 497</b> (87) WO 2009/110483	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 278 921</b> (87) WO 2009/134970	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 224 200</b> (87) WO 2009/072925	(51) <b>F41A 21/32</b>	(11) <b>2 249 645</b> (87) WO 2009/114735	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 279 734</b> (87) WO 2009/142242	(51) <b>A61K 31/232</b>
(11) <b>2 225 462</b> (87) WO 2009/059376	(51) <b>F04B 9/117</b>	(11) <b>2 251 038</b> (87) WO 2009/113522	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 280 444</b> (87) WO 2009/142251	(51) <b>H01M 10/0569</b>
(11) <b>2 226 390</b> (87) WO 2009/081965	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 251 617</b> (87) WO 2009/098837	(51) <b>F24F 13/28</b>	(11) <b>2 281 252</b> (87) WO 2009/138554	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 226 624</b> (87) WO 2009/069813	(51) <b>B05D 3/00</b>	(11) <b>2 252 247</b> (87) WO 2009/114786	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 281 265</b> (87) WO 2009/134620	(51) <b>G06K 9/32</b>
(11) <b>2 226 863</b> (87) WO 2009/069746	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 252 304</b> (87) WO 2009/100330	(51) <b>A61K 33/24</b>	(11) <b>2 283 536</b> (87) WO 2009/148971	(51) <b>H01M 10/0569</b>
(11) <b>2 227 230</b> (87) WO 2009/073012	(51) <b>A61K 31/138</b>	(11) <b>2 252 305</b> (87) WO 2009/094340	(51) <b>A61K 35/00</b>	(11) <b>2 285 302</b> (87) WO 2009/131999	(51) <b>A61B 17/90</b>
(11) <b>2 227 815</b> (87) WO 2008/152493	(51) <b>H01F 27/36</b>	(11) <b>2 252 506</b> (87) WO 2009/148675	(51) <b>B64C 13/04</b>	(11) <b>2 288 010</b> (87) WO 2009/144784	(51) <b>H02M 3/155</b>
(11) <b>2 229 326</b> (87) WO 2009/071740	(51) <b>B65F 1/00</b>	(11) <b>2 252 635</b> (87) WO 2009/114749	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 288 432</b> (87) WO 2009/143348	(51) <b>B01F 5/00</b>
(11) <b>2 230 912</b> (87) WO 2009/067343	(51) <b>A01N 43/78</b>	(11) <b>2 253 028</b> (87) WO 2009/101257	(51) <b>H01L 39/22</b>	(11) <b>2 288 734</b> (87) WO 2009/076546	(51) <b>C21C 5/46</b>
(11) <b>2 232 055</b> (87) WO 2009/076712	(51) <b>F03B 13/14</b>	(11) <b>2 256 167</b> (87) WO 2009/110480	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 291 539</b> (87) WO 2009/158451	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 232 691</b> (87) WO 2009/073582	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 257 218</b> (87) WO 2009/121040	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 291 708</b> (87) WO 2009/143625	(51) <b>G02F 1/19</b>
(11) <b>2 233 859</b> (87) WO 2009/083626	(51) <b>F24J 2/14</b>	(11) <b>2 257 877</b> (87) WO 2009/111118	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 293 668</b> (87) WO 2009/142760	(51) <b>A01N 43/84</b>
(11) <b>2 234 261</b> (87) WO 2009/087989	(51) <b>H02M 7/12</b>	(11) <b>2 259 128</b> (87) WO 2009/122509	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 296 719</b> (87) WO 2009/148553	(51) <b>A61L 27/12</b>
(11) <b>2 234 745</b> (87) WO 2009/082327	(51) <b>B23B 27/04</b>	(11) <b>2 261 290</b> (87) WO 2009/123008	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 298 828</b> (87) WO 2009/157424	(51) <b>C08G 61/00</b>
(11) <b>2 235 940</b> (87) WO 2009/079318	(51) <b>H04N 7/12</b>	(11) <b>2 261 394</b> (87) WO 2009/122836	(51) <b>C23C 16/54</b>	(11) <b>2 299 860</b> (87) WO 2009/148901	(51) <b>A43B 7/14</b>
(11) <b>2 237 331</b> (87) WO 2009/082011	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 261 603</b> (87) WO 2009/125815	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 302 274</b> (87) WO 2010/010885	(51) <b>F16L 19/10</b>
(11) <b>2 239 229</b> (87) WO 2009/084184	(51) <b>C01B 33/12</b>	(11) <b>2 261 608</b> (87) WO 2009/115627	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 303 051</b> (87) WO 2010/009475	(51) <b>A43B 13/14</b>
(11) <b>2 240 104</b> (87) WO 2009/094601	(51) <b>A61F 7/12</b>	(11) <b>2 262 391</b> (87) WO 2009/110822	(51) <b>A43C 15/14</b>	(11) <b>2 304 710</b> (87) WO 2009/152523	(51) <b>G09G 3/20</b>
(11) <b>2 240 188</b> (87) WO 2009/095028	(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>2 264 917</b> (87) WO 2009/113355	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 305 552</b> (87) WO 2010/008194	(51) <b>B63B 25/12</b>
(11) <b>2 240 973</b> (87) WO 2009/089018	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 267 316</b> (87) WO 2009/116380	(51) <b>F15B 13/042</b>	(11) <b>2 305 597</b> (87) WO 2009/157646	(51) <b>B82B 3/00</b>
(11) <b>2 241 067</b> (87) WO 2009/088513	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 269 594</b> (87) WO 2009/128474	(51) <b>A61L 15/44</b>	(11) <b>2 306 430</b> (87) WO 2010/002162	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 242 188</b> (87) WO 2009/100650	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 271 832</b> (87) WO 2009/111223	(51) <b>F02B 37/013</b>	(11) <b>2 308 493</b> (87) WO 2010/004982	(51) <b>A61K 31/202</b>
(11) <b>2 243 797</b> (87) WO 2009/119258	(51) <b>C08G 63/64</b>	(11) <b>2 272 003</b> (87) WO 2009/131959	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 309 324</b> (87) WO 2010/016408	(51) <b>G02F 1/355</b>
(11) <b>2 245 376</b> (87) WO 2009/105398	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>2 273 989</b> (87) WO 2009/124386	(51) <b>A61K 31/155</b>	(11) <b>2 309 334</b> (87) WO 2010/013838	(51) <b>G03G 9/09</b>
(11) <b>2 246 525</b> (87) WO 2009/107312	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 274 163</b> (87) WO 2009/134211	(51) <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 309 368</b> (87) WO 2010/001699	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 246 864</b> (87) WO 2009/104474	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 275 092</b> (87) WO 2009/043956	(51) <b>A61K 9/19</b>	(11) <b>2 310 888</b> (87) WO 2010/011276	(51) <b>G02B 6/028</b>

(11) <b>2 311 228</b> (87) WO 2010/014856	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 328 640</b> (87) WO 2010/033808	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 351 710</b> (87) WO 2010/027074	(51) <b>C01G 23/00</b>
(11) <b>2 311 253</b> (87) WO 2010/004728	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 331 335</b> (87) WO 2010/027470	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 351 833</b> (87) WO 2010/050448	(51) <b>C12N 5/07</b>
(11) <b>2 312 740</b> (87) WO 2010/007735	(51) <b>H02N 2/18</b>	(11) <b>2 332 007</b> (87) WO 2010/040197	(51) <b>G03B 15/02</b>	(11) <b>2 352 355</b> (87) WO 2010/061573	(51) <b>H04W 84/18</b>
(11) <b>2 313 646</b> (87) WO 2009/137884	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 332 031</b> (87) WO 2010/034122	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 353 121</b> (87) WO 2010/051545	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>2 313 801</b> (87) WO 2010/011265	(51) <b>G02B 6/036</b>	(11) <b>2 333 547</b> (87) WO 2010/038579	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 353 174</b> (87) WO 2010/065251	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 314 922</b> (87) WO 2010/001888	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>2 334 519</b> (87) WO 2010/045040	(51) <b>B60R 21/2338</b>	(11) <b>2 353 920</b> (87) WO 2010/050046	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 315 220</b> (87) WO 2010/021113	(51) <b>H01F 37/00</b>	(11) <b>2 336 087</b> (87) WO 2010/041648	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 353 992</b> (87) WO 2010/058613	(51) <b>B63B 1/38</b>
(11) <b>2 315 571</b> (87) WO 2010/009291	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 337 314</b> (87) WO 2010/041369	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>2 355 329</b> (87) WO 2010/064284	(51) <b>H02M 7/06</b>
(11) <b>2 315 822</b> (87) WO 2010/017417	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 337 542</b> (87) WO 2010/033253	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 356 357</b> (87) WO 2010/068583	(51) <b>F16K 3/00</b>
(11) <b>2 315 935</b> (87) WO 2009/148531	(51) <b>F03B 13/10</b>	(11) <b>2 339 677</b> (87) WO 2010/041332	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 356 675</b> (87) WO 2010/057060	(51) <b>H01L 21/368</b>
(11) <b>2 316 064</b> (87) WO 2010/008378	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 340 752</b> (87) WO 2010/048800	(51) <b>A47J 37/08</b>	(11) <b>2 357 671</b> (87) WO 2010/058610	(51) <b>H01L 29/78</b>
(11) <b>2 317 189</b> (87) WO 2010/013412	(51) <b>F16K 17/30</b>	(11) <b>2 343 089</b> (87) WO 2010/034853	(51) <b>A61K 47/26</b>	(11) <b>2 358 524</b> (87) WO 2010/080520	(51) <b>B32B 7/14</b>
(11) <b>2 317 340</b> (87) WO 2010/021165	(51) <b>G01T 7/00</b>	(11) <b>2 343 632</b> (87) WO 2010/047339	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 359 089</b> (87) WO 2010/056658	(51) <b>G01B 9/02</b>
(11) <b>2 318 040</b> (87) WO 2010/011893	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 344 604</b> (87) WO 2010/039622	(51) <b>C09K 3/10</b>	(11) <b>2 359 184</b> (87) WO 2010/057165	(51) <b>G02C 9/00</b>
(11) <b>2 318 048</b> (87) WO 2010/011697	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 344 690</b> (87) WO 2010/042087	(51) <b>D02G 3/00</b>	(11) <b>2 360 188</b> (87) WO 2010/053140	(51) <b>C08B 37/08</b>
(11) <b>2 318 313</b> (87) WO 2010/098797	(51) <b>C01B 33/037</b>	(11) <b>2 344 790</b> (87) WO 2010/056189	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>2 366 131</b> (87) WO 2010/071505	(51) <b>G05D 1/08</b>
(11) <b>2 318 467</b> (87) WO 2010/019172	(51) <b>B01D 17/04</b>	(11) <b>2 346 406</b> (87) WO 2010/055930	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 367 669</b> (87) WO 2010/071445	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>2 319 801</b> (87) WO 2011/021243	(51) <b>C01B 33/02</b>	(11) <b>2 347 165</b> (87) WO 2010/042413	(51) <b>F16M 11/24</b>	(11) <b>2 367 914</b> (87) WO 2010/056940	(51) <b>C10L 1/32</b>
(11) <b>2 320 674</b> (87) WO 2010/026746	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 347 314</b> (87) WO 2010/044887	(51) <b>G05D 23/00</b>	(11) <b>2 368 856</b> (87) WO 2010/053214	(51) <b>C03C 3/068</b>
(11) <b>2 322 109</b> (87) WO 2010/018671	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 347 328</b> (87) WO 2010/037899	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 368 899</b> (87) WO 2010/061924	(51) <b>C07K 7/06</b>
(11) <b>2 323 020</b> (87) WO 2010/026809	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 347 389</b> (87) WO 2010/059723	(51) <b>G06T 7/40</b>	(11) <b>2 370 471</b> (87) WO 2010/063122	(51) <b>C07K 19/00</b>
(11) <b>2 323 680</b> (87) WO 2010/011315	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 347 951</b> (87) WO 2010/058614	(51) <b>B63B 1/38</b>	(11) <b>2 370 624</b> (87) WO 2010/070508	(51) <b>D04H 3/14</b>
(11) <b>2 323 997</b> (87) WO 2010/014666	(51) <b>C07D 285/24</b>	(11) <b>2 349 155</b> (87) WO 2010/056977	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 371 006</b> (87) WO 2010/063003	(51) <b>H01L 31/0264</b>
(11) <b>2 324 119</b> (87) WO 2010/033753	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 349 219</b> (87) WO 2010/037142	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 372 975</b> (87) WO 2010/063186	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 324 482</b> (87) WO 2010/011739	(51) <b>H01B 17/50</b>	(11) <b>2 350 339</b> (87) WO 2010/028268	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 374 053</b> (87) WO 2010/080258	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 325 258</b> (87) WO 2010/018662	(51) <b>C08L 67/03</b>	(11) <b>2 351 075</b> (87) WO 2010/035609	(51) <b>H01L 21/8247</b>	(11) <b>2 374 190</b> (87) WO 2010/065043	(51) <b>H02H 3/087</b>
(11) <b>2 326 200</b> (87) WO 2010/036733	(51) <b>A45D 24/00</b>	(11) <b>2 351 677</b> (87) WO 2010/050039	(51) <b>B60W 10/26</b>	(11) <b>2 374 437</b> (87) WO 2010/071069	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 326 554</b> (87) WO 2010/021594	(51) <b>B64D 11/04</b>	(11) <b>2 351 686</b> (87) WO 2010/058612	(51) <b>B63B 1/38</b>	(11) <b>2 376 212</b> (87) WO 2010/059165	(51) <b>B01D 46/00</b>

(11) <b>2 376 767</b> (87) WO 2010/071706	(51) <b>F03B 13/10</b>	(11) <b>2 396 388</b> (87) WO 2010/093363	(51) <b>C10B 1/04</b>	(11) <b>2 411 299</b> (87) WO 2010/111696	(51) <b>B65D 53/00</b>
(11) <b>2 377 183</b> (87) WO 2010/091628	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 396 389</b> (87) WO 2010/093763	(51) <b>C10B 1/04</b>	(11) <b>2 411 925</b> (87) WO 2010/111148	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 377 250</b> (87) WO 2010/078259	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>2 396 396</b> (87) WO 2010/093507	(51) <b>B01J 19/18</b>	(11) <b>2 412 438</b> (87) WO 2010/109823	(51) <b>B01J 21/12</b>
(11) <b>2 377 599</b> (87) WO 2010/074136	(51) <b>B01D 69/08</b>	(11) <b>2 397 157</b> (87) WO 2010/092974	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 412 515</b> (87) WO 2010/109032	(51) <b>B29D 35/12</b>
(11) <b>2 378 385</b> (87) WO 2010/073347	(51) <b>G05G 1/50</b>	(11) <b>2 397 452</b> (87) WO 2010/092970	(51) <b>C04B 35/14</b>	(11) <b>2 412 755</b> (87) WO 2010/110404	(51) <b>C08J 9/40</b>
(11) <b>2 379 843</b> (87) WO 2010/072000	(51) <b>E21D 21/00</b>	(11) <b>2 398 408</b> (87) WO 2010/096800	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 412 803</b> (87) WO 2010/101119	(51) <b>C12N 5/09</b>
(11) <b>2 380 346</b> (87) WO 2010/080925	(51) <b>H04N 5/645</b>	(11) <b>2 398 498</b> (87) WO 2010/096418	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 413 362</b> (87) WO 2010/110317	(51) <b>H01L 27/146</b>
(11) <b>2 380 715</b> (87) WO 2010/079248	(51) <b>B27G 5/02</b>	(11) <b>2 399 748</b> (87) WO 2010/094199	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 413 668</b> (87) WO 2010/110170	(51) <b>H05B 41/24</b>
(11) <b>2 381 547</b> (87) WO 2010/073609	(51) <b>H01T 13/52</b>	(11) <b>2 400 527</b> (87) WO 2010/095538	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 413 950</b> (87) WO 2010/115172	(51) <b>A61K 38/08</b>
(11) <b>2 381 895</b> (87) WO 2010/078121	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 400 835</b> (87) WO 2010/102049	(51) <b>A01M 1/20</b>	(11) <b>2 414 033</b> (87) WO 2010/114432	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 381 998</b> (87) WO 2010/078453	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 401 005</b> (87) WO 2010/098868	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 414 034</b> (87) WO 2010/114433	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 382 631</b> (87) WO 2010/080854	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 401 720</b> (87) WO 2010/098937	(51) <b>G06T 11/20</b>	(11) <b>2 414 556</b> (87) WO 2010/111927	(51) <b>C23C 14/24</b>
(11) <b>2 382 782</b> (87) WO 2010/087909	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 402 032</b> (87) WO 2010/098432	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 414 670</b> (87) WO 2010/114391	(51) <b>F03B 17/06</b>
(11) <b>2 383 751</b> (87) WO 2010/073781	(51) <b>G06F 3/045</b>	(11) <b>2 402 101</b> (87) WO 2010/098424	(51) <b>B23H 1/02</b>	(11) <b>2 414 904</b> (87) WO 2010/120442	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 383 969</b> (87) WO 2010/074035	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 403 316</b> (87) WO 2010/098480	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 414 995</b> (87) WO 2010/113596	(51) <b>G06K 17/00</b>
(11) <b>2 385 726</b> (87) WO 2010/094198	(51) <b>H04W 48/06</b>	(11) <b>2 403 753</b> (87) WO 2011/141778	(51) <b>B63H 19/08</b>	(11) <b>2 415 003</b> (87) WO 2010/114799	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(11) <b>2 385 867</b> (87) WO 2010/064994	(51) <b>A63F 9/08</b>	(11) <b>2 404 453</b> (87) WO 2010/119168	(51) <b>H04R 7/06</b>	(11) <b>2 415 536</b> (87) WO 2010/114083	(51) <b>B21B 45/02</b>
(11) <b>2 386 120</b> (87) WO 2010/135950	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 404 877</b> (87) WO 2010/100962	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 416 020</b> (87) WO 2010/114032	(51) <b>F16B 19/00</b>
(11) <b>2 387 754</b> (87) WO 2010/083073	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 405 140</b> (87) WO 2010/101107	(51) <b>F04D 13/02</b>	(11) <b>2 417 185</b> (87) WO 2010/117098	(51) <b>C08G 69/28</b>
(11) <b>2 389 309</b> (87) WO 2010/085283	(51) <b>B62K 17/00</b>	(11) <b>2 405 720</b> (87) WO 2010/101263	(51) <b>H05B 33/10</b>	(11) <b>2 417 976</b> (87) WO 2010/116834	(51) <b>A61K 31/7048</b>
(11) <b>2 389 699</b> (87) WO 2010/124556	(51) <b>H01M 2/06</b>	(11) <b>2 406 681</b> (87) WO 2010/104606	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>2 418 299</b> (87) WO 2010/134417	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 391 059</b> (87) WO 2010/083648	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 407 140</b> (87) WO 2010/103988	(51) <b>A61J 1/05</b>	(11) <b>2 419 019</b> (87) WO 2010/120409	(51) <b>A61B 6/14</b>
(11) <b>2 391 385</b> (87) WO 2010/088534	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 407 945</b> (87) WO 2010/102562	(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>2 419 271</b> (87) WO 2010/121143	(51) <b>B32B 15/04</b>
(11) <b>2 391 571</b> (87) WO 2010/085901	(51) <b>B66C 23/72</b>	(11) <b>2 409 349</b> (87) WO 2010/107499	(51) <b>H01M 4/583</b>	(11) <b>2 419 649</b> (87) WO 2010/134946	(51) <b>F16B 5/04</b>
(11) <b>2 393 742</b> (87) WO 2010/088767	(51) <b>B65H 35/00</b>	(11) <b>2 409 374</b> (87) WO 2010/124546	(51) <b>H02J 3/32</b>	(11) <b>2 420 598</b> (87) WO 2010/119749	(51) <b>C30B 29/36</b>
(11) <b>2 393 888</b> (87) WO 2010/090652	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 409 991</b> (87) WO 2010/107110	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 420 875</b> (87) WO 2011/020315	(51) <b>G02B 6/028</b>
(11) <b>2 393 933</b> (87) WO 2010/091203	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 410 434</b> (87) WO 2010/107173	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 421 807</b> (87) WO 2010/123379	(51) <b>C04B 35/584</b>
(11) <b>2 394 980</b> (87) WO 2010/090094	(51) <b>C07C 209/10</b>	(11) <b>2 410 596</b> (87) WO 2010/104202	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 422 240</b> (87) WO 2010/123132	(51) <b>G03G 5/14</b>



(11) <b>2 425 395</b> (87) WO 2010/126973	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 442 120</b> (87) WO 2010/143534	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>2 455 396</b> (87) WO 2011/007747	(51) <b>C07K 14/705</b>
(11) <b>2 425 609</b> (87) WO 2010/125233	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 443 065</b> (87) WO 2010/147964	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>2 455 503</b> (87) WO 2012/027990	(51) <b>C22C 1/03</b>
(11) <b>2 425 631</b> (87) WO 2010/126227	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 443 068</b> (87) WO 2010/147970	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>2 456 118</b> (87) WO 2011/006282	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>2 426 153</b> (87) WO 2010/126123	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 443 815</b> (87) WO 2010/147721	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 456 304</b> (87) WO 2011/011781	(51) <b>A01N 37/10</b>
(11) <b>2 427 211</b> (87) WO 2010/129469	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 444 087</b> (87) WO 2010/147169	(51) <b>A61K 31/444</b>	(11) <b>2 457 207</b> (87) WO 2011/011616	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 429 504</b> (87) WO 2010/132205	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>2 444 351</b> (87) WO 2008/050415	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 457 783</b> (87) WO 2011/010387	(51) <b>B60R 21/233</b>
(11) <b>2 430 553</b> (87) WO 2010/126463	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 444 454</b> (87) WO 2010/146871	(51) <b>C08J 9/18</b>	(11) <b>2 457 933</b> (87) WO 2011/010716	(51) <b>C08F 220/42</b>
(11) <b>2 430 695</b> (87) WO 2010/148842	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>2 445 086</b> (87) WO 2011/030611	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>2 458 385</b> (87) WO 2011/009967	(51) <b>G01N 33/577</b>
(11) <b>2 431 164</b> (87) WO 2010/131598	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 445 109</b> (87) WO 2010/142204	(51) <b>H03K 5/19</b>	(11) <b>2 458 973</b> (87) WO 2010/147636	(51) <b>A01H 5/00</b>
(11) <b>2 432 222</b> (87) WO 2010/131692	(51) <b>H04N 7/167</b>	(11) <b>2 445 633</b> (87) WO 2010/148534	(51) <b>B01J 29/70</b>	(11) <b>2 459 416</b> (87) WO 2011/014482	(51) <b>B60Q 1/48</b>
(11) <b>2 433 335</b> (87) WO 2011/079625	(51) <b>H01R 13/24</b>	(11) <b>2 446 448</b> (87) WO 2010/151148	(51) <b>H05K 3/32</b>	(11) <b>2 459 696</b> (87) WO 2011/014946	(51) <b>C12M 1/42</b>
(11) <b>2 434 333</b> (87) WO 2010/134236	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 446 621</b> (87) WO 2010/150247	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 460 812</b> (87) WO 2011/011984	(51) <b>C07J 71/00</b>
(11) <b>2 434 558</b> (87) WO 2010/134350	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 447 030</b> (87) WO 2010/150826	(51) <b>B29C 33/02</b>	(11) <b>2 461 287</b> (87) WO 2011/013606	(51) <b>G06T 1/00</b>
(11) <b>2 434 802</b> (87) WO 2010/133115	(51) <b>H04W 28/14</b>	(11) <b>2 448 105</b> (87) WO 2010/150485	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>2 462 220</b> (87) WO 2011/017549	(51) <b>C12N 1/15</b>
(11) <b>2 435 966</b> (87) WO 2010/137823	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 448 456</b> (87) WO 2011/001574	(51) <b>A47K 7/00</b>	(11) <b>2 462 236</b> (87) WO 2011/009117	(51) <b>C12P 19/34</b>
(11) <b>2 436 429</b> (87) WO 2010/135977	(51) <b>A63H 33/08</b>	(11) <b>2 448 870</b> (87) WO 2011/008454	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>2 462 245</b> (87) WO 2011/017677	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 436 508</b> (87) WO 2010/137240	(51) <b>B29C 61/06</b>	(11) <b>2 448 923</b> (87) WO 2011/002684	(51) <b>C07K 5/06</b>	(11) <b>2 462 435</b> (87) WO 2011/017564	(51) <b>G01N 33/15</b>
(11) <b>2 436 915</b> (87) WO 2010/135932	(51) <b>F03B 3/02</b>	(11) <b>2 450 850</b> (87) WO 2011/001817	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 462 478</b> (87) WO 2011/017446	(51) <b>G02B 26/00</b>
(11) <b>2 436 916</b> (87) WO 2010/135989	(51) <b>F03B 3/12</b>	(11) <b>2 450 874</b> (87) WO 2011/137617	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 462 514</b> (87) WO 2011/017444	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>2 436 940</b> (87) WO 2010/137755	(51) <b>F16C 29/04</b>	(11) <b>2 451 116</b> (87) WO 2010/145283	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 463 397</b> (87) WO 2011/024580	(51) <b>C22C 45/02</b>
(11) <b>2 438 537</b> (87) WO 2010/140160	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 451 242</b> (87) WO 2010/145133	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 463 524</b> (87) WO 2011/097779	(51) <b>F03D 9/00</b>
(11) <b>2 438 563</b> (87) WO 2010/141886	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 452 501</b> (87) WO 2011/005063	(51) <b>H04N 7/34</b>	(11) <b>2 464 050</b> (87) WO 2011/016349	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>2 438 990</b> (87) WO 2010/140700	(51) <b>B01J 35/02</b>	(11) <b>2 452 769</b> (87) WO 2011/004732	(51) <b>B23B 29/24</b>	(11) <b>2 464 214</b> (87) WO 2011/018785	(51) <b>A01H 1/02</b>
(11) <b>2 439 063</b> (87) WO 2011/004664	(51) <b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 453 909</b> (87) WO 2011/009042	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 464 411</b> (87) WO 2011/019359	(51) <b>A61M 27/00</b>
(11) <b>2 439 641</b> (87) WO 2010/140183	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 453 912</b> (87) WO 2011/006219	(51) <b>A61K 39/008</b>	(11) <b>2 464 679</b> (87) WO 2011/019604	(51) <b>C08G 69/26</b>
(11) <b>2 439 871</b> (87) WO 2011/088700	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 454 039</b> (87) WO 2011/008143	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>2 464 738</b> (87) WO 2011/019964	(51) <b>C12P 19/34</b>
(11) <b>2 441 145</b> (87) WO 2010/144689	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 455 191</b> (87) WO 2011/013710	(51) <b>B24B 49/04</b>	(11) <b>2 464 903</b> (87) WO 2011/019939	(51) <b>F16K 11/00</b>
(11) <b>2 441 437</b> (87) WO 2010/143689	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 455 335</b> (87) WO 2010/100903	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 465 266</b> (87) WO 2011/034378	(51) <b>H04N 7/26</b>

(11) <b>2 465 372</b> (87) WO 2011/017854	(51) <b>A43B 7/12</b>	(11) <b>2 473 637</b> (87) WO 2011/028945	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 481 009</b> (87) WO 2011/037750	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 465 819</b> (87) WO 2011/018875	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>2 473 656</b> (87) WO 2011/028934	(51) <b>D01D 5/26</b>	(11) <b>2 481 246</b> (87) WO 2011/037501	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>2 465 955</b> (87) WO 2012/027989	(51) <b>C22C 1/03</b>	(11) <b>2 473 762</b> (87) WO 2011/028164	(51) <b>F16H 55/17</b>	(11) <b>2 481 251</b> (87) WO 2011/037518	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 467 813</b> (87) WO 2011/149491	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 473 951</b> (87) WO 2011/028988	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 482 065</b> (87) WO 2011/035633	(51) <b>G01N 27/64</b>
(11) <b>2 467 986</b> (87) WO 2011/021893	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 474 100</b> (87) WO 2012/021136	(51) <b>G08B 29/04</b>	(11) <b>2 482 833</b> (87) WO 2011/002673	(51) <b>C07K 14/575</b>
(11) <b>2 469 101</b> (87) WO 2011/001890	(51) <b>F04D 29/38</b>	(11) <b>2 474 129</b> (87) WO 2011/026212	(51) <b>H04L 12/16</b>	(11) <b>2 483 110</b> (87) WO 2011/040841	(51) <b>B60R 16/023</b>
(11) <b>2 469 648</b> (87) WO 2011/090048	(51) <b>H03H 7/38</b>	(11) <b>2 474 347</b> (87) WO 2011/027413	(51) <b>A63H 33/22</b>	(11) <b>2 483 251</b> (87) WO 2011/041462	(51) <b>C07D 261/14</b>
(11) <b>2 469 924</b> (87) WO 2011/021547	(51) <b>H04W 36/04</b>	(11) <b>2 474 583</b> (87) WO 2011/024969	(51) <b>C09D 201/00</b>	(11) <b>2 483 269</b> (87) WO 2011/041461	(51) <b>C07D 413/06</b>
(11) <b>2 469 943</b> (87) WO 2011/021679	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 474 633</b> (87) WO 2011/026434	(51) <b>C22B 3/10</b>	(11) <b>2 483 273</b> (87) WO 2011/038283	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 470 013</b> (87) WO 2011/025969	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>2 475 165</b> (87) WO 2011/025118	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 483 290</b> (87) WO 2011/038293	(51) <b>C07K 5/08</b>
(11) <b>2 470 183</b> (87) WO 2011/025706	(51) <b>A61K 31/535</b>	(11) <b>2 475 190</b> (87) WO 2011/027938	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>2 483 292</b> (87) WO 2011/041231	(51) <b>C07K 14/00</b>
(11) <b>2 470 286</b> (87) WO 2011/055898	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 475 379</b> (87) WO 2011/029102	(51) <b>A61P 37/06</b>	(11) <b>2 483 293</b> (87) WO 2011/041233	(51) <b>C07K 14/00</b>
(11) <b>2 470 904</b> (87) WO 2011/035097	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 475 623</b> (87) WO 2011/031305	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>2 483 366</b> (87) WO 2011/040939	(51) <b>C09K 11/06</b>
(11) <b>2 470 997</b> (87) WO 2012/030358	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 476 442</b> (87) WO 2011/030552	(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) <b>2 483 636</b> (87) WO 2011/039722	(51) <b>G01C 22/00</b>
(11) <b>2 471 039</b> (87) WO 2011/031532	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 476 589</b> (87) WO 2011/030667	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 484 559</b> (87) WO 2011/040430	(51) <b>B60R 1/072</b>
(11) <b>2 471 221</b> (87) WO 2011/025989	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 476 702</b> (87) WO 2011/017791	(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>2 484 694</b> (87) WO 2011/040429	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>2 471 439</b> (87) WO 2011/024560	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 476 764</b> (87) WO 2012/027992	(51) <b>C22C 1/03</b>	(11) <b>2 485 163</b> (87) WO 2012/077369	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 471 634</b> (87) WO 2011/024698	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 477 296</b> (87) WO 2011/044806	(51) <b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 485 207</b> (87) WO 2011/040200	(51) <b>G09B 23/28</b>
(11) <b>2 471 874</b> (87) WO 2011/043184	(51) <b>C09B 43/16</b>	(11) <b>2 477 492</b> (87) WO 2011/035174	(51) <b>A01N 43/00</b>	(11) <b>2 485 522</b> (87) WO 2011/040258	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 471 915</b> (87) WO 2011/024748	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 477 629</b> (87) WO 2011/035186	(51) <b>A61K 31/535</b>	(11) <b>2 485 591</b> (87) WO 2011/044187	(51) <b>C07D 285/18</b>
(11) <b>2 472 128</b> (87) WO 2011/024537	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 477 630</b> (87) WO 2011/035209	(51) <b>A61K 31/535</b>	(11) <b>2 485 727</b> (87) WO 2011/044264	(51) <b>A61K 31/4162</b>
(11) <b>2 472 307</b> (87) WO 2011/024599	(51) <b>G02C 7/12</b>	(11) <b>2 477 980</b> (87) WO 2011/034518	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 485 797</b> (87) WO 2011/044173	(51) <b>A61N 1/00</b>
(11) <b>2 472 941</b> (87) WO 2011/026357	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 478 595</b> (87) WO 2011/034879	(51) <b>H01R 9/22</b>	(11) <b>2 485 798</b> (87) WO 2011/044176	(51) <b>A61N 1/00</b>
(11) <b>2 472 975</b> (87) WO 2011/024277	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 478 639</b> (87) WO 2011/037539	(51) <b>H03M 1/06</b>	(11) <b>2 485 800</b> (87) WO 2011/044179	(51) <b>A61N 1/00</b>
(11) <b>2 473 054</b> (87) WO 2011/029054	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 479 143</b> (87) WO 2011/030492	(51) <b>C01B 33/035</b>	(11) <b>2 486 006</b> (87) WO 2011/044057	(51) <b>C07D 207/09</b>
(11) <b>2 473 162</b> (87) WO 2011/028278	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 479 700</b> (87) WO 2011/030455	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 486 052</b> (87) WO 2011/044311	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>2 473 193</b> (87) WO 2011/028814	(51) <b>C12N 5/079</b>	(11) <b>2 480 225</b> (87) WO 2011/014588	(51) <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>2 486 151</b> (87) WO 2011/044162	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 473 531</b> (87) WO 2011/028683	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 480 280</b> (87) WO 2011/037941	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 486 920</b> (87) WO 2011/036786	(51) <b>A61K 8/97</b>

(11) <b>2 487 198</b> (87) WO 2011/043160	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 494 542</b> (87) WO 2011/052791	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>2 498 616</b> (87) WO 2011/068413	(51) <b>A22C 25/12</b>
(11) <b>2 487 943</b> (87) WO 2010/148857	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 495 156</b> (87) WO 2011/052098	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 498 866</b> (87) WO 2011/059970	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 488 028</b> (87) WO 2011/046771	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 495 225</b> (87) WO 2011/052720	(51) <b>C04B 35/465</b>	(11) <b>2 498 900</b> (87) WO 2011/060292	(51) <b>B01F 3/08</b>
(11) <b>2 488 098</b> (87) WO 2011/046665	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 495 233</b> (87) WO 2011/052178	(51) <b>C07C 51/377</b>	(11) <b>2 499 836</b> (87) WO 2011/057383	(51) <b>H04Q 1/02</b>
(11) <b>2 488 270</b> (87) WO 2011/046753	(51) <b>B01D 24/00</b>	(11) <b>2 495 272</b> (87) WO 2011/052702	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 500 215</b> (87) WO 2011/058907	(51) <b>B60R 1/072</b>
(11) <b>2 488 505</b> (87) WO 2011/046380	(51) <b>C07D 257/04</b>	(11) <b>2 495 288</b> (87) WO 2011/052617	(51) <b>C09B 67/20</b>	(11) <b>2 500 332</b> (87) WO 2011/059020	(51) <b>C04B 35/583</b>
(11) <b>2 488 507</b> (87) WO 2011/047055	(51) <b>C07D 291/08</b>	(11) <b>2 495 439</b> (87) WO 2011/050570	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 500 344</b> (87) WO 2011/058763	(51) <b>C07D 413/12</b>
(11) <b>2 489 724</b> (87) WO 2011/046218	(51) <b>C12N 1/19</b>	(11) <b>2 495 565</b> (87) WO 2011/052620	(51) <b>G01N 33/531</b>	(11) <b>2 500 425</b> (87) WO 2011/059112	(51) <b>C12N 11/02</b>
(11) <b>2 489 735</b> (87) WO 2011/046193	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 495 886</b> (87) WO 2011/050743	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 500 902</b> (87) WO 2011/055830	(51) <b>G10L 21/02</b>
(11) <b>2 489 902</b> (87) WO 2011/046046	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 496 064</b> (87) WO 2011/056138	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 501 218</b> (87) WO 2011/062470	(51) <b>A01G 31/02</b>
(11) <b>2 490 034</b> (87) WO 2011/039912	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 496 081</b> (87) WO 2011/053466	(51) <b>A01N 43/36</b>	(11) <b>2 501 402</b> (87) WO 2011/063275	(51) <b>A61K 38/38</b>
(11) <b>2 490 461</b> (87) WO 2012/023709	(51) <b>H04R 7/16</b>	(11) <b>2 496 083</b> (87) WO 2012/035541	(51) <b>A61K 31/465</b>	(11) <b>2 501 478</b> (87) WO 2011/063253	(51) <b>B02C 19/10</b>
(11) <b>2 490 592</b> (87) WO 2011/047413	(51) <b>A61B 5/154</b>	(11) <b>2 496 333</b> (87) WO 2011/055893	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 501 672</b> (87) WO 2011/060332	(51) <b>C07C 215/10</b>
(11) <b>2 490 678</b> (87) WO 2011/048493	(51) <b>A61K 31/202</b>	(11) <b>2 496 445</b> (87) WO 2011/057103	(51) <b>B60R 19/03</b>	(11) <b>2 501 722</b> (87) WO 2011/062560	(51) <b>C07K 16/08</b>
(11) <b>2 490 800</b> (87) WO 2011/050110	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 496 660</b> (87) WO 2011/054050	(51) <b>C09K 11/00</b>	(11) <b>2 501 728</b> (87) WO 2011/063208	(51) <b>C08F 26/00</b>
(11) <b>2 490 943</b> (87) WO 2011/050029	(51) <b>B65B 13/04</b>	(11) <b>2 496 704</b> (87) WO 2011/057126	(51) <b>C12P 17/10</b>	(11) <b>2 501 755</b> (87) WO 2011/062650	(51) <b>C08L 23/04</b>
(11) <b>2 491 145</b> (87) WO 2011/050210	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 497 003</b> (87) WO 2011/056808	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 501 794</b> (87) WO 2011/062621	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 491 146</b> (87) WO 2011/050278	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 497 217</b> (87) WO 2011/056932	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 501 995</b> (87) WO 2011/129985	(51) <b>F23K 5/00</b>
(11) <b>2 492 376</b> (87) WO 2011/049066	(51) <b>C25D 17/20</b>	(11) <b>2 497 258</b> (87) WO 2011/055170	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 502 025</b> (87) WO 2011/062525	(51) <b>G01S 5/16</b>
(11) <b>2 492 601</b> (87) WO 2012/053679	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 497 482</b> (87) WO 2011/055881	(51) <b>A61K 36/234</b>	(11) <b>2 502 075</b> (87) WO 2011/059512	(51) <b>G01N 33/553</b>
(11) <b>2 493 309</b> (87) WO 2011/053487	(51) <b>A01N 43/50</b>	(11) <b>2 497 740</b> (87) WO 2012/097487	(51) <b>B66C 23/76</b>	(11) <b>2 502 274</b> (87) WO 2011/061573	(51) <b>H01L 29/778</b>
(11) <b>2 493 314</b> (87) WO 2011/053874	(51) <b>A01N 57/00</b>	(11) <b>2 497 765</b> (87) WO 2011/056091	(51) <b>C07C 277/08</b>	(11) <b>2 502 335</b> (87) WO 2011/062686	(51) <b>H02K 41/02</b>
(11) <b>2 493 315</b> (87) WO 2011/053875	(51) <b>A01N 57/00</b>	(11) <b>2 497 769</b> (87) WO 2011/055796	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 502 416</b> (87) WO 2011/059396	(51) <b>H04N 5/775</b>
(11) <b>2 493 471</b> (87) WO 2011/050397	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 497 834</b> (87) WO 2011/055916	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 502 916</b> (87) WO 2011/057580	(51) <b>C07D 231/56</b>
(11) <b>2 493 662</b> (87) WO 2011/050404	(51) <b>B25B 1/20</b>	(11) <b>2 497 851</b> (87) WO 2011/055736	(51) <b>D04H 1/42</b>	(11) <b>2 502 955</b> (87) WO 2011/062271	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>2 493 888</b> (87) WO 2011/059839	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 498 185</b> (87) WO 2011/055581	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 502 975</b> (87) WO 2011/061979	(51) <b>C10M 103/04</b>
(11) <b>2 494 355</b> (87) WO 2011/053743	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 498 243</b> (87) WO 2011/055572	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 502 995</b> (87) WO 2011/062263	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 494 437</b> (87) WO 2011/052145	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 498 319</b> (87) WO 2011/055731	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 503 333</b> (87) WO 2011/062174	(51) <b>G01N 33/483</b>



(11) <b>2 503 335</b> (87) WO 2011/062407	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 509 659</b> (87) WO 2011/071775	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 545 842</b> (87) WO 2011/136489	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 503 337</b> (87) WO 2011/062157	(51) <b>G01N 33/548</b>	(11) <b>2 509 943</b> (87) WO 2011/066506	(51) <b>C07C 401/00</b>	(11) <b>2 546 695</b> (87) WO 2011/111358	(51) <b>G03B 15/05</b>
(11) <b>2 503 380</b> (87) WO 2011/061790	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 510 064</b> (87) WO 2011/071510	(51) <b>C09F 9/00</b>	(11) <b>2 547 040</b> (87) WO 2012/113218	(51) <b>H04W 4/08</b>
(11) <b>2 504 025</b> (87) WO 2011/063394	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 510 152</b> (87) WO 2011/070229	(51) <b>D21G 3/00</b>	(11) <b>2 549 388</b> (87) WO 2012/130134	(51) <b>G06F 15/173</b>
(11) <b>2 504 298</b> (87) WO 2011/063551	(51) <b>C07B 63/00</b>	(11) <b>2 510 205</b> (87) WO 2011/071422	(51) <b>F02B 37/24</b>	(11) <b>2 552 144</b> (87) WO 2012/097625	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 504 708</b> (87) WO 2011/063470	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 510 519</b> (87) WO 2011/071526	(51) <b>B01D 35/14</b>	(11) <b>2 552 159</b> (87) WO 2011/116675	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 505 196</b> (87) WO 2011/065444	(51) <b>A61K 31/185</b>	(11) <b>2 510 710</b> (87) WO 2011/071770	(51) <b>H04R 5/02</b>	(11) <b>2 554 379</b> (87) WO 2011/118793	(51) <b>B32B 27/42</b>
(11) <b>2 505 631</b> (87) WO 2011/063571	(51) <b>C09K 11/62</b>	(11) <b>2 510 948</b> (87) WO 2011/071059	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 557 345</b> (87) WO 2011/126213	(51) <b>F16L 9/18</b>
(11) <b>2 505 642</b> (87) WO 2011/063558	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 511 279</b> (87) WO 2011/069456	(51) <b>C07D 498/18</b>	(11) <b>2 559 604</b> (87) WO 2011/140723	(51) <b>B61D 25/00</b>
(11) <b>2 505 683</b> (87) WO 2011/065582	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 511 292</b> (87) WO 2011/071050	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 560 302</b> (87) WO 2011/147248	(51) <b>H04B 10/18</b>
(11) <b>2 505 698</b> (87) WO 2011/063580	(51) <b>D01F 1/10</b>	(11) <b>2 512 006</b> (87) WO 2011/070637	(51) <b>H02J 17/00</b>	(11) <b>2 560 423</b> (87) WO 2011/127793	(51) <b>H04W 8/02</b>
(11) <b>2 506 008</b> (87) WO 2011/065475	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 512 951</b> (87) WO 2011/075626	(51) <b>B65D 71/12</b>	(11) <b>2 560 659</b> (87) WO 2011/133475	(51) <b>A61K 31/57</b>
(11) <b>2 506 136</b> (87) WO 2011/064869	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 515 110</b> (87) WO 2011/061944	(51) <b>G01N 33/533</b>	(11) <b>2 565 772</b> (87) WO 2012/089154	(51) <b>G06F 3/06</b>
(11) <b>2 506 547</b> (87) WO 2011/065646	(51) <b>H04M 11/02</b>	(11) <b>2 515 974</b> (87) WO 2011/078851	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 566 124</b> (87) WO 2011/134172	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 507 053</b> (87) WO 2011/068850	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>2 517 066</b> (87) WO 2011/076213	(51) <b>G02B 27/09</b>	(11) <b>2 566 282</b> (87) WO 2011/134435	(51) <b>H04W 84/18</b>
(11) <b>2 507 220</b> (87) WO 2011/068569	(51) <b>C07D 311/00</b>	(11) <b>2 518 715</b> (87) WO 2011/075974	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 566 305</b> (87) WO 2011/136168	(51) <b>H05H 15/00</b>
(11) <b>2 507 245</b> (87) WO 2011/069063	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 518 901</b> (87) WO 2011/078120	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>2 567 529</b> (87) WO 2012/031570	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 507 353</b> (87) WO 2011/068733	(51) <b>C10M 159/22</b>	(11) <b>2 519 652</b> (87) WO 2011/066008	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 567 558</b> (87) WO 2011/137595	(51) <b>H04W 8/22</b>
(11) <b>2 507 393</b> (87) WO 2011/066589	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 520 927</b> (87) WO 2011/079603	(51) <b>G21K 1/04</b>	(11) <b>2 567 862</b> (87) WO 2011/139078	(51) <b>B60N 2/26</b>
(11) <b>2 507 397</b> (87) WO 2011/068839	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 521 403</b> (87) WO 2011/095034	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 567 954</b> (87) WO 2011/134098	(51) <b>C07D 215/12</b>
(11) <b>2 507 672</b> (87) WO 2011/066210	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 521 437</b> (87) WO 2011/075716	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>2 568 757</b> (87) WO 2011/150747	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 508 011</b> (87) WO 2011/064438	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 521 559</b> (87) WO 2011/081679	(51) <b>A01N 43/04</b>	(11) <b>2 569 752</b> (87) WO 2011/143212	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(11) <b>2 508 603</b> (87) WO 2011/062298	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 522 988</b> (87) WO 2011/108369	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 569 908</b> (87) WO 2012/031569	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>2 508 605</b> (87) WO 2011/068166	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 523 903</b> (87) WO 2011/088056	(51) <b>C07C 37/00</b>	(11) <b>2 570 072</b> (87) WO 2012/132598	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>2 508 885</b> (87) WO 2011/065573	(51) <b>G01N 33/531</b>	(11) <b>2 538 476</b> (87) WO 2012/143984	(51) <b>H01M 6/08</b>	(11) <b>2 571 308</b> (87) WO 2011/140978	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 508 916</b> (87) WO 2011/065279	(51) <b>G01S 17/10</b>	(11) <b>2 543 628</b> (87) WO 2011/151986	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 577 439</b> (87) WO 2011/149720	(51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>2 509 599</b> (87) WO 2011/072181	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>2 544 170</b> (87) WO 2011/108261	(51) <b>G09G 3/288</b>	(11) <b>2 579 141</b> (87) WO 2012/088974	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 509 645</b> (87) WO 2011/071766	(51) <b>A61L 27/56</b>	(11) <b>2 544 688</b> (87) WO 2011/109398	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 585 374</b> (87) WO 2011/163212	(51) <b>B65B 13/32</b>

(11) <b>2 586 395</b> (87) WO 2012/081337	(51) <b>A61B 18/00</b>	(87) <b>WO 2011/028243</b> (86) US 2010/002315 (21) 10814058.3	(51) <b>B65D 23/04</b> (87) 2011/10 10.03.2011 27.03.2012	(87) <b>WO 2011/057550</b> (86) CN 2010/078508 (21) 10829514.8	(51) <b>H04B 7/26</b> (87) 2011/20 19.05.2011 12.06.2012
(11) <b>2 587 055</b> (87) WO 2013/042251	(51) <b>F03D 11/02</b>	(87) <b>WO 2011/029290</b> (86) CN 2010/070483 (21) 10814892.5	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2011/11 17.03.2011 17.04.2012	(87) <b>WO 2011/058629</b> (86) JP 2009/069257 (21) 09851262.7	(51) <b>G06F 21/24</b> (87) 2011/20 19.05.2011 13.06.2012
(11) <b>2 587 308</b> (87) WO 2011/161882	(51) <b>G03B 17/56</b>	(87) <b>WO 2011/032327</b> (86) CN 2009/074826 (21) 09849380.2	(51) <b>G06F 9/38</b> (87) 2011/12 24.03.2011 19.04.2012	(87) <b>WO 2011/059122</b> (86) KR 2009/006598 (21) 09851299.9	(51) <b>H04N 5/225</b> (87) 2011/20 19.05.2011 12.06.2012
(11) <b>2 587 566</b> (87) WO 2012/020939	(51) <b>H01M 2/26</b>	(87) <b>WO 2011/034444</b> (86) NZ 2010/000182 (21) 10817489.7	(51) <b>C11D 1/68</b> (87) 2011/12 24.03.2011 18.04.2012	(87) <b>WO 2011/060530</b> (86) CA 2010/001798 (21) 10830986.5	(51) <b>H01M 8/04</b> (87) 2011/21 26.05.2011 19.06.2012
(11) <b>2 587 671</b> (87) WO 2012/059022	(51) <b>H03K 17/96</b>	(87) <b>WO 2011/035404</b> (86) CA 2009/001328 (21) 09849640.9	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2011/13 31.03.2011 25.04.2012	(87) <b>WO 2011/060592</b> (86) CN 2009/075345 (21) 09851384.9	(51) <b>A41D 13/018</b> (87) 2011/21 26.05.2011 26.06.2012
(11) <b>2 587 755</b> (87) WO 2011/160300	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2011/046527</b> (86) UA 2010/000073 (21) 10823711.6	(51) <b>C12G 1/06</b> (87) 2011/16 21.04.2011 15.05.2012	(87) <b>WO 2011/060738</b> (86) CN 2010/078931 (21) 10831153.1	(51) <b>G06K 9/62</b> (87) 2011/21 26.05.2011 26.06.2012
<b>I.1(5)</b> • <b>Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)</b> • <b>Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)</b> • <b>Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)</b>		(87) <b>WO 2011/046556</b> (86) US 2009/060867 (21) 09740238.2	(51) <b>G07C 9/00</b> (87) 2011/16 21.04.2011 16.05.2012	(87) <b>WO 2011/061766</b> (86) IT 2009/000518 (21) 09807648.2	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2011/21 26.05.2011 19.06.2012
		(87) <b>WO 2011/047304</b> (86) US 2010/052901 (21) 10824193.6	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2011/16 21.04.2011 17.05.2012	(87) <b>WO 2011/063167</b> (86) US 2010/057306 (21) 10832216.5	(51) <b>G01R 27/28</b> (87) 2011/21 26.05.2011 21.06.2012
		(87) <b>WO 2011/047406</b> (86) AU 2009/001397 (21) 09850488.9	(51) <b>G06F 12/14</b> (87) 2011/17 28.04.2011 26.05.2012	(87) <b>WO 2011/063387</b> (86) US 2010/057779 (21) 10832358.5	(51) <b>H04W 4/10</b> (87) 2011/21 26.05.2011 26.06.2012
		(87) <b>WO 2011/047549</b> (86) CN 2010/073855 (21) 10824390.8	(51) <b>B03C 3/09</b> (87) 2011/17 28.04.2011 22.05.2012	(87) <b>WO 2011/063760</b> (86) CN 2010/079185 (21) 10832667.9	(51) <b>A47L 7/06</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
		(87) <b>WO 2011/050551</b> (86) CN 2009/076211 (21) 09850757.7	(51) <b>H02M 1/08</b> (87) 2011/18 05.05.2011 31.05.2012	(87) <b>WO 2011/063793</b> (86) DE 2010/001369 (21) 10832676.0	(51) <b>B65D 19/34</b> (87) 2011/22 03.06.2011 28.06.2012
		(87) <b>WO 2011/050687</b> (86) CN 2010/077938 (21) 10826050.6	(51) <b>H04W 16/24</b> (87) 2011/18 05.05.2011 31.05.2012	(87) <b>WO 2011/065184</b> (86) JP 2010/069299 (21) 10833031.7	(51) <b>A61K 35/02</b> (87) 2011/22 03.06.2011 28.06.2012
		(87) <b>WO 2011/050711</b> (86) CN 2010/078119 (21) 10826074.6	(51) <b>H01L 21/465</b> (87) 2011/18 05.05.2011 30.05.2012	(87) <b>WO 2011/065760</b> (86) KR 2010/008383 (21) 10833572.0	(51) <b>G06Q 50/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 28.06.2012
		(87) <b>WO 2011/051569</b> (86) FI 2010/050859 (21) 10826180.1	(51) <b>A61B 5/024</b> (87) 2011/18 05.05.2011 30.05.2012	(87) <b>WO 2011/068398</b> (86) MY 2010/000306 (21) 10834812.9	(51) <b>A61K 35/74</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
		(87) <b>WO 2011/051788</b> (86) IB 2010/002750 (21) 10826193.4	(51) <b>G01R 31/28</b> (87) 2011/18 05.05.2011 31.05.2012	(87) <b>WO 2011/068673</b> (86) US 2010/056886 (21) 10834938.2	(51) <b>G01N 24/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
		(87) <b>WO 2011/053724</b> (86) US 2010/054541 (21) 10827486.1	(51) <b>G06Q 20/00</b> (87) 2011/18 05.05.2011 30.05.2012	(87) <b>WO 2011/069114</b> (86) US 2010/058971 (21) 10835223.8	(51) <b>B08B 7/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/011669</b> (86) US 2010/043030 (21) 10802940.6	(51) <b>C12Q 1/00</b> (87) 2011/04 27.01.2011 24.02.2012	(87) <b>WO 2011/053957</b> (86) US 2010/055079 (21) 10774405.4	(51) <b>C12N 15/63</b> (87) 2011/18 05.05.2011 05.06.2012	(87) <b>WO 2011/069633</b> (86) EP 2010/007420 (21) 10793158.6	(51) <b>H01M 8/02</b> (87) 2011/24 16.06.2011 12.07.2012
(87) <b>WO 2011/019301</b> (86) RU 2010/000434 (21) 10808418.7	(51) <b>A61H 39/00</b> (87) 2011/07 17.02.2011 14.03.2012	(87) <b>WO 2011/054287</b> (86) CN 2010/078364 (21) 10827901.9	(51) <b>H04W 88/00</b> (87) 2011/19 12.05.2011 06.06.2012	(87) <b>WO 2011/070514</b> (86) IB 2010/055649 (21) 10809173.7	(51) <b>H04N 5/232</b> (87) 2011/24 16.06.2011 10.07.2012
(87) <b>WO 2011/023838</b> (86) ES 2010/000359 (21) 10811314.3	(51) <b>A63B 63/00</b> (87) 2011/09 03.03.2011 27.03.2012	(87) <b>WO 2011/057448</b> (86) CN 2009/074938 (21) 09851203.1	(51) <b>F03B 17/00</b> (87) 2011/20 19.05.2011 14.06.2012	(87) <b>WO 2011/070555</b> (86) IB 2010/055781 (21) 10835600.7	(51) <b>A47L 1/06</b> (87) 2011/24 16.06.2011 14.07.2012
(87) <b>WO 2011/024191</b> (86) IN 2010/000487 (21) 10811377.0	(51) <b>B67D 7/04</b> (87) 2011/09 03.03.2011 25.02.2013	(87) <b>WO 2011/057510</b> (86) CN 2010/075650 (21) 10829474.5	(51) <b>C10L 1/23</b> (87) 2011/20 19.05.2011 12.06.2012	(87) <b>WO 2011/070620</b> (86) JP 2009/006761 (21) 09852017.4	(51) <b>A61Q 19/08</b> (87) 2011/24 16.06.2011 11.07.2012
(87) <b>WO 2011/027361</b> (86) IN 2010/000571 (21) 10813433.9	(51) <b>G06F 11/00</b> (87) 2011/10 10.03.2011 11.04.2012	(87) <b>WO 2011/057533</b> (86) CN 2010/078190 (21) 10829497.6	(51) <b>H04B 1/10</b> (87) 2011/20 19.05.2011 12.06.2012	(87) <b>WO 2011/071238</b> (86) KR 2010/006923 (21) 10836134.6	(51) <b>G21F 9/28</b> (87) 2011/24 16.06.2011 10.07.2012

(87) <b>WO 2011/071274</b>	(51) <b>F41J 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/090045</b>	(51) <b>H03M 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/104486</b>	(51) <b>G09F 27/00</b>
(86) KR 2010/008613	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) JP 2011/050813	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) FR 2011/050391	(87) 2011/35 01.09.2011
(21) 10836170.0	10.07.2012	(21) 11734651.0	21.08.2012	(21) 11712640.9	27.09.2012
(87) <b>WO 2011/071876</b>	(51) <b>A01N 43/38</b>	(87) <b>WO 2011/090244</b>	(51) <b>B60L 11/16</b>	(87) <b>WO 2011/105130</b>	(51) <b>A01K 1/015</b>
(86) US 2010/059227	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) KR 2010/005217	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) JP 2011/050649	(87) 2011/35 01.09.2011
(21) 10836516.4	10.07.2012	(21) 10844040.5	21.08.2012	(21) 11747094.8	27.09.2012
(87) <b>WO 2011/072295</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	(87) <b>WO 2011/090266</b>	(51) <b>A61K 39/235</b>	(87) <b>WO 2011/107874</b>	(51) <b>G01N 1/22</b>
(86) US 2010/060112	(87) 2011/24 16.06.2011	(86) KR 2010/009213	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) IB 2011/000486	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 10836808.5	12.07.2012	(21) 10844062.9	22.08.2012	(21) 11714400.6	06.10.2012
(87) <b>WO 2011/074750</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/090311</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2011/107888</b>	(51) <b>A63F 3/04</b>
(86) KR 2010/003011	(87) 2011/25 23.06.2011	(86) KR 2011/000384	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) IB 2011/000884	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 10837749.0	17.07.2012	(21) 11734860.7	21.08.2012	(21) 11730414.7	26.09.2012
(87) <b>WO 2011/075836</b>	(51) <b>C01B 33/037</b>	(87) <b>WO 2011/090401</b>	(51) <b>A23K 1/17</b>	(87) <b>WO 2011/107997</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(86) CA 2010/002033	(87) 2011/26 30.06.2011	(86) RU 2010/000772	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) IN 2010/000475	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 10838469.4	24.07.2012	(21) 10844079.3	28.08.2012	(21) 10846929.7	05.10.2012
(87) <b>WO 2011/076691</b>	(51) <b>C12P 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/094403</b>	(51) <b>C10L 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/108771</b>	(51) <b>C02F 1/14</b>
(86) EP 2010/070103	(87) 2011/26 30.06.2011	(86) US 2011/022714	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) KR 2010/001306	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 10795358.0	24.07.2012	(21) 11737639.2	28.08.2012	(21) 10847070.9	05.10.2012
(87) <b>WO 2011/077416</b>	(51) <b>H01L 21/50</b>	(87) <b>WO 2011/094424</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2011/109611</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>
(86) IB 2011/000321	(87) 2011/26 30.06.2011	(86) US 2011/022742	(87) 2011/31 04.08.2011	(86) US 2011/027015	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 11727101.5	24.07.2012	(21) 11737653.3	29.08.2012	(21) 11715787.5	06.10.2012
(87) <b>WO 2011/079353</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2011/094848</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	(87) <b>WO 2011/109659</b>	(51) <b>H02K 21/12</b>
(86) AU 2011/000004	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) CA 2011/000124	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) US 2011/027086	(87) 2011/36 09.09.2011
(21) 11728521.3	07.08.2012	(21) 11739297.7	06.09.2012	(21) 11751385.3	05.10.2012
(87) <b>WO 2011/079392</b>	(51) <b>H04N 21/488</b>	(87) <b>WO 2011/094854</b>	(51) <b>G08B 21/02</b>	(87) <b>WO 2011/110630</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>
(86) CA 2010/002074	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) CA 2011/000137	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) EP 2011/053616	(87) 2011/37 15.09.2011
(21) 10840261.1	01.08.2012	(21) 11739303.3	05.09.2012	(21) 11713201.9	12.10.2012
(87) <b>WO 2011/079397</b>	(51) <b>A45F 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/095829</b>	(51) <b>G01K 7/01</b>	(87) <b>WO 2011/110885</b>	(51) <b>F01N 5/04</b>
(86) CA 2010/002081	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) GB 2011/050214	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) IB 2010/000757	(87) 2011/37 15.09.2011
(21) 10840266.0	31.07.2012	(21) 11705972.5	11.09.2012	(21) 10715589.7	12.10.2012
(87) <b>WO 2011/081283</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/096848</b>	(51) <b>A41D 13/08</b>	(87) <b>WO 2011/111929</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) KR 2010/006583	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) RU 2011/000055	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) KR 2011/000998	(87) 2011/37 15.09.2011
(21) 10841116.6	31.07.2012	(21) 11740101.8	04.09.2012	(21) 11753534.4	13.10.2012
(87) <b>WO 2011/081380</b>	(51) <b>H04N 21/242</b>	(87) <b>WO 2011/097420</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2011/111935</b>	(51) <b>F04B 27/08</b>
(86) KR 2010/009363	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) US 2011/023656	(87) 2011/32 11.08.2011	(86) KR 2011/001341	(87) 2011/37 15.09.2011
(21) 10841212.3	31.07.2012	(21) 11740380.8	04.09.2012	(21) 11753540.1	11.10.2012
(87) <b>WO 2011/082208</b>	(51) <b>A01K 27/00</b>	(87) <b>WO 2011/097961</b>	(51) <b>C01B 25/04</b>	(87) <b>WO 2011/112069</b>	(51) <b>B01D 53/047</b>
(86) US 2010/062308	(87) 2011/27 07.07.2011	(86) CN 2011/000218	(87) 2011/33 18.08.2011	(86) MY 2010/000214	(87) 2011/37 15.09.2011
(21) 10841662.9	07.08.2012	(21) 11741832.7	13.09.2012	(21) 10847564.1	10.10.2012
(87) <b>WO 2011/082474</b>	(51) <b>C10G 31/06</b>	(87) <b>WO 2011/099767</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2011/112218</b>	(51) <b>A24F 3/00</b>
(86) CA 2010/001981	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000862	(87) 2011/33 18.08.2011	(86) US 2010/057657	(87) 2011/37 15.09.2011
(21) 10841841.9	08.08.2012	(21) 11742459.8	11.09.2012	(21) 10847615.1	13.10.2012
(87) <b>WO 2011/082497</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(87) <b>WO 2011/099768</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2011/113474</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>
(86) CA 2011/050006	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000865	(87) 2011/33 18.08.2011	(86) EP 2010/053322	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 11731655.4	14.08.2012	(21) 11742460.6	11.09.2012	(21) 10708776.9	16.10.2012
(87) <b>WO 2011/084039</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2011/100229</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2011/113823</b>	(51) <b>B65D 17/50</b>
(86) KR 2011/001216	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/024017	(87) 2011/33 18.08.2011	(86) EP 2011/053873	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 11731977.2	08.11.2012	(21) 11742681.7	11.09.2012	(21) 11709913.5	19.10.2012
(87) <b>WO 2011/084937</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(87) <b>WO 2011/100954</b>	(51) <b>B21D 53/26</b>	(87) <b>WO 2011/114517</b>	(51) <b>G06F 3/038</b>
(86) US 2011/020078	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) DE 2011/000137	(87) 2011/34 25.08.2011	(86) JP 2010/054838	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 11732040.8	07.08.2012	(21) 11718888.8	18.09.2012	(21) 10847928.8	20.10.2012
(87) <b>WO 2011/085150</b>	(51) <b>C08F 26/06</b>	(87) <b>WO 2011/101497</b>	(51) <b>B05B 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/115791</b>	(51) <b>B26B 21/44</b>
(86) US 2011/020447	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) ES 2010/000072	(87) 2011/34 25.08.2011	(86) US 2011/027668	(87) 2011/38 22.09.2011
(21) 11732174.5	14.08.2012	(21) 10846008.0	20.09.2012	(21) 11711710.1	16.10.2012
(87) <b>WO 2011/087371</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(87) <b>WO 2011/101813</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>	(87) <b>WO 2011/116739</b>	(51) <b>F16C 27/02</b>
(86) NO 2011/000002	(87) 2011/29 21.07.2011	(86) IB 2011/050686	(87) 2011/34 25.08.2011	(86) DE 2011/000215	(87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11733134.8	17.08.2012	(21) 11709488.8	19.09.2012	(21) 11720011.3	23.10.2012
(87) <b>WO 2011/088570</b>	(51) <b>B66C 6/00</b>	(87) <b>WO 2011/102362</b>	(51) <b>H03K 19/173</b>	(87) <b>WO 2011/116740</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>
(86) CA 2011/000089	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) JP 2011/053225	(87) 2011/34 25.08.2011	(86) DE 2011/000216	(87) 2011/39 29.09.2011
(21) 11734300.4	23.08.2012	(21) 11744648.4	18.09.2012	(21) 11718902.7	26.10.2012
(87) <b>WO 2011/089732</b>	(51) <b>A23L 1/24</b>	(87) <b>WO 2011/103656</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	(87) <b>WO 2011/116742</b>	(51) <b>F16D 13/70</b>
(86) JP 2010/051357	(87) 2011/30 28.07.2011	(86) CA 2011/000050	(87) 2011/35 01.09.2011	(86) DE 2011/000248	(87) 2011/39 29.09.2011
(21) 10843896.1	28.08.2012	(21) 11746775.3	25.09.2012	(21) 11719151.0	26.10.2012



(87) <b>WO 2011/116745</b> (86) DE 2011/000256 (21) 11717464.9	(51) <b>F16D 21/06</b> (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012	(87) <b>WO 2011/117906</b> (86) IT 2011/000090 (21) 11721124.3	(51) <b>B63B 1/20</b> (87) 2011/39 29.09.2011 24.10.2012	(87) <b>WO 2011/120232</b> (86) CN 2010/071515 (21) 10848693.7	(51) <b>B60S 1/40</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/116746</b> (86) DE 2011/000266 (21) 11715390.8	(51) <b>F16D 21/06</b> (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012	(87) <b>WO 2011/117908</b> (86) IT 2011/000094 (21) 11721126.8	(51) <b>F21S 8/04</b> (87) 2011/39 29.09.2011 25.10.2012	(87) <b>WO 2011/120234</b> (86) CN 2010/071541 (21) 10848695.2	(51) <b>G01J 3/18</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/116747</b> (86) DE 2011/000274 (21) 11720013.9	(51) <b>F16H 61/662</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/118913</b> (86) KR 2011/001094 (21) 11759662.7	(51) <b>F16L 11/10</b> (87) 2011/39 29.09.2011 24.10.2012	(87) <b>WO 2011/120235</b> (86) CN 2010/071543 (21) 10848696.0	(51) <b>H04W 16/08</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/116749</b> (86) DE 2011/000278 (21) 11717172.8	(51) <b>F16D 21/06</b> (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012	(87) <b>WO 2011/118992</b> (86) KR 2011/002020 (21) 11759741.9	(51) <b>F21V 17/00</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/120236</b> (86) CN 2010/071544 (21) 10848697.8	(51) <b>H01R 13/73</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/116779</b> (86) EE 2010/000008 (21) 10714166.5	(51) <b>F21V 35/00</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/119121</b> (86) TR 2010/000158 (21) 10749521.0	(51) <b>F16D 31/02</b> (87) 2011/39 29.09.2011 25.10.2012	(87) <b>WO 2011/120237</b> (86) CN 2010/071552 (21) 10848698.6	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/116794</b> (86) EP 2010/001938 (21) 10712010.7	(51) <b>H01M 8/02</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/119243</b> (86) US 2011/020303 (21) 11703293.8	(51) <b>C03C 8/24</b> (87) 2011/39 29.09.2011 23.10.2012	(87) <b>WO 2011/120240</b> (86) CN 2010/071768 (21) 10848701.8	(51) <b>B25B 27/073</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/116892</b> (86) EP 2011/001284 (21) 11714684.5	(51) <b>B05B 7/04</b> (87) 2011/39 29.09.2011 24.10.2012	(87) <b>WO 2011/119328</b> (86) US 2011/027566 (21) 11708957.3	(51) <b>A61K 8/37</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/120244</b> (86) CN 2010/072258 (21) 10848705.9	(51) <b>H04B 17/00</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/116898</b> (86) EP 2011/001304 (21) 11715654.7	(51) <b>H05G 2/00</b> (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012	(87) <b>WO 2011/119382</b> (86) US 2011/028580 (21) 11710101.4	(51) <b>A61K 8/37</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/120254</b> (86) CN 2010/073251 (21) 10848714.1	(51) <b>B61D 17/04</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/116926</b> (86) EP 2011/001401 (21) 11709886.3	(51) <b>B60K 15/035</b> (87) 2011/39 29.09.2011 25.10.2012	(87) <b>WO 2011/119449</b> (86) US 2011/029117 (21) 11710396.0	(51) <b>F21S 9/04</b> (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012	(87) <b>WO 2011/120263</b> (86) CN 2010/074625 (21) 10848723.2	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/117109</b> (86) EP 2011/053872 (21) 11708267.7	(51) <b>F16G 13/16</b> (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012	(87) <b>WO 2011/119556</b> (86) US 2011/029352 (21) 11712394.3	(51) <b>A61N 1/05</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/120271</b> (86) CN 2010/075093 (21) 10848731.5	(51) <b>H04L 12/26</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/117186</b> (86) EP 2011/054240 (21) 11710477.8	(51) <b>B29C 37/00</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/119557</b> (86) US 2011/029353 (21) 11712116.0	(51) <b>A61Q 9/04</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/120292</b> (86) CN 2010/077752 (21) 10848751.3	(51) <b>H04W 36/00</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/117247</b> (86) EP 2011/054361 (21) 11710485.1	(51) <b>A61F 13/08</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/119713</b> (86) US 2011/029595 (21) 11710995.9	(51) <b>F21S 8/00</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/120294</b> (86) CN 2010/077845 (21) 10848753.9	(51) <b>F25D 23/00</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/117388</b> (86) EP 2011/054624 (21) 11710501.5	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/119794</b> (86) US 2011/029727 (21) 11712421.4	(51) <b>A61Q 9/04</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/120313</b> (86) CN 2010/079862 (21) 10848771.1	(51) <b>C07C 235/46</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/117414</b> (86) EP 2011/054672 (21) 11714718.1	(51) <b>B01L 7/00</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/119906</b> (86) US 2011/029903 (21) 11712137.6	(51) <b>C12N 7/00</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/120314</b> (86) CN 2010/079868 (21) 10848772.9	(51) <b>C07C 235/46</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/117497</b> (86) FR 2011/050373 (21) 11712625.0	(51) <b>G01R 1/20</b> (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012	(87) <b>WO 2011/119916</b> (86) US 2011/029923 (21) 11713127.6	(51) <b>F16J 15/06</b> (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012	(87) <b>WO 2011/120327</b> (86) CN 2011/000365 (21) 11761902.3	(51) <b>A61K 31/416</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/117501</b> (86) FR 2011/050430 (21) 11712949.4	(51) <b>B60J 7/12</b> (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012	(87) <b>WO 2011/120059</b> (86) AT 2011/000115 (21) 11708976.3	(51) <b>B01D 53/86</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/120334</b> (86) CN 2011/000544 (21) 11761909.8	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/117521</b> (86) FR 2011/050572 (21) 11715582.0	(51) <b>B64D 33/04</b> (87) 2011/39 29.09.2011 24.10.2012	(87) <b>WO 2011/120068</b> (86) AT 2011/000161 (21) 11719991.9	(51) <b>C02F 1/68</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/120337</b> (86) CN 2011/000564 (21) 11761912.2	(51) <b>A47D 13/04</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/117553</b> (86) FR 2011/050646 (21) 11717683.4	(51) <b>A61K 8/19</b> (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012	(87) <b>WO 2011/120156</b> (86) CA 2011/000367 (21) 11761879.3	(51) <b>C08F 8/32</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/120339</b> (86) CN 2011/000574 (21) 11761914.8	(51) <b>A61K 9/10</b> (87) 2011/40 06.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/117554</b> (86) FR 2011/050649 (21) 11717685.9	(51) <b>A61K 8/49</b> (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012	(87) <b>WO 2011/120200</b> (86) CN 2010/000424 (21) 10848662.2	(51) <b>G05B 13/02</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/120341</b> (86) CN 2011/070138 (21) 11761916.3	(51) <b>H04W 28/08</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/117572</b> (86) GB 2011/000405 (21) 11712282.0	(51) <b>A61B 5/08</b> (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012	(87) <b>WO 2011/120201</b> (86) CN 2010/000425 (21) 10848663.0	(51) <b>G05B 13/02</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/120342</b> (86) CN 2011/070189 (21) 11761917.1	(51) <b>F26B 5/06</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/117781</b> (86) IB 2011/051102 (21) 11716044.0	(51) <b>H01L 23/58</b> (87) 2011/39 29.09.2011 25.10.2012	(87) <b>WO 2011/120205</b> (86) CN 2010/000432 (21) 10848667.1	(51) <b>H04L 12/26</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/120352</b> (86) CN 2011/070612 (21) 11761926.2	(51) <b>H04W 74/08</b> (87) 2011/40 06.10.2011 03.11.2012

(87) <b>WO 2011/120353</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2011/120700</b>	(51) <b>B41C 1/14</b>	(87) <b>WO 2011/121145</b>	(51) <b>F21V 19/02</b>
(86) CN 2011/070619	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/001632	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) ES 2010/070191	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11761927.0	03.11.2012	(21) 11717476.3	03.11.2012	(21) 10848785.1	31.10.2012
(87) <b>WO 2011/120354</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	(87) <b>WO 2011/120715</b>	(51) <b>B29C 65/18</b>	(87) <b>WO 2011/121192</b>	(51) <b>F42B 15/36</b>
(86) CN 2011/070639	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/001655	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) FR 2011/000184	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11761928.8	03.11.2012	(21) 11714222.4	03.11.2012	(21) 11719852.3	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120366</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(87) <b>WO 2011/120724</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(87) <b>WO 2011/121198</b>	(51) <b>B60K 31/00</b>
(86) CN 2011/071432	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/051290	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) FR 2011/050382	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11761940.3	03.11.2012	(21) 11702607.0	01.11.2012	(21) 11712632.6	30.10.2012
(87) <b>WO 2011/120374</b>	(51) <b>B01J 19/26</b>	(87) <b>WO 2011/120744</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/121210</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>
(86) CN 2011/071708	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/052825	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) FR 2011/050609	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11761948.6	03.11.2012	(21) 11704990.8	03.11.2012	(21) 11715719.8	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120375</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2011/120804</b>	(51) <b>D06M 13/513</b>	(87) <b>WO 2011/121211</b>	(51) <b>B62K 5/04</b>
(86) CN 2011/071745	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/053968	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) FR 2011/050610	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11761949.4	03.11.2012	(21) 11708302.2	03.11.2012	(21) 11715975.6	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120382</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	(87) <b>WO 2011/120837</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(87) <b>WO 2011/121266</b>	(51) <b>B63H 9/08</b>
(86) CN 2011/071842	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/054305	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) GB 2011/000019	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11761956.9	03.11.2012	(21) 11710180.8	03.11.2012	(21) 11701530.5	30.10.2012
(87) <b>WO 2011/120400</b>	(51) <b>F24F 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/120853</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>	(87) <b>WO 2011/121290</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(86) CN 2011/072152	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/054436	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) GB 2011/000481	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11761974.2	03.11.2012	(21) 11711312.6	03.11.2012	(21) 11713503.8	01.11.2012
(87) <b>WO 2011/120401</b>	(51) <b>F24F 13/20</b>	(87) <b>WO 2011/120873</b>	(51) <b>E02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2011/121350</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
(86) CN 2011/072154	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/054572	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) GB 2011/050648	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11761975.9	03.11.2012	(21) 11709752.7	03.11.2012	(21) 11713344.7	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120410</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2011/120905</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>	(87) <b>WO 2011/121371</b>	(51) <b>B29D 30/06</b>
(86) CN 2011/072205	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/054700	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) HU 2011/000026	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11761984.1	03.11.2012	(21) 11711856.2	30.10.2012	(21) 11722491.5	01.11.2012
(87) <b>WO 2011/120442</b>	(51) <b>A47D 13/04</b>	(87) <b>WO 2011/120919</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2011/121381</b>	(51) <b>F16C 35/06</b>
(86) CN 2011/072354	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/054728	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) IB 2010/001272	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762016.1	03.11.2012	(21) 11710505.6	03.11.2012	(21) 10724129.1	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120447</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(87) <b>WO 2011/120988</b>	(51) <b>B65D 75/50</b>	(87) <b>WO 2011/121382</b>	(51) <b>F16C 35/06</b>
(86) CN 2011/072399	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/054859	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) IB 2010/001273	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762021.1	03.11.2012	(21) 11712518.7	30.10.2012	(21) 10724130.9	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120487</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>	(87) <b>WO 2011/120998</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2011/121384</b>	(51) <b>F16C 35/06</b>
(86) DE 2011/000247	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/054870	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) IB 2010/001275	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762048.4	30.10.2012	(21) 11712520.3	31.10.2012	(21) 10724132.5	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120488</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>	(87) <b>WO 2011/121018</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2011/121410</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) DE 2011/000257	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/054904	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) IB 2011/000608	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11719153.6	03.11.2012	(21) 11711095.7	03.11.2012	(21) 11719060.3	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120515</b>	(51) <b>A01G 3/037</b>	(87) <b>WO 2011/121021</b>	(51) <b>A47G 23/06</b>	(87) <b>WO 2011/121436</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>
(86) DE 2011/075054	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/054908	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) IB 2011/000707	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11718924.1	03.11.2012	(21) 11711097.3	31.10.2012	(21) 11722498.0	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120561</b>	(51) <b>C01B 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/121097</b>	(51) <b>G01Q 60/28</b>	(87) <b>WO 2011/121455</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) EP 2010/054214	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/055062	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) IB 2011/001254	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10718503.5	31.10.2012	(21) 11711374.6	01.11.2012	(21) 11762087.2	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/120596</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>	(87) <b>WO 2011/121106</b>	(51) <b>A47B 97/00</b>	(87) <b>WO 2011/121492</b>	(51) <b>H01J 61/33</b>
(86) EP 2010/062101	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/055091	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) IB 2011/051223	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10743167.8	01.11.2012	(21) 11714957.5	03.11.2012	(21) 11716056.4	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120600</b>	(51) <b>H04N 5/14</b>	(87) <b>WO 2011/121117</b>	(51) <b>G06T 15/20</b>	(87) <b>WO 2011/121573</b>	(51) <b>C01G 33/00</b>
(86) EP 2010/068133	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/055114	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) IB 2011/051408	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10784773.3	03.11.2012	(21) 11712831.4	03.11.2012	(21) 11718497.8	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120601</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/121127</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/121615</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>
(86) EP 2010/068143	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/055138	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) IN 2011/000229	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10784502.6	03.11.2012	(21) 11716851.8	06.11.2012	(21) 11725535.6	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120626</b>	(51) <b>C07D 239/26</b>	(87) <b>WO 2011/121134</b>	(51) <b>B65D 51/22</b>	(87) <b>WO 2011/121622</b>	(51) <b>B65G 53/46</b>
(86) EP 2011/001143	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/055149	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) IT 2010/000139	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11707603.4	06.11.2012	(21) 11712834.8	03.11.2012	(21) 10719649.5	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120641</b>	(51) <b>B65D 1/22</b>	(87) <b>WO 2011/121135</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2011/121624</b>	(51) <b>B67C 3/24</b>
(86) EP 2011/001353	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/055193	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) IT 2010/000143	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11714686.0	03.11.2012	(21) 11712545.0	03.11.2012	(21) 10718300.6	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/120691</b>	(51) <b>B01D 15/32</b>	(87) <b>WO 2011/121136</b>	(51) <b>H03M 7/40</b>	(87) <b>WO 2011/121629</b>	(51) <b>C07D 209/30</b>
(86) EP 2011/001611	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) EP 2011/055217	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) IT 2011/000099	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11711485.0	03.11.2012	(21) 11711921.4	03.11.2012	(21) 11721127.6	03.11.2012

(87) <b>WO 2011/121718</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/122844</b>	(51) <b>B04B 7/08</b>	(87) <b>WO 2011/123238</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>
(86) JP 2010/056659	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) KR 2011/002175	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/028422	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10848898.2	31.10.2012	(21) 11763016.0	03.11.2012	(21) 11763207.5	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/121796</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2011/122863</b>	(51) <b>A47J 45/10</b>	(87) <b>WO 2011/123250</b>	(51) <b>H01S 3/10</b>
(86) JP 2010/056281	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) KR 2011/002209	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/028812	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10727147.0	21.03.2013	(21) 11763035.0	03.11.2012	(21) 11763214.1	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122048</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/122871</b>	(51) <b>A63B 22/20</b>	(87) <b>WO 2011/123254</b>	(51) <b>H01S 3/102</b>
(86) JP 2011/001967	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) KR 2011/002221	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/028880	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11716665.2	03.11.2012	(21) 11763043.4	03.11.2012	(21) 11763218.2	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122363</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2011/122887</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>	(87) <b>WO 2011/123334</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2011/056488	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) KR 2011/002245	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/029891	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762597.0	03.11.2012	(21) 11763059.0	03.11.2012	(21) 11712430.5	31.10.2012
(87) <b>WO 2011/122364</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2011/122893</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/123335</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>
(86) JP 2011/056493	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) KR 2011/002256	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/029893	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762598.8	03.11.2012	(21) 11763065.7	03.11.2012	(21) 11712431.3	01.11.2012
(87) <b>WO 2011/122709</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(87) <b>WO 2011/122897</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/123352</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) JP 2011/058670	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) KR 2011/002264	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/029953	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762924.6	03.11.2012	(21) 11763069.9	03.11.2012	(21) 11763265.3	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122712</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2011/122900</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2011/123449</b>	(51) <b>H01L 21/301</b>
(86) JP 2011/058750	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) KR 2011/002270	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030350	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762927.9	03.11.2012	(21) 11763072.3	03.11.2012	(21) 11763325.5	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122723</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>	(87) <b>WO 2011/122903</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/123453</b>	(51) <b>G06F 1/30</b>
(86) KR 2010/002028	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) KR 2011/002278	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030360	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849045.9	03.11.2012	(21) 11763075.6	03.11.2012	(21) 11717798.0	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122733</b>	(51) <b>C03B 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/122909</b>	(51) <b>H04N 5/92</b>	(87) <b>WO 2011/123479</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
(86) KR 2010/003292	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) KR 2011/002285	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030407	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849055.8	03.11.2012	(21) 11763081.4	03.11.2012	(21) 11715110.0	30.10.2012
(87) <b>WO 2011/122738</b>	(51) <b>B62K 15/00</b>	(87) <b>WO 2011/122917</b>	(51) <b>C07C 275/32</b>	(87) <b>WO 2011/123488</b>	(51) <b>A45F 5/02</b>
(86) KR 2010/004616	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) KR 2011/002301	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030425	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849060.8	03.11.2012	(21) 11763089.7	03.11.2012	(21) 11714179.6	01.11.2012
(87) <b>WO 2011/122748</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>	(87) <b>WO 2011/122918</b>	(51) <b>A23L 3/40</b>	(87) <b>WO 2011/123519</b>	(51) <b>H01M 4/134</b>
(86) KR 2010/006678	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) KR 2011/002303	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030495	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849070.7	01.11.2012	(21) 11763090.5	03.11.2012	(21) 11763364.4	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122755</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/122920</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/123526</b>	(51) <b>E04B 1/16</b>
(86) KR 2010/008463	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) KR 2011/002320	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030512	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 10849077.2	03.11.2012	(21) 11763092.1	06.11.2012	(21) 11763369.3	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122761</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/122946</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/123529</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>
(86) KR 2011/000593	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) NL 2011/050216	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030516	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762933.7	03.11.2012	(21) 11714126.7	03.11.2012	(21) 11763370.1	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122778</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2011/122959</b>	(51) <b>C01B 33/04</b>	(87) <b>WO 2011/123543</b>	(51)
(86) KR 2011/001930	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) NO 2011/000112	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030542	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762950.1	03.11.2012	(21) 11715288.4	31.10.2012	(21) 11718535.5	01.11.2012
(87) <b>WO 2011/122788</b>	(51) <b>H01G 4/38</b>	(87) <b>WO 2011/122965</b>	(51) <b>B67D 7/62</b>	(87) <b>WO 2011/123548</b>	(51) <b>A61N 2/02</b>
(86) KR 2011/002039	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) NZ 2011/000041	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030550	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762960.0	03.11.2012	(21) 11726232.9	01.11.2012	(21) 11763380.0	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122794</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2011/122978</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(87) <b>WO 2011/123553</b>	(51) <b>B42D 15/10</b>
(86) KR 2011/002059	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) RU 2010/000739	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030562	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762966.7	03.11.2012	(21) 10849095.4	03.11.2012	(21) 11763383.4	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122795</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(87) <b>WO 2011/123133</b>	(51) <b>B01D 35/04</b>	(87) <b>WO 2011/123566</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>
(86) KR 2011/002060	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2010/029773	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030589	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762967.5	03.11.2012	(21) 10849152.3	03.11.2012	(21) 11763392.5	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122820</b>	(51) <b>H01Q 9/27</b>	(87) <b>WO 2011/123136</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	(87) <b>WO 2011/123588</b>	(51) <b>C09K 8/528</b>
(86) KR 2011/002127	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2010/029828	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030636	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762992.3	25.03.2013	(21) 10713083.3	03.11.2012	(21) 11713603.6	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122824</b>	(51) <b>C06B 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/123163</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2011/123612</b>	(51) <b>E05B 43/00</b>
(86) KR 2011/002139	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2010/061219	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030680	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11762996.4	03.11.2012	(21) 10803316.8	01.11.2012	(21) 11763419.6	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122841</b>	(51) <b>C12M 1/12</b>	(87) <b>WO 2011/123199</b>	(51) <b>H01L 27/06</b>	(87) <b>WO 2011/123638</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(86) KR 2011/002171	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/025647	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030715	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763013.7	03.11.2012	(21) 11705796.8	01.11.2012	(21) 11763435.2	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/122843</b>	(51) <b>A61K 39/09</b>	(87) <b>WO 2011/123215</b>	(51) <b>D21H 17/54</b>	(87) <b>WO 2011/123639</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) KR 2011/002173	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/027140	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/030716	(87) 2011/40 06.10.2011
(21) 11763015.2	03.11.2012	(21) 11707766.9	03.11.2012	(21) 11713607.7	01.11.2012



(87) <b>WO 2011/123647</b>	(51) <b>G01R 33/565</b>	(87) <b>WO 2011/123830</b>	(51) <b>A61K 38/57</b>	(87) <b>WO 2011/123903</b>	(51) <b>C07K 14/715</b>
(86) US 2011/030728	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/031014	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AU 2011/000412	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11713953.5	01.11.2012	(21) 11763545.8	03.11.2012	(21) 11764960.8	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/123654</b>	(51) <b>C07D 401/06</b>	(87) <b>WO 2011/123846</b>	(51) <b>G01S 19/06</b>	(87) <b>WO 2011/123914</b>	(51) <b>E03B 11/02</b>
(86) US 2011/030740	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/031039	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) BR 2011/000092	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11713440.3	03.11.2012	(21) 11763553.2	03.11.2012	(21) 11764965.7	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/123657</b>	(51) <b>G01R 33/46</b>	(87) <b>WO 2011/123848</b>	(51) <b>G01J 4/00</b>	(87) <b>WO 2011/123915</b>	(51) <b>A01N 47/44</b>
(86) US 2011/030744	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/031065	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) BR 2011/000094	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11714193.7	03.11.2012	(21) 11763555.7	03.11.2012	(21) 11764966.5	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/123758</b>	(51) <b>G05D 1/10</b>	(87) <b>WO 2011/123849</b>	(51) <b>F16K 31/122</b>	(87) <b>WO 2011/123918</b>	(51) <b>E02F 5/18</b>
(86) US 2011/030900	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/031067	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) BY 2011/000004	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11715631.5	06.11.2012	(21) 11763556.5	03.11.2012	(21) 11764969.9	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/123761</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2011/123850</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>	(87) <b>WO 2011/123920</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) US 2011/030909	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/031077	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CA 2010/000511	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11714889.0	03.11.2012	(21) 11763557.3	03.11.2012	(21) 10849199.4	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/123774</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(87) <b>WO 2011/123851</b>	(51) <b>B01D 59/12</b>	(87) <b>WO 2011/123924</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(86) US 2011/030932	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/031083	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CA 2010/000532	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763506.0	03.11.2012	(21) 11763558.1	03.11.2012	(21) 10849203.4	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/123775</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/123854</b>	(51) <b>C02F 11/04</b>	(87) <b>WO 2011/123932</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>
(86) US 2011/030933	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/031099	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CA 2011/000355	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763507.8	06.11.2012	(21) 11763560.7	03.11.2012	(21) 11764974.9	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/123784</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/123855</b>	(51) <b>F02B 25/04</b>	(87) <b>WO 2011/123934</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
(86) US 2011/030949	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/031100	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CA 2011/000362	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763515.1	03.11.2012	(21) 11763561.5	03.11.2012	(21) 11764976.4	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/123794</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(87) <b>WO 2011/123859</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/123935</b>	(51) <b>B08B 9/023</b>
(86) US 2011/030959	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/031124	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CA 2011/000363	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11713640.8	03.11.2012	(21) 11763564.9	03.11.2012	(21) 11764977.2	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/123795</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(87) <b>WO 2011/123861</b>	(51) <b>H04N 1/029</b>	(87) <b>WO 2011/123937</b>	(51) <b>C07D 231/56</b>
(86) US 2011/030960	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/031128	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CA 2011/000366	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11715117.5	03.11.2012	(21) 11763566.4	03.11.2012	(21) 11764979.8	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/123797</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2011/123868</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2011/123938</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) US 2011/030964	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/031138	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CA 2011/000369	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763524.3	03.11.2012	(21) 11763571.4	03.11.2012	(21) 11764980.6	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/123807</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(87) <b>WO 2011/123869</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2011/123941</b>	(51) <b>A43B 3/24</b>
(86) US 2011/030984	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) US 2011/031140	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) CA 2011/000373	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763528.4	03.11.2012	(21) 11763572.2	03.11.2012	(21) 11764983.0	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/123811</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(87) <b>WO 2011/123874</b>	(51) <b>F28D 20/02</b>	(87) <b>WO 2011/123945</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(86) US 2011/030989	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AT 2011/000163	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CA 2011/000385	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11713643.2	03.11.2012	(21) 11715152.2	07.11.2012	(21) 11764987.1	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/123818</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(87) <b>WO 2011/123876</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2011/123951</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
(86) US 2011/030997	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AT 2011/000165	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CA 2011/000397	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763536.7	03.11.2012	(21) 11723856.8	07.11.2012	(21) 11764993.9	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/123822</b>	(51) <b>H01S 3/10</b>	(87) <b>WO 2011/123886</b>	(51) <b>A01G 23/091</b>	(87) <b>WO 2011/123953</b>	(51) <b>E04C 3/08</b>
(86) US 2011/031001	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AU 2011/000387	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CA 2011/000401	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763538.3	03.11.2012	(21) 11764943.4	07.11.2012	(21) 11764995.4	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/123823</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/123891</b>	(51) <b>F24J 2/42</b>	(87) <b>WO 2011/123956</b>	(51) <b>E01H 5/06</b>
(86) US 2011/031002	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AU 2011/000394	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CA 2011/050187	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763539.1	03.11.2012	(21) 11764948.3	08.11.2012	(21) 11764998.8	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/123825</b>	(51) <b>H01B 7/40</b>	(87) <b>WO 2011/123892</b>	(51) <b>F04D 15/02</b>	(87) <b>WO 2011/123963</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
(86) US 2011/031004	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AU 2011/000396	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CH 2011/000073	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763540.9	03.11.2012	(21) 11764949.1	07.11.2012	(21) 11713465.0	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/123826</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(87) <b>WO 2011/123893</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(87) <b>WO 2011/123965</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
(86) US 2011/031005	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AU 2011/000397	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CL 2011/000022	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763541.7	03.11.2012	(21) 11764950.9	09.11.2012	(21) 11765000.2	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/123827</b>	(51) <b>H01R 43/04</b>	(87) <b>WO 2011/123895</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>	(87) <b>WO 2011/123966</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>
(86) US 2011/031009	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AU 2011/000402	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CL 2011/000024	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763542.5	03.11.2012	(21) 11764952.5	08.11.2012	(21) 11765001.0	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/123828</b>	(51) <b>H01R 24/38</b>	(87) <b>WO 2011/123896</b>	(51) <b>C25D 21/12</b>	(87) <b>WO 2011/123968</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(86) US 2011/031011	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AU 2011/000403	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/000437	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763543.3	03.11.2012	(21) 11764953.3	08.11.2012	(21) 10849208.3	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/123829</b>	(51) <b>H01B 7/40</b>	(87) <b>WO 2011/123902</b>	(51) <b>A61F 7/08</b>	(87) <b>WO 2011/123969</b>	(51) <b>B32B 37/00</b>
(86) US 2011/031012	(87) 2011/40 06.10.2011	(86) AU 2011/000410	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/000438	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11763544.1	03.11.2012	(21) 11764959.0	09.11.2012	(21) 10849209.1	07.11.2012

(87) <b>WO 2011/123971</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2011/124013</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(87) <b>WO 2011/124066</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>
(86) CN 2010/000441	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/071563	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/078646	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849211.7	07.11.2012	(21) 10849250.5	07.11.2012	(21) 10849302.4	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/123973</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2011/124016</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/124069</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) CN 2010/000443	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/071571	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/078858	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849213.3	07.11.2012	(21) 10849253.9	07.11.2012	(21) 10849305.7	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/123974</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	(87) <b>WO 2011/124017</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	(87) <b>WO 2011/124076</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>
(86) CN 2010/000444	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/071579	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/079643	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849214.1	07.11.2012	(21) 10849254.7	07.11.2012	(21) 10849312.3	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/123975</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(87) <b>WO 2011/124018</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2011/124077</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) CN 2010/000445	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/071580	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/079651	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849215.8	07.11.2012	(21) 10849255.4	07.11.2012	(21) 10849313.1	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/123976</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(87) <b>WO 2011/124019</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2011/124079</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>
(86) CN 2010/000446	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/071583	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/079923	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849216.6	07.11.2012	(21) 10849256.2	08.11.2012	(21) 10849315.6	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/123978</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(87) <b>WO 2011/124022</b>	(51) <b>G02C 5/14</b>	(87) <b>WO 2011/124083</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>
(86) CN 2010/000448	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/071591	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/080303	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849218.2	07.11.2012	(21) 10849259.6	08.11.2012	(21) 10849319.8	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/123979</b>	(51) <b>F25B 30/02</b>	(87) <b>WO 2011/124026</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(87) <b>WO 2011/124085</b>	(51) <b>A43B 17/10</b>
(86) CN 2010/000449	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/071608	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/000275	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849219.0	07.11.2012	(21) 10849263.8	08.11.2012	(21) 11765003.6	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/123980</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/124027</b>	(51) <b>A47C 1/032</b>	(87) <b>WO 2011/124087</b>	(51) <b>C07D 417/14</b>
(86) CN 2010/000453	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/071616	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/000489	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849220.8	08.11.2012	(21) 10849264.6	08.11.2012	(21) 11765005.1	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/123981</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/124031</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	(87) <b>WO 2011/124088</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) CN 2010/000454	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/071641	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/000581	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849221.6	08.11.2012	(21) 10849268.7	09.11.2012	(21) 11765006.9	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/123982</b>	(51) <b>H04W 36/24</b>	(87) <b>WO 2011/124036</b>	(51) <b>H01L 31/052</b>	(87) <b>WO 2011/124089</b>	(51) <b>E01B 1/00</b>
(86) CN 2010/000458	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/072314	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/000601	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849222.4	08.11.2012	(21) 10849273.7	08.11.2012	(21) 11765007.7	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/123983</b>	(51) <b>H04W 36/30</b>	(87) <b>WO 2011/124042</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(87) <b>WO 2011/124091</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
(86) CN 2010/000459	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/074635	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/000608	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849223.2	08.11.2012	(21) 10849279.4	08.11.2012	(21) 11765009.3	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/123984</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2011/124043</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(87) <b>WO 2011/124097</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2010/000461	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/075119	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/070447	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849224.0	09.11.2012	(21) 10849280.2	09.11.2012	(21) 11765015.0	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/123985</b>	(51) <b>H01L 33/52</b>	(87) <b>WO 2011/124044</b>	(51) <b>B23H 5/08</b>	(87) <b>WO 2011/124103</b>	(51) <b>D07B 1/16</b>
(86) CN 2010/000462	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/075147	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/071231	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849225.7	09.11.2012	(21) 10849281.0	09.11.2012	(21) 11765021.8	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/123991</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2011/124045</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(87) <b>WO 2011/124112</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(86) CN 2010/000481	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/075148	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072178	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849231.5	08.11.2012	(21) 10849282.8	09.11.2012	(21) 11765030.9	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/123998</b>	(51) <b>C01B 33/035</b>	(87) <b>WO 2011/124047</b>	(51) <b>H01Q 1/20</b>	(87) <b>WO 2011/124115</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>
(86) CN 2010/000540	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/075264	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072326	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849235.6	09.11.2012	(21) 10849284.4	09.11.2012	(21) 11765033.3	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/124005</b>	(51) <b>F01P 5/06</b>	(87) <b>WO 2011/124051</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2011/124117</b>	(51) <b>G02B 27/26</b>
(86) CN 2010/002003	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/075640	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072373	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849242.2	07.11.2012	(21) 10849288.5	07.11.2012	(21) 11765035.8	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124006</b>	(51) <b>F02B 77/13</b>	(87) <b>WO 2011/124053</b>	(51) <b>H03G 3/20</b>	(87) <b>WO 2011/124120</b>	(51) <b>B29C 33/04</b>
(86) CN 2010/002004	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/075976	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072426	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849243.0	07.11.2012	(21) 10849290.1	08.11.2012	(21) 11765038.2	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124007</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>	(87) <b>WO 2011/124056</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(87) <b>WO 2011/124121</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(86) CN 2010/002081	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/076631	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072437	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849244.8	09.11.2012	(21) 10849292.7	07.11.2012	(21) 11765039.0	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124008</b>	(51) <b>E21C 37/08</b>	(87) <b>WO 2011/124059</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2011/124122</b>	(51) <b>B66C 23/687</b>
(86) CN 2010/002230	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/077295	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072440	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849245.5	09.11.2012	(21) 10849295.0	08.11.2012	(21) 11765040.8	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124009</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(87) <b>WO 2011/124060</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2011/124123</b>	(51) <b>F15B 15/16</b>
(86) CN 2010/071559	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/077311	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072443	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849246.3	07.11.2012	(21) 10849296.8	08.11.2012	(21) 11765041.6	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124010</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2011/124063</b>	(51) <b>C07K 5/10</b>	(87) <b>WO 2011/124124</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
(86) CN 2010/071560	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2010/077470	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) CN 2011/072448	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849247.1	07.11.2012	(21) 10849299.2	08.11.2012	(21) 11765042.4	09.11.2012

(87) <b>WO 2011/124127</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/124220</b>	(51) <b>H04N 21/258</b>	(87) <b>WO 2011/124416</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) CN 2011/072460	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) DE 2011/075062	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/052807	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765045.7	07.11.2012	(21) 11727108.0	06.11.2012	(21) 11704798.5	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/124128</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2011/124221</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/124417</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>
(86) CN 2011/072468	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) DE 2011/075063	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/052908	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765046.5	07.11.2012	(21) 11727909.1	06.11.2012	(21) 11706543.3	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/124131</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	(87) <b>WO 2011/124224</b>	(51) <b>G08B 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/124424</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
(86) CN 2011/072483	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) DK 2011/000024	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/052981	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765049.9	09.11.2012	(21) 11717469.8	07.11.2012	(21) 11705593.9	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/124132</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2011/124226</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2011/124429</b>	(51) <b>F16F 9/32</b>
(86) CN 2011/072489	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) DK 2011/050113	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/053257	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765050.7	08.11.2012	(21) 11719759.0	09.11.2012	(21) 11706604.3	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/124134</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2011/124227</b>	(51) <b>A01N 25/22</b>	(87) <b>WO 2011/124461</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) CN 2011/072494	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) DK 2011/050115	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/054228	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765052.3	08.11.2012	(21) 11765107.5	08.11.2012	(21) 11709401.1	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124135</b>	(51) <b>H04W 40/00</b>	(87) <b>WO 2011/124228</b>	(51) <b>D01F 1/10</b>	(87) <b>WO 2011/124467</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>
(86) CN 2011/072495	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) DK 2011/050116	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/054363	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765053.1	08.11.2012	(21) 11765108.3	08.11.2012	(21) 11712500.5	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124141</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(87) <b>WO 2011/124232</b>	(51) <b>H02K 21/12</b>	(87) <b>WO 2011/124478</b>	(51) <b>F02N 11/14</b>
(86) CN 2011/072514	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EA 2011/000006	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/054553	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765059.8	08.11.2012	(21) 11765110.9	08.11.2012	(21) 11712507.0	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124142</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(87) <b>WO 2011/124233</b>	(51) <b>H02P 6/14</b>	(87) <b>WO 2011/124481</b>	(51) <b>H01L 31/0232</b>
(86) CN 2011/072515	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EA 2011/000007	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/054599	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765060.6	08.11.2012	(21) 11765111.7	08.11.2012	(21) 11709961.4	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124143</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	(87) <b>WO 2011/124248</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>	(87) <b>WO 2011/124483</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>
(86) CN 2011/072516	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2010/054497	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/054629	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765061.4	09.11.2012	(21) 10718097.8	07.11.2012	(21) 11709964.8	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124144</b>	(51) <b>E01C 19/12</b>	(87) <b>WO 2011/124282</b>	(51) <b>C08F 283/01</b>	(87) <b>WO 2011/124484</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(86) CN 2011/072517	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2010/068830	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/054656	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765062.2	09.11.2012	(21) 10790381.7	09.11.2012	(21) 11711078.3	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124146</b>	(51) <b>C12N 1/18</b>	(87) <b>WO 2011/124295</b>	(51) <b>F02B 37/02</b>	(87) <b>WO 2011/124500</b>	(51) <b>F01L 1/02</b>
(86) CN 2011/072531	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/000808	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/054788	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765064.8	09.11.2012	(21) 11704418.0	08.11.2012	(21) 11711540.2	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124148</b>	(51) <b>G06F 21/24</b>	(87) <b>WO 2011/124303</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	(87) <b>WO 2011/124501</b>	(51) <b>G01K 13/08</b>
(86) CN 2011/072537	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001041	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/054789	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765066.3	09.11.2012	(21) 11712465.1	09.11.2012	(21) 11711541.0	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124150</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(87) <b>WO 2011/124304</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2011/124520</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>
(86) CN 2011/072546	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001048	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055020	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765068.9	09.11.2012	(21) 11713980.8	07.11.2012	(21) 11711360.5	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124152</b>	(51) <b>E01C 19/12</b>	(87) <b>WO 2011/124314</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(87) <b>WO 2011/124527</b>	(51) <b>A01K 1/12</b>
(86) CN 2011/072553	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001292	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055079	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765070.5	09.11.2012	(21) 11717472.2	07.11.2012	(21) 11711575.8	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124153</b>	(51) <b>F04D 17/04</b>	(87) <b>WO 2011/124320</b>	(51) <b>E04G 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/124529</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>
(86) CN 2011/072558	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001332	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055085	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765071.3	09.11.2012	(21) 11710430.7	07.11.2012	(21) 11711580.8	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124187</b>	(51) <b>B05D 1/18</b>	(87) <b>WO 2011/124328</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>	(87) <b>WO 2011/124532</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>
(86) CZ 2011/000027	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001461	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055097	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11729357.1	07.11.2012	(21) 11714487.3	07.11.2012	(21) 11717977.0	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124190</b>	(51) <b>C07C 213/00</b>	(87) <b>WO 2011/124355</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2011/124549</b>	(51) <b>H02M 3/156</b>
(86) CZ 2011/000032	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001672	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055201	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11732349.3	07.11.2012	(21) 11716172.9	07.11.2012	(21) 11711915.6	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124191</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(87) <b>WO 2011/124359</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/124555</b>	(51) <b>H01J 1/304</b>
(86) DE 2011/000175	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001684	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055213	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11718253.5	09.11.2012	(21) 11712777.9	08.11.2012	(21) 11713737.2	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124205</b>	(51) <b>H01L 21/673</b>	(87) <b>WO 2011/124378</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(87) <b>WO 2011/124558</b>	(51) <b>G01R 33/3873</b>
(86) DE 2011/000354	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001732	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055226	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11726662.7	08.11.2012	(21) 11717177.7	08.11.2012	(21) 11714509.4	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124210</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/124392</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2011/124559</b>	(51) <b>F16F 7/02</b>
(86) DE 2011/000365	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/001771	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055230	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11724527.4	08.11.2012	(21) 11713711.7	09.11.2012	(21) 11711925.5	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124211</b>	(51) <b>A47F 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/124413</b>	(51) <b>F04B 49/06</b>	(87) <b>WO 2011/124567</b>	(51) <b>F16C 33/66</b>
(86) DE 2011/000367	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/052730	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) EP 2011/055256	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11723225.6	08.11.2012	(21) 11707378.3	08.11.2012	(21) 11712845.4	08.11.2012



(87) <b>WO 2011/124575</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/124741</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(87) <b>WO 2011/124889</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>
(86) EP 2011/055283	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) ES 2011/070236	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/000540	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11714729.8	07.11.2012	(21) 11765123.2	09.11.2012	(21) 11723582.0	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/124581</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	(87) <b>WO 2011/124743</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(87) <b>WO 2011/124900</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) EP 2011/055301	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FI 2010/050277	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/050241	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712258.0	09.11.2012	(21) 10849322.2	09.11.2012	(21) 11711969.3	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/124582</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(87) <b>WO 2011/124744</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2011/124901</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
(86) EP 2011/055303	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FI 2010/050278	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/050348	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11713250.6	09.11.2012	(21) 10849323.0	09.11.2012	(21) 11705682.0	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124586</b>	(51) <b>A01N 43/36</b>	(87) <b>WO 2011/124753</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/124907</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) EP 2011/055314	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FI 2011/050278	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/050665	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712262.2	09.11.2012	(21) 11765131.5	09.11.2012	(21) 11713508.7	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124587</b>	(51) <b>C02F 1/50</b>	(87) <b>WO 2011/124758</b>	(51) <b>G06F 19/20</b>	(87) <b>WO 2011/124913</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>
(86) EP 2011/055315	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FI 2011/050291	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/050679	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11713252.2	07.11.2012	(21) 11765136.4	07.11.2012	(21) 11715260.3	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124593</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>	(87) <b>WO 2011/124759</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	(87) <b>WO 2011/124919</b>	(51) <b>F16L 1/16</b>
(86) EP 2011/055322	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FI 2011/050292	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/050690	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712265.5	07.11.2012	(21) 11765137.2	08.11.2012	(21) 11730395.8	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124596</b>	(51) <b>G01D 5/22</b>	(87) <b>WO 2011/124760</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2011/124921</b>	(51) <b>F02M 25/12</b>
(86) EP 2011/055326	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FI 2011/050294	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/050693	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11714255.4	09.11.2012	(21) 11725127.2	08.11.2012	(21) 11715018.5	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/124605</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	(87) <b>WO 2011/124767</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>	(87) <b>WO 2011/124924</b>	(51) <b>G01M 3/24</b>
(86) EP 2011/055343	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FI 2011/050305	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/050698	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712853.8	08.11.2012	(21) 11765142.2	09.11.2012	(21) 11721080.7	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/124614</b>	(51) <b>B62D 21/18</b>	(87) <b>WO 2011/124771</b>	(51) <b>B01D 53/42</b>	(87) <b>WO 2011/124926</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>
(86) EP 2011/055365	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/000100	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/050700	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11713258.9	07.11.2012	(21) 11709995.2	07.11.2012	(21) 11716992.0	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124624</b>	(51) <b>C09K 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/124772</b>	(51) <b>B01D 53/68</b>	(87) <b>WO 2011/124929</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) EP 2011/055381	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/000101	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/050705	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712859.5	07.11.2012	(21) 11709996.0	07.11.2012	(21) 11722137.4	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/124628</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>	(87) <b>WO 2011/124773</b>	(51) <b>B01D 53/68</b>	(87) <b>WO 2011/124938</b>	(51) <b>H04W 52/22</b>
(86) EP 2011/055386	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/000102	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2010/000762	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712564.1	09.11.2012	(21) 11709997.8	07.11.2012	(21) 10849324.8	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124644</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(87) <b>WO 2011/124788</b>	(51) <b>A01K 85/00</b>	(87) <b>WO 2011/124939</b>	(51) <b>B01D 53/32</b>
(86) EP 2011/055427	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/000199	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2010/000774	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712581.5	09.11.2012	(21) 11730348.7	08.11.2012	(21) 10849325.5	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124648</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2011/124812</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>	(87) <b>WO 2011/124945</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>
(86) EP 2011/055436	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/050659	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2010/002990	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11714520.1	08.11.2012	(21) 11717688.3	07.11.2012	(21) 10849330.5	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124652</b>	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(87) <b>WO 2011/124813</b>	(51) <b>G01V 1/38</b>	(87) <b>WO 2011/124946</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
(86) EP 2011/055448	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/050660	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2010/051486	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11712589.8	09.11.2012	(21) 11717299.9	07.11.2012	(21) 10718282.6	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124726</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	(87) <b>WO 2011/124822</b>	(51) <b>G06F 17/14</b>	(87) <b>WO 2011/124947</b>	(51) <b>A01B 1/00</b>
(86) ES 2010/070216	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/050689	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2010/051512	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849320.6	08.11.2012	(21) 11719309.4	31.10.2012	(21) 10849331.3	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124727</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/124826</b>	(51) <b>C03C 17/10</b>	(87) <b>WO 2011/124957</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(86) ES 2010/070220	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/050695	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/000625	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10718622.3	09.11.2012	(21) 11720138.4	30.10.2012	(21) 11720854.6	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124731</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/124835</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	(87) <b>WO 2011/124961</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>
(86) ES 2011/000100	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/050756	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/000706	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765114.1	06.11.2012	(21) 11719333.4	08.11.2012	(21) 11719063.7	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/124732</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2011/124849</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>	(87) <b>WO 2011/124964</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) ES 2011/000105	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) FR 2011/050779	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/000725	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765115.8	09.11.2012	(21) 11717705.5	08.11.2012	(21) 11765144.8	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/124733</b>	(51) <b>B01J 27/198</b>	(87) <b>WO 2011/124870</b>	(51) <b>B01D 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/124967</b>	(51) <b>H02K 3/38</b>
(86) ES 2011/000106	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2010/000723	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/000732	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765116.6	08.11.2012	(21) 10719761.8	09.11.2012	(21) 11720861.1	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/124736</b>	(51) <b>B60C 7/10</b>	(87) <b>WO 2011/124875</b>	(51) <b>C09K 8/512</b>	(87) <b>WO 2011/124985</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
(86) ES 2011/070210	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/000426	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/001225	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765118.2	07.11.2012	(21) 11712286.1	07.11.2012	(21) 11735693.1	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/124739</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(87) <b>WO 2011/124877</b>	(51) <b>F03B 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/124987</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) ES 2011/070232	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) GB 2011/000517	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/001264	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765121.6	07.11.2012	(21) 11714080.6	07.11.2012	(21) 11765148.9	09.11.2012

(87) <b>WO 2011/125000</b>	(51) <b>G07D 7/12</b>	(87) <b>WO 2011/125103</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(87) <b>WO 2011/125129</b>	(51) <b>G05B 19/4069</b>
(86) IB 2011/051296	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002459	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002550	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11716065.5	07.11.2012	(21) 10849353.7	03.11.2012	(21) 10849376.8	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/125008</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	(87) <b>WO 2011/125104</b>	(51) <b>B66B 11/02</b>	(87) <b>WO 2011/125130</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(86) IB 2011/051398	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002462	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002575	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11721112.8	09.11.2012	(21) 10849354.5	06.11.2012	(21) 10849377.6	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/125023</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(87) <b>WO 2011/125105</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2011/125138</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>
(86) IB 2011/051462	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002464	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/005131	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11720327.3	07.11.2012	(21) 10849355.2	06.11.2012	(21) 10849383.4	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125024</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(87) <b>WO 2011/125106</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2011/125140</b>	(51) <b>B23K 35/22</b>
(86) IB 2011/051463	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002468	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/006335	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11719661.8	06.11.2012	(21) 10716114.3	06.11.2012	(21) 10849385.9	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125031</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2011/125107</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2011/125141</b>	(51) <b>G06F 21/24</b>
(86) IB 2011/051479	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002471	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/006815	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765152.1	09.11.2012	(21) 10849356.0	06.11.2012	(21) 10849386.7	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/125056</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(87) <b>WO 2011/125108</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2011/125143</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>
(86) IB 2011/051535	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002473	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/007427	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11720330.7	09.11.2012	(21) 10849357.8	06.11.2012	(21) 10849388.3	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/125063</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/125109</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2011/125145</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>
(86) IN 2010/000302	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002475	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/007502	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849335.4	06.11.2012	(21) 10849358.6	06.11.2012	(21) 10849389.1	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125068</b>	(51) <b>A45C 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/125110</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/125151</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
(86) IN 2011/000148	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002478	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056061	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765165.3	06.11.2012	(21) 10849359.4	06.11.2012	(21) 10849395.8	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125071</b>	(51) <b>B65D 19/32</b>	(87) <b>WO 2011/125112</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2011/125154</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
(86) IN 2011/000233	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002482	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056091	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765167.9	09.11.2012	(21) 10849361.0	06.11.2012	(21) 10849398.2	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125072</b>	(51) <b>F03B 13/08</b>	(87) <b>WO 2011/125113</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2011/125156</b>	(51) <b>H01L 27/04</b>
(86) IN 2011/000238	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002484	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056094	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11740721.3	06.11.2012	(21) 10849362.8	06.11.2012	(21) 10849400.6	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125074</b>	(51) <b>B61L 27/00</b>	(87) <b>WO 2011/125114</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2011/125157</b>	(51) <b>G11B 7/007</b>
(86) IN 2011/000240	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002486	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056101	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11727554.5	08.11.2012	(21) 10717879.0	06.11.2012	(21) 10849401.4	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125078</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(87) <b>WO 2011/125115</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2011/125158</b>	(51) <b>G11B 7/007</b>
(86) IT 2010/000147	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002487	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056103	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10725510.1	09.11.2012	(21) 10849363.6	06.11.2012	(21) 10849402.2	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125090</b>	(51) <b>H05B 33/24</b>	(87) <b>WO 2011/125116</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2011/125159</b>	(51) <b>G11B 7/007</b>
(86) JP 2010/002420	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002488	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056104	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849340.4	03.11.2012	(21) 10849364.4	06.11.2012	(21) 10849403.0	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125091</b>	(51) <b>A23L 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/125117</b>	(51) <b>B60L 15/00</b>	(87) <b>WO 2011/125160</b>	(51) <b>G11B 7/007</b>
(86) JP 2010/002422	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002505	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056105	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849341.2	03.11.2012	(21) 10849365.1	07.11.2012	(21) 10849404.8	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125092</b>	(51) <b>H01H 33/59</b>	(87) <b>WO 2011/125118</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(87) <b>WO 2011/125161</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) JP 2010/002423	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002507	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056147	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849342.0	03.11.2012	(21) 10849366.9	07.11.2012	(21) 10849405.5	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125094</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2011/125120</b>	(51) <b>H01H 31/28</b>	(87) <b>WO 2011/125162</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) JP 2010/002441	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002527	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056168	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849344.6	03.11.2012	(21) 10849368.5	08.11.2012	(21) 10849406.3	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125096</b>	(51) <b>B61B 13/06</b>	(87) <b>WO 2011/125121</b>	(51) <b>B29C 45/22</b>	(87) <b>WO 2011/125167</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>
(86) JP 2010/002443	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002533	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056188	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849346.1	03.11.2012	(21) 10849369.3	08.11.2012	(21) 10849411.3	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125099</b>	(51) <b>G11B 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/125123</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2011/125168</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(86) JP 2010/002454	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002535	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056190	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849349.5	03.11.2012	(21) 10849371.9	08.11.2012	(21) 10849412.1	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125100</b>	(51) <b>B29C 71/00</b>	(87) <b>WO 2011/125125</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2011/125169</b>	(51) <b>A62C 37/11</b>
(86) JP 2010/002456	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002537	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056192	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849350.3	03.11.2012	(21) 10849373.5	08.11.2012	(21) 10849413.9	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125101</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2011/125127</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2011/125170</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>
(86) JP 2010/002457	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002541	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056211	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849351.1	03.11.2012	(21) 10849374.3	08.11.2012	(21) 10849414.7	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125102</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	(87) <b>WO 2011/125128</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/125171</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(86) JP 2010/002458	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/002543	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056213	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849352.9	03.11.2012	(21) 10849375.0	08.11.2012	(21) 10849415.4	07.11.2012

(87) <b>WO 2011/125172</b>	(51) <b>B62D 43/02</b>	(87) <b>WO 2011/125211</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/125275</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) JP 2010/056214	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056400	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/000735	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849416.2	07.11.2012	(21) 10849454.3	09.11.2012	(21) 11765177.8	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125174</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	(87) <b>WO 2011/125212</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>	(87) <b>WO 2011/125280</b>	(51) <b>G06F 11/28</b>
(86) JP 2010/056227	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056402	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001103	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849418.8	07.11.2012	(21) 10849455.0	09.11.2012	(21) 11765182.8	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/125178</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2011/125231</b>	(51) <b>B60K 25/00</b>	(87) <b>WO 2011/125283</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) JP 2010/056249	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/056633	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001218	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849422.0	07.11.2012	(21) 10849472.5	08.11.2012	(21) 11765185.1	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/125180</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(87) <b>WO 2011/125234</b>	(51) <b>G01C 9/06</b>	(87) <b>WO 2011/125284</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>
(86) JP 2010/056252	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/059083	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001251	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849424.6	07.11.2012	(21) 10849474.1	03.11.2012	(21) 11765186.9	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125181</b>	(51) <b>G01T 1/161</b>	(87) <b>WO 2011/125235</b>	(51) <b>H01L 27/04</b>	(87) <b>WO 2011/125286</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(86) JP 2010/056254	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/060945	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001363	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849425.3	07.11.2012	(21) 10849475.8	03.11.2012	(21) 11765188.5	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125182</b>	(51) <b>A47C 7/46</b>	(87) <b>WO 2011/125238</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(87) <b>WO 2011/125291</b>	(51) <b>C07D 313/10</b>
(86) JP 2010/056255	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/062800	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001532	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849426.1	07.11.2012	(21) 10849478.2	08.11.2012	(21) 11765193.5	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125183</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	(87) <b>WO 2011/125241</b>	(51) <b>C03C 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/125292</b>	(51) <b>C23C 14/34</b>
(86) JP 2010/056292	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/064190	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001554	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849427.9	08.11.2012	(21) 10849481.6	08.11.2012	(21) 11765194.3	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125185</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/125245</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/125293</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
(86) JP 2010/056298	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/067432	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001624	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849429.5	08.11.2012	(21) 10849485.7	06.11.2012	(21) 11765195.0	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125188</b>	(51) <b>H04N 7/167</b>	(87) <b>WO 2011/125250</b>	(51) <b>B22D 25/02</b>	(87) <b>WO 2011/125294</b>	(51) <b>F16B 41/00</b>
(86) JP 2010/056314	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/069310	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001647	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849432.9	08.11.2012	(21) 10849490.7	08.11.2012	(21) 11765196.8	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/125189</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>	(87) <b>WO 2011/125252</b>	(51) <b>A61L 2/14</b>	(87) <b>WO 2011/125295</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(86) JP 2010/056316	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/069609	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001655	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849433.7	08.11.2012	(21) 10849492.3	03.11.2012	(21) 11765197.6	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125190</b>	(51) <b>B21D 7/024</b>	(87) <b>WO 2011/125255</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(87) <b>WO 2011/125298</b>	(51) <b>B65G 47/28</b>
(86) JP 2010/056321	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/070879	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001674	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849434.5	08.11.2012	(21) 10849495.6	09.11.2012	(21) 11765200.8	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/125191</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2011/125257</b>	(51) <b>F01N 3/18</b>	(87) <b>WO 2011/125300</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) JP 2010/056322	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/071711	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001711	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849435.2	08.11.2012	(21) 10849497.2	08.11.2012	(21) 11765202.4	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125193</b>	(51) <b>B60W 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/125259</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2011/125302</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(86) JP 2010/056331	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/071915	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001787	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849437.8	08.11.2012	(21) 10849499.8	06.11.2012	(21) 11765204.0	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/125196</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(87) <b>WO 2011/125260</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>	(87) <b>WO 2011/125303</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>
(86) JP 2010/056334	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/072075	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001812	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849440.2	08.11.2012	(21) 10849500.3	08.11.2012	(21) 11765205.7	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125197</b>	(51) <b>C23C 28/02</b>	(87) <b>WO 2011/125262</b>	(51) <b>H01F 1/053</b>	(87) <b>WO 2011/125305</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>
(86) JP 2010/056342	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/072782	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001824	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849441.0	08.11.2012	(21) 10849502.9	03.11.2012	(21) 11765207.3	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/125202</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(87) <b>WO 2011/125265</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/125309</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
(86) JP 2010/056384	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2010/073578	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001883	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849445.1	09.11.2012	(21) 10849505.2	06.11.2012	(21) 11765211.5	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/125203</b>	(51) <b>G10H 1/40</b>	(87) <b>WO 2011/125268</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>	(87) <b>WO 2011/125310</b>	(51) <b>C08G 18/20</b>
(86) JP 2010/056385	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/000381	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001892	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849446.9	09.11.2012	(21) 11765170.3	07.11.2012	(21) 11765212.3	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125204</b>	(51) <b>G10G 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/125269</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/125315</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(86) JP 2010/056386	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/000397	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001956	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849447.7	09.11.2012	(21) 11765171.1	03.11.2012	(21) 11765217.2	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125206</b>	(51) <b>B66B 7/06</b>	(87) <b>WO 2011/125271</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/125317</b>	(51) <b>C07D 249/08</b>
(86) JP 2010/056389	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/000513	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001964	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849449.3	09.11.2012	(21) 11765173.7	07.11.2012	(21) 11765219.8	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125209</b>	(51) <b>H02K 15/03</b>	(87) <b>WO 2011/125272</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2011/125320</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) JP 2010/056396	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/000516	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/001985	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849452.7	09.11.2012	(21) 11765174.5	09.11.2012	(21) 11765222.2	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125210</b>	(51) <b>H02H 7/045</b>	(87) <b>WO 2011/125274</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>	(87) <b>WO 2011/125323</b>	(51) <b>C08G 61/08</b>
(86) JP 2010/056398	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/000683	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/002011	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849453.5	09.11.2012	(21) 11765176.0	07.11.2012	(21) 11765225.5	07.11.2012



(87) <b>WO 2011/125324</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/125370</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/125444</b>	(51) <b>G02F 1/1343</b>
(86) JP 2011/002012	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/052543	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056303	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765226.3	03.11.2012	(21) 11765272.7	06.11.2012	(21) 11765346.9	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125325</b>	(51) <b>H01G 9/058</b>	(87) <b>WO 2011/125380</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2011/125450</b>	(51) <b>B60Q 1/50</b>
(86) JP 2011/002024	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/053828	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056400	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765227.1	07.11.2012	(21) 11765282.6	09.11.2012	(21) 11765352.7	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/125326</b>	(51) <b>C08G 10/02</b>	(87) <b>WO 2011/125383</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(87) <b>WO 2011/125453</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) JP 2011/002025	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/054295	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056489	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765228.9	08.11.2012	(21) 11765285.9	08.11.2012	(21) 11765355.0	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/125327</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/125384</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(87) <b>WO 2011/125459</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2011/002027	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/054335	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056557	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765229.7	06.11.2012	(21) 11765286.7	03.11.2012	(21) 11765361.8	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125329</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2011/125385</b>	(51) <b>F16H 61/06</b>	(87) <b>WO 2011/125460</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(86) JP 2011/002049	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/054337	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056560	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765231.3	08.11.2012	(21) 11765287.5	03.11.2012	(21) 11765362.6	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/125332</b>	(51) <b>H02G 5/06</b>	(87) <b>WO 2011/125387</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2011/125461</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) JP 2011/002065	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/054444	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056561	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765234.7	08.11.2012	(21) 11765289.1	07.11.2012	(21) 11765363.4	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125344</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	(87) <b>WO 2011/125388</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2011/125478</b>	(51) <b>B62D 1/04</b>
(86) JP 2011/050106	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/054520	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056755	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765246.1	07.11.2012	(21) 11765290.9	08.11.2012	(21) 11765379.0	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125345</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2011/125389</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2011/125485</b>	(51) <b>H05B 6/02</b>
(86) JP 2011/050170	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/054521	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056819	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765247.9	07.11.2012	(21) 11765291.7	08.11.2012	(21) 11765386.5	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/125346</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(87) <b>WO 2011/125391</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2011/125488</b>	(51) <b>F16F 15/06</b>
(86) JP 2011/050232	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/054592	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056873	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765248.7	08.11.2012	(21) 11765293.3	06.11.2012	(21) 11765389.9	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125349</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>	(87) <b>WO 2011/125393</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/125490</b>	(51) <b>B05D 1/36</b>
(86) JP 2011/050322	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/054741	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056886	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765251.1	03.11.2012	(21) 11765295.8	08.11.2012	(21) 11765391.5	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/125350</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2011/125396</b>	(51) <b>D06M 23/08</b>	(87) <b>WO 2011/125493</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>
(86) JP 2011/050353	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/054784	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056897	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765252.9	07.11.2012	(21) 11765298.2	06.11.2012	(21) 11765394.9	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/125351</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2011/125401</b>	(51) <b>G03F 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/125505</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>
(86) JP 2011/050415	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/054931	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057087	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765253.7	03.11.2012	(21) 11765303.0	09.11.2012	(21) 11765406.1	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/125353</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2011/125402</b>	(51) <b>C22B 34/12</b>	(87) <b>WO 2011/125515</b>	(51) <b>F16F 9/34</b>
(86) JP 2011/050658	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/055184	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057159	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765255.2	08.11.2012	(21) 11765304.8	08.11.2012	(21) 11765416.0	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125354</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2011/125403</b>	(51) <b>G11B 5/65</b>	(87) <b>WO 2011/125518</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
(86) JP 2011/050874	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/055311	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057190	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765256.0	07.11.2012	(21) 11765305.5	06.11.2012	(21) 11765419.4	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125359</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2011/125404</b>	(51) <b>F16F 15/134</b>	(87) <b>WO 2011/125531</b>	(51) <b>H01G 9/155</b>
(86) JP 2011/051201	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/055335	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057277	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765261.0	08.11.2012	(21) 11765306.3	08.11.2012	(21) 11765432.7	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125361</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2011/125413</b>	(51) <b>F04D 29/70</b>	(87) <b>WO 2011/125539</b>	(51) <b>G02B 13/04</b>
(86) JP 2011/051311	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/055745	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057320	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765263.6	03.11.2012	(21) 11765315.4	09.11.2012	(21) 11765440.0	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/125363</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(87) <b>WO 2011/125416</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2011/125543</b>	(51) <b>C04B 35/468</b>
(86) JP 2011/051650	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/055827	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057353	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765265.1	08.11.2012	(21) 11765318.8	03.11.2012	(21) 11765444.2	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125364</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	(87) <b>WO 2011/125432</b>	(51) <b>G11C 11/405</b>	(87) <b>WO 2011/125545</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>
(86) JP 2011/051904	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056131	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057366	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765266.9	09.11.2012	(21) 11765334.5	08.11.2012	(21) 11765446.7	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/125366</b>	(51) <b>B22D 41/05</b>	(87) <b>WO 2011/125433</b>	(51) <b>H04N 1/41</b>	(87) <b>WO 2011/125552</b>	(51) <b>A41D 13/00</b>
(86) JP 2011/052060	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056133	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057425	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765268.5	03.11.2012	(21) 11765335.2	09.11.2012	(21) 11765453.3	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125367</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(87) <b>WO 2011/125434</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2011/125605</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2011/052166	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056156	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057618	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765269.3	07.11.2012	(21) 11765336.0	07.11.2012	(21) 11765505.0	03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125369</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2011/125437</b>	(51) <b>C07D 211/94</b>	(87) <b>WO 2011/125609</b>	(51) <b>G01C 9/10</b>
(86) JP 2011/052437	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/056173	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/057645	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765271.9	06.11.2012	(21) 11765339.4	07.11.2012	(21) 11765509.2	03.11.2012

(87) <b>WO 2011/125613</b> (86) JP 2011/057672 (21) 11765513.4	(51) <b>B61L 27/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/125878</b> (86) JP 2011/058289 (21) 11765778.3	(51) <b>H01L 31/04</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125953</b> (86) JP 2011/058460 (21) 11765853.4	(51) <b>B65D 88/12</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125625</b> (86) JP 2011/057703 (21) 11765525.8	(51) <b>H04N 7/32</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/125886</b> (86) JP 2011/058301 (21) 11765786.6	(51) <b>B41J 2/045</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) <b>WO 2011/125964</b> (86) JP 2011/058492 (21) 11765864.1	(51) <b>H04L 7/02</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125631</b> (86) JP 2011/057731 (21) 11765531.6	(51) <b>B32B 15/08</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012	(87) <b>WO 2011/125889</b> (86) JP 2011/058314 (21) 11765789.0	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/125965</b> (86) JP 2011/058495 (21) 11765865.8	(51) <b>A01G 31/04</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125634</b> (86) JP 2011/057741 (21) 11765534.0	(51) <b>H01G 9/155</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012	(87) <b>WO 2011/125899</b> (86) JP 2011/058329 (21) 11765799.9	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125966</b> (86) JP 2011/058497 (21) 11765866.6	(51) <b>C07D 501/46</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125636</b> (86) JP 2011/057751 (21) 11765536.5	(51) <b>C08L 71/02</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) <b>WO 2011/125920</b> (86) JP 2011/058381 (21) 11765820.3	(51) <b>H01L 31/04</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125968</b> (86) JP 2011/058499 (21) 11765868.2	(51) <b>B21D 53/30</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125638</b> (86) JP 2011/057757 (21) 11765538.1	(51) <b>H04L 12/66</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) <b>WO 2011/125921</b> (86) JP 2011/058382 (21) 11765821.1	(51) <b>A62C 35/68</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/125969</b> (86) JP 2011/058501 (21) 11765869.0	(51) <b>F16H 1/32</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125640</b> (86) JP 2011/057760 (21) 11765540.7	(51) <b>H04W 48/16</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/125922</b> (86) JP 2011/058385 (21) 11765822.9	(51) <b>H01L 31/04</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/125970</b> (86) JP 2011/058506 (21) 11765870.8	(51) <b>C08F 220/20</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125641</b> (86) JP 2011/057770 (21) 11765541.5	(51) <b>H01L 31/04</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) <b>WO 2011/125924</b> (86) JP 2011/058394 (21) 11765824.5	(51) <b>C08L 23/10</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/125971</b> (86) JP 2011/058509 (21) 11765871.6	(51) <b>G01M 11/02</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125650</b> (86) JP 2011/057810 (21) 11765550.6	(51) <b>A61J 3/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125925</b> (86) JP 2011/058396 (21) 11765825.2	(51) <b>H01L 21/66</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/125972</b> (86) JP 2011/058510 (21) 11765872.4	(51) <b>G01N 21/17</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125658</b> (86) JP 2011/057845 (21) 11765558.9	(51) <b>G02B 6/12</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/125929</b> (86) JP 2011/058403 (21) 11765829.4	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125973</b> (86) JP 2011/058511 (21) 11765873.2	(51) <b>B01D 53/04</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125713</b> (86) JP 2011/057971 (21) 11765613.2	(51) <b>A61K 8/81</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/125930</b> (86) JP 2011/058405 (21) 11765830.2	(51) <b>C07D 491/052</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125974</b> (86) JP 2011/058512 (21) 11765874.0	(51) <b>B01D 53/04</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125733</b> (86) JP 2011/058001 (21) 11765633.0	(51) <b>H01L 21/31</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125935</b> (86) JP 2011/058420 (21) 11765835.1	(51) <b>H01L 23/12</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/125975</b> (86) JP 2011/058513 (21) 11765875.7	(51) <b>B01D 53/04</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/125753</b> (86) JP 2011/058047 (21) 11765653.8	(51) <b>C08L 101/02</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125936</b> (86) JP 2011/058421 (21) 11765836.9	(51) <b>G02B 21/06</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125977</b> (86) JP 2011/058520 (21) 11765877.3	(51) <b>H01L 21/027</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012
(87) <b>WO 2011/125761</b> (86) JP 2011/058066 (21) 11765661.1	(51) <b>B62D 55/15</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012	(87) <b>WO 2011/125937</b> (86) JP 2011/058427 (21) 11765837.7	(51) <b>G01C 3/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/125979</b> (86) JP 2011/058539 (21) 11765879.9	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125799</b> (86) JP 2011/058137 (21) 11765699.1	(51) <b>G02B 6/12</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) <b>WO 2011/125938</b> (86) JP 2011/058429 (21) 11765838.5	(51) <b>A23N 1/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125982</b> (86) JP 2011/058545 (21) 11765882.3	(51) <b>G02F 1/1337</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012
(87) <b>WO 2011/125802</b> (86) JP 2011/058141 (21) 11765702.3	(51) <b>H01L 21/28</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125939</b> (86) JP 2011/058433 (21) 11765839.3	(51) <b>G02B 6/12</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/125983</b> (86) JP 2011/058546 (21) 11765883.1	(51) <b>G02F 1/1337</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012
(87) <b>WO 2011/125825</b> (86) JP 2011/058185 (21) 11765725.4	(51) <b>A01N 25/08</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125940</b> (86) JP 2011/058436 (21) 11765840.1	(51) <b>H01L 29/786</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/125984</b> (86) JP 2011/058553 (21) 11765884.9	(51) <b>G02F 1/1337</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125830</b> (86) JP 2011/058199 (21) 11765730.4	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/125944</b> (86) JP 2011/058441 (21) 11765844.3	(51) <b>H02M 7/48</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/125990</b> (86) JP 2011/058565 (21) 11765890.6	(51) <b>G11B 5/84</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125841</b> (86) JP 2011/058224 (21) 11765741.1	(51) <b>H03L 7/095</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125949</b> (86) JP 2011/058449 (21) 11765849.2	(51) <b>G02B 1/10</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/125992</b> (86) JP 2011/058569 (21) 11765892.2	(51) <b>C12P 19/14</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125849</b> (86) JP 2011/058240 (21) 11765749.4	(51) <b>H04W 52/02</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125950</b> (86) JP 2011/058450 (21) 11765850.0	(51) <b>H05B 33/26</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012	(87) <b>WO 2011/125998</b> (86) JP 2011/058575 (21) 11765898.9	(51) <b>G06F 13/38</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) <b>WO 2011/125856</b> (86) JP 2011/058257 (21) 11765756.9	(51) <b>H04W 72/04</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125952</b> (86) JP 2011/058458 (21) 11765852.6	(51) <b>C08G 18/48</b> (87) 2011/41 13.10.2011 03.11.2012	(87) <b>WO 2011/125999</b> (86) JP 2011/058583 (21) 11765899.7	(51) <b>G02B 13/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012

(87) <b>WO 2011/126002</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>	(87) <b>WO 2011/126063</b>	(51) <b>C08G 61/10</b>	(87) <b>WO 2011/126174</b>	(51) <b>C07K 1/02</b>
(86) JP 2011/058594	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058746	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/003025	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765902.9	08.11.2012	(21) 11765963.1	06.11.2012	(21) 10849521.9	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126003</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>	(87) <b>WO 2011/126069</b>	(51) <b>B62D 35/02</b>	(87) <b>WO 2011/126175</b>	(51) <b>B01D 24/16</b>
(86) JP 2011/058601	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058788	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/003202	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765903.7	06.11.2012	(21) 11765969.8	09.11.2012	(21) 10849522.7	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126005</b>	(51) <b>A23F 3/16</b>	(87) <b>WO 2011/126072</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	(87) <b>WO 2011/126177</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>
(86) JP 2011/058604	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058806	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/003625	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765905.2	06.11.2012	(21) 11765972.2	08.11.2012	(21) 10849524.3	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126009</b>	(51) <b>B65D 81/113</b>	(87) <b>WO 2011/126090</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2011/126180</b>	(51) <b>F03D 1/04</b>
(86) JP 2011/058614	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058844	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/004567	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765909.4	07.11.2012	(21) 11765990.4	09.11.2012	(21) 10849527.6	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126010</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(87) <b>WO 2011/126093</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2011/126181</b>	(51) <b>B31B 1/26</b>
(86) JP 2011/058616	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058847	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/005383	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765910.2	07.11.2012	(21) 11765993.8	08.11.2012	(21) 10849528.4	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126013</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2011/126122</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2011/126183</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) JP 2011/058621	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058943	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/006033	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765913.6	06.11.2012	(21) 11766022.5	09.11.2012	(21) 10849530.0	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126014</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2011/126126</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(87) <b>WO 2011/126185</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(86) JP 2011/058622	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058952	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/006283	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765914.4	06.11.2012	(21) 11766026.6	07.11.2012	(21) 10849532.6	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126016</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2011/126128</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>	(87) <b>WO 2011/126186</b>	(51) <b>H04W 74/02</b>
(86) JP 2011/058624	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058955	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/006595	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765916.9	06.11.2012	(21) 11766028.2	07.11.2012	(21) 10849533.4	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126027</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2011/126131</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2011/126187</b>	(51) <b>D06P 5/26</b>
(86) JP 2011/058645	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/058960	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/006990	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765927.6	08.11.2012	(21) 11766031.6	08.11.2012	(21) 10849534.2	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126028</b>	(51) <b>C03C 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/126138</b>	(51) <b>H01H 85/02</b>	(87) <b>WO 2011/126189</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
(86) JP 2011/058650	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059122	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/007091	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765928.4	09.11.2012	(21) 11719076.9	07.11.2012	(21) 10849536.7	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126029</b>	(51) <b>B65D 41/00</b>	(87) <b>WO 2011/126140</b>	(51) <b>H01H 85/044</b>	(87) <b>WO 2011/126194</b>	(51) <b>A45D 20/18</b>
(86) JP 2011/058651	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059125	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/007947	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765929.2	07.11.2012	(21) 11719077.7	07.11.2012	(21) 10849541.7	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126037</b>	(51) <b>C11D 1/14</b>	(87) <b>WO 2011/126142</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2011/126197</b>	(51) <b>A23L 1/36</b>
(86) JP 2011/058675	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059128	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/008186	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765937.5	08.11.2012	(21) 11766040.7	09.11.2012	(21) 10849544.1	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126039</b>	(51) <b>B05D 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/126146</b>	(51) <b>F16F 7/12</b>	(87) <b>WO 2011/126200</b>	(51) <b>A61C 5/08</b>
(86) JP 2011/058680	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/059223	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/008914	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765939.1	09.11.2012	(21) 11766044.9	09.11.2012	(21) 10849547.4	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126042</b>	(51) <b>H01R 4/70</b>	(87) <b>WO 2011/126160</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2011/126201</b>	(51) <b>B66C 11/12</b>
(86) JP 2011/058691	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/002074	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/008997	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765942.5	09.11.2012	(21) 10849507.8	06.11.2012	(21) 10849548.2	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126043</b>	(51) <b>C10B 29/06</b>	(87) <b>WO 2011/126162</b>	(51) <b>A23L 1/10</b>	(87) <b>WO 2011/126203</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(86) JP 2011/058696	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/002142	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/009211	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765943.3	07.11.2012	(21) 10849509.4	08.11.2012	(21) 10849550.8	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126046</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	(87) <b>WO 2011/126163</b>	(51) <b>A61K 8/64</b>	(87) <b>WO 2011/126204</b>	(51) <b>B25J 9/06</b>
(86) JP 2011/058707	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/002159	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/009325	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765946.6	09.11.2012	(21) 10849510.2	09.11.2012	(21) 10849551.6	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126048</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/126164</b>	(51) <b>C09K 11/02</b>	(87) <b>WO 2011/126205</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>
(86) JP 2011/058722	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/002164	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/009485	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765948.2	07.11.2012	(21) 10849511.0	09.11.2012	(21) 10849552.4	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126049</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	(87) <b>WO 2011/126169</b>	(51) <b>H01G 4/12</b>	(87) <b>WO 2011/126207</b>	(51) <b>B65D 83/76</b>
(86) JP 2011/058723	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/002275	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/000686	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765949.0	07.11.2012	(21) 10849516.9	07.11.2012	(21) 11766058.9	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126053</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(87) <b>WO 2011/126171</b>	(51) <b>B63B 21/10</b>	(87) <b>WO 2011/126208</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>
(86) JP 2011/058727	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/002404	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/000688	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765953.2	07.11.2012	(21) 10849518.5	09.11.2012	(21) 11766059.7	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126059</b>	(51) <b>C08L 33/02</b>	(87) <b>WO 2011/126172</b>	(51) <b>F23B 40/00</b>	(87) <b>WO 2011/126209</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2011/058740	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/002422	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/000988	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765959.9	08.11.2012	(21) 10849519.3	09.11.2012	(21) 11766060.5	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126062</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2011/126173</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/126211</b>	(51) <b>H01R 13/04</b>
(86) JP 2011/058745	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2010/002573	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/001056	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11765962.3	08.11.2012	(21) 10849520.1	06.11.2012	(21) 11766062.1	06.11.2012



(87) <b>WO 2011/126214</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2011/126257</b>	(51) <b>B65D 25/46</b>	(87) <b>WO 2011/126304</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) KR 2011/001351	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002347	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002416	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766065.4	09.11.2012	(21) 11766108.2	07.11.2012	(21) 11766155.3	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126216</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>	(87) <b>WO 2011/126260</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/126307</b>	(51) <b>G01R 1/06</b>
(86) KR 2011/001456	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002351	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002423	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766067.0	07.11.2012	(21) 11766111.6	09.11.2012	(21) 11766158.7	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126218</b>	(51) <b>B65D 5/30</b>	(87) <b>WO 2011/126268</b>	(51) <b>H04W 16/04</b>	(87) <b>WO 2011/126313</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) KR 2011/001703	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002366	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002431	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766069.6	08.11.2012	(21) 11766119.9	06.11.2012	(21) 11766164.5	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126219</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>	(87) <b>WO 2011/126269</b>	(51) <b>B01J 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/126316</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>
(86) KR 2011/001767	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002369	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002439	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766070.4	09.11.2012	(21) 11766120.7	06.11.2012	(21) 11766167.8	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126220</b>	(51) <b>G02B 21/06</b>	(87) <b>WO 2011/126270</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>	(87) <b>WO 2011/126317</b>	(51) <b>H04B 10/02</b>
(86) KR 2011/001768	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002370	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002441	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766071.2	09.11.2012	(21) 11766121.5	06.11.2012	(21) 11766168.6	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126221</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2011/126271</b>	(51) <b>H04H 60/76</b>	(87) <b>WO 2011/126321</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2011/001772	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002371	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002450	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766072.0	08.11.2012	(21) 11766122.3	06.11.2012	(21) 11766172.8	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126222</b>	(51) <b>A41D 13/005</b>	(87) <b>WO 2011/126272</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/126323</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) KR 2011/001797	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002372	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002452	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766073.8	07.11.2012	(21) 11766123.1	06.11.2012	(21) 11766174.4	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126224</b>	(51) <b>C07C 13/66</b>	(87) <b>WO 2011/126276</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2011/126326</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>
(86) KR 2011/001918	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002376	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002456	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766075.3	07.11.2012	(21) 11766127.2	06.11.2012	(21) 11766177.7	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126226</b>	(51) <b>B25J 15/08</b>	(87) <b>WO 2011/126280</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/126330</b>	(51) <b>H03M 13/05</b>
(86) KR 2011/001970	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002381	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002463	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766077.9	07.11.2012	(21) 11766131.4	06.11.2012	(21) 11766181.9	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126228</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/126283</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(87) <b>WO 2011/126331</b>	(51) <b>H04N 5/655</b>
(86) KR 2011/002049	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002384	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002464	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766079.5	08.11.2012	(21) 11766134.8	06.11.2012	(21) 11766182.7	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126229</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(87) <b>WO 2011/126284</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2011/126336</b>	(51) <b>A01G 13/04</b>
(86) KR 2011/002085	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002385	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002477	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766080.3	07.11.2012	(21) 11766135.5	06.11.2012	(21) 11766187.6	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126230</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(87) <b>WO 2011/126285</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/126337</b>	(51) <b>A63B 23/00</b>
(86) KR 2011/002091	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002386	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002482	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766081.1	07.11.2012	(21) 11766136.3	06.11.2012	(21) 11766188.4	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126232</b>	(51) <b>G01Q 60/24</b>	(87) <b>WO 2011/126286</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(87) <b>WO 2011/126338</b>	(51) <b>A45D 20/48</b>
(86) KR 2011/002185	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002387	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002485	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766083.7	06.11.2012	(21) 11766137.1	06.11.2012	(21) 11766189.2	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126236</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2011/126289</b>	(51) <b>H01M 8/12</b>	(87) <b>WO 2011/126339</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
(86) KR 2011/002257	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002390	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002486	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766087.8	07.11.2012	(21) 11766140.5	08.11.2012	(21) 11766190.0	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126240</b>	(51) <b>H04N 21/235</b>	(87) <b>WO 2011/126291</b>	(51) <b>H01Q 9/30</b>	(87) <b>WO 2011/126352</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>
(86) KR 2011/002280	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002392	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KZ 2011/000004	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766091.0	06.11.2012	(21) 11766142.1	08.11.2012	(21) 11766203.1	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126241</b>	(51) <b>G01F 1/115</b>	(87) <b>WO 2011/126293</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>	(87) <b>WO 2011/126354</b>	(51) <b>A01D 46/00</b>
(86) KR 2011/002288	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002400	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) MA 2010/000021	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766092.8	07.11.2012	(21) 11766144.7	08.11.2012	(21) 10847625.0	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126243</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2011/126294</b>	(51) <b>A61M 5/19</b>	(87) <b>WO 2011/126358</b>	(51) <b>B63B 1/04</b>
(86) KR 2011/002310	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002401	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) NL 2010/050180	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766094.4	06.11.2012	(21) 11766145.4	07.11.2012	(21) 10714105.3	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126248</b>	(51) <b>H01L 33/46</b>	(87) <b>WO 2011/126295</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>	(87) <b>WO 2011/126362</b>	(51) <b>E21B 15/04</b>
(86) KR 2011/002327	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002402	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) NL 2011/000027	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766099.3	07.11.2012	(21) 11766146.2	07.11.2012	(21) 11718516.5	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126249</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	(87) <b>WO 2011/126299</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2011/126367</b>	(51) <b>F04B 11/00</b>
(86) KR 2011/002328	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002410	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) NL 2011/050230	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766100.9	06.11.2012	(21) 11766150.4	07.11.2012	(21) 11714133.3	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126251</b>	(51) <b>F16L 19/065</b>	(87) <b>WO 2011/126300</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2011/126375</b>	(51) <b>C22B 3/06</b>
(86) KR 2011/002333	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002412	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) NO 2010/000129	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766102.5	06.11.2012	(21) 11766151.2	09.11.2012	(21) 10714696.1	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126255</b>	(51) <b>H01H 35/00</b>	(87) <b>WO 2011/126301</b>	(51) <b>A61K 36/28</b>	(87) <b>WO 2011/126380</b>	(51) <b>B60P 7/08</b>
(86) KR 2011/002342	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KR 2011/002413	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) NO 2011/000119	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766106.6	07.11.2012	(21) 11766152.0	07.11.2012	(21) 11766207.2	09.11.2012

(87) <b>WO 2011/126382</b>	(51) <b>C12P 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/126426</b>	(51) <b>A47B 43/00</b>	(87) <b>WO 2011/126548</b>	(51) <b>A61M 3/00</b>
(86) NZ 2011/000047	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) SE 2011/050281	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000579	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766209.8	08.11.2012	(21) 11766233.8	09.11.2012	(21) 11766263.5	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126383</b>	(51) <b>C12P 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/126435</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/126549</b>	(51) <b>A61M 3/00</b>
(86) NZ 2011/000048	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) SE 2011/050397	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000580	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766210.6	08.11.2012	(21) 11715313.0	07.11.2012	(21) 11766264.3	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126385</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2011/126455</b>	(51) <b>A63H 33/04</b>	(87) <b>WO 2011/126551</b>	(51) <b>A61M 5/42</b>
(86) NZ 2011/000050	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) SE 2011/050429	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000585	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766212.2	09.11.2012	(21) 11766254.4	09.11.2012	(21) 11766265.0	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126386</b>	(51) <b>F16G 13/10</b>	(87) <b>WO 2011/126456</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2011/126554</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>
(86) OA 2011/000001	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) SG 2010/000141	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000595	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11710343.2	09.11.2012	(21) 10849570.6	09.11.2012	(21) 11766267.6	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126387</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	(87) <b>WO 2011/126458</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/126560</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) PL 2011/000035	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) SG 2011/000139	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000603	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11722200.0	07.11.2012	(21) 11766255.1	07.11.2012	(21) 11766270.0	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126389</b>	(51) <b>C07C 273/02</b>	(87) <b>WO 2011/126459</b>	(51) <b>G06T 15/40</b>	(87) <b>WO 2011/126561</b>	(51) <b>A63B 63/00</b>
(86) RU 2010/000154	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) SG 2011/000140	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000608	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849555.7	06.11.2012	(21) 11766256.9	09.11.2012	(21) 11766271.8	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126390</b>	(51) <b>F21V 21/14</b>	(87) <b>WO 2011/126463</b>	(51) <b>B60B 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/126564</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>
(86) RU 2010/000157	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) TR 2010/000074	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000612	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849556.5	07.11.2012	(21) 10727516.6	07.11.2012	(21) 11766273.4	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126391</b>	(51) <b>B65B 5/10</b>	(87) <b>WO 2011/126465</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/126565</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>
(86) RU 2010/000169	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) TR 2011/000078	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000613	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849557.3	08.11.2012	(21) 11728968.6	06.11.2012	(21) 11716092.9	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126392</b>	(51) <b>B07C 3/18</b>	(87) <b>WO 2011/126467</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/126566</b>	(51) <b>B63B 21/46</b>
(86) RU 2010/000170	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2010/001113	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000615	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849558.1	08.11.2012	(21) 10849573.0	09.11.2012	(21) 11766274.2	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126393</b>	(51) <b>H04L 27/06</b>	(87) <b>WO 2011/126474</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/126572</b>	(51) <b>A61M 29/02</b>
(86) RU 2010/000250	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2010/029973	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000636	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849559.9	06.11.2012	(21) 10849579.7	06.11.2012	(21) 11766279.1	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126394</b>	(51) <b>G01S 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/126475</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2011/126575</b>	(51) <b>A45D 31/00</b>
(86) RU 2010/000516	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2010/030006	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000641	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849560.7	07.11.2012	(21) 10849580.5	06.11.2012	(21) 11766281.7	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126395</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	(87) <b>WO 2011/126476</b>	(51) <b>G01N 21/33</b>	(87) <b>WO 2011/126583</b>	(51) <b>A63C 1/32</b>
(86) RU 2010/000550	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2010/030037	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/020717	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849561.5	06.11.2012	(21) 10849581.3	07.11.2012	(21) 11766289.0	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126397</b>	(51) <b>F03D 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/126477</b>	(51) <b>A47G 29/00</b>	(87) <b>WO 2011/126587</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) RU 2010/000751	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2010/030119	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/021412	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 10849563.1	09.11.2012	(21) 10849582.1	07.11.2012	(21) 11711161.7	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126400</b>	(51) <b>A63G 31/00</b>	(87) <b>WO 2011/126478</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2011/126599</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>
(86) RU 2011/000110	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2010/030176	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/023564	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766215.5	08.11.2012	(21) 10849583.9	08.11.2012	(21) 11705083.1	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126401</b>	(51) <b>A61K 31/14</b>	(87) <b>WO 2011/126484</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/126600</b>	(51) <b>G07F 15/00</b>
(86) RU 2011/000126	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2010/030344	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/023734	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766216.3	09.11.2012	(21) 10849589.6	09.11.2012	(21) 11707512.7	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126402</b>	(51) <b>A47J 43/00</b>	(87) <b>WO 2011/126487</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	(87) <b>WO 2011/126616</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(86) RU 2011/000174	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2010/030407	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/026077	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766217.1	08.11.2012	(21) 10849592.0	09.11.2012	(21) 11707744.6	30.10.2012
(87) <b>WO 2011/126403</b>	(51) <b>C02F 9/06</b>	(87) <b>WO 2011/126528</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2011/126619</b>	(51) <b>G11C 7/22</b>
(86) RU 2011/000193	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2010/061666	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/026380	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766218.9	06.11.2012	(21) 10849611.8	09.11.2012	(21) 11766314.6	06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126405</b>	(51) <b>C02F 1/12</b>	(87) <b>WO 2011/126533</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(87) <b>WO 2011/126628</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>
(86) RU 2011/000209	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2010/062527	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/026723	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766220.5	06.11.2012	(21) 10814753.9	09.11.2012	(21) 11766321.1	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126406</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/126537</b>	(51) <b>A61K 36/61</b>	(87) <b>WO 2011/126643</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>
(86) RU 2011/000219	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000472	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/027469	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766221.3	06.11.2012	(21) 11766260.1	06.11.2012	(21) 11708180.2	31.10.2012
(87) <b>WO 2011/126407</b>	(51) <b>A61H 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/126538</b>	(51) <b>H01J 37/317</b>	(87) <b>WO 2011/126651</b>	(51) <b>H03M 13/37</b>
(86) RU 2011/000220	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000484	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/027803	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766222.1	06.11.2012	(21) 11711404.1	07.11.2012	(21) 11766337.7	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126408</b>	(51) <b>E04H 6/18</b>	(87) <b>WO 2011/126542</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(87) <b>WO 2011/126655</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>
(86) RU 2011/000221	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/000517	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/027869	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766223.9	06.11.2012	(21) 11712357.0	07.11.2012	(21) 11709578.6	06.11.2012

(87) <b>WO 2011/126656</b> (86) US 2011/027870 (21) 11711180.7	(51) <b>B05B 9/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126848</b> (86) US 2011/030356 (21) 11713422.1	(51) <b>G06F 11/24</b> (87) 2011/41 13.10.2011 31.10.2012	(87) <b>WO 2011/126958</b> (86) US 2011/031037 (21) 11766538.0	(51) <b>G01V 1/44</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126657</b> (86) US 2011/027875 (21) 11709286.6	(51) <b>B05B 9/04</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126857</b> (86) US 2011/030384 (21) 11766474.8	(51) <b>G06Q 50/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126962</b> (86) US 2011/031042 (21) 11766541.4	(51) <b>E21B 49/06</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126658</b> (86) US 2011/027876 (21) 11709287.4	(51) <b>B05B 7/24</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126859</b> (86) US 2011/030388 (21) 11766476.3	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126966</b> (86) US 2011/031059 (21) 11766543.0	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126667</b> (86) US 2011/028152 (21) 11766344.3	(51) <b>E21B 37/02</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/126870</b> (86) US 2011/030438 (21) 11766485.4	(51) <b>B82B 3/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 31.10.2012	(87) <b>WO 2011/126968</b> (86) US 2011/031068 (21) 11766545.5	(51) <b>H04N 5/21</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126671</b> (86) US 2011/028266 (21) 11709604.0	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) <b>WO 2011/126871</b> (86) US 2011/030447 (21) 11713153.2	(51) <b>G21C 7/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126970</b> (86) US 2011/031074 (21) 11766547.1	(51) <b>F42B 10/14</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126681</b> (86) US 2011/028453 (21) 11766350.0	(51) <b>G01N 21/63</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126886</b> (86) US 2011/030521 (21) 11713428.8	(51) <b>D01F 6/46</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012	(87) <b>WO 2011/126971</b> (86) US 2011/031076 (21) 11766548.9	(51) <b>A47C 19/20</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126686</b> (86) US 2011/028597 (21) 11766354.2	(51) <b>F16K 35/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) <b>WO 2011/126901</b> (86) US 2011/030579 (21) 11766505.9	(51) <b>G06Q 50/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126976</b> (86) US 2011/031086 (21) 11715340.3	(51) <b>A61K 39/21</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126693</b> (86) US 2011/028811 (21) 11713108.6	(51) <b>H01B 7/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/126914</b> (86) US 2011/030637 (21) 11766517.4	(51) <b>H01L 21/768</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/126977</b> (86) US 2011/031087 (21) 11766552.1	(51) <b>G06F 17/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126697</b> (86) US 2011/028884 (21) 11712099.8	(51) <b>G08B 13/24</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) <b>WO 2011/126918</b> (86) US 2011/030721 (21) 11766518.2	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012	(87) <b>WO 2011/126979</b> (86) US 2011/031092 (21) 11766554.7	(51) <b>F02B 43/10</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126717</b> (86) US 2011/029290 (21) 11766376.5	(51) <b>G05B 19/02</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126919</b> (86) US 2011/030729 (21) 11713954.3	(51) <b>H01J 37/32</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126982</b> (86) US 2011/031096 (21) 11766555.4	(51) <b>F02B 43/10</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126731</b> (86) US 2011/029411 (21) 11766383.1	(51) <b>G02B 27/10</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012	(87) <b>WO 2011/126924</b> (86) US 2011/030797 (21) 11715115.9	(51) <b>H01R 13/58</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126983</b> (86) US 2011/031097 (21) 11766556.2	(51) <b>F02D 19/08</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126756</b> (86) US 2011/029805 (21) 11766398.9	(51) <b>G06Q 20/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126925</b> (86) US 2011/030808 (21) 11766520.8	(51) <b>H05K 3/32</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) <b>WO 2011/126986</b> (86) US 2011/031106 (21) 11766558.8	(51) <b>A41B 11/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126772</b> (86) US 2011/030021 (21) 11716338.6	(51) <b>H01L 31/18</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/126930</b> (86) US 2011/030865 (21) 11766523.2	(51) <b>F01N 3/28</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126990</b> (86) US 2011/031113 (21) 11766561.2	(51) <b>A41C 3/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) <b>WO 2011/126781</b> (86) US 2011/030108 (21) 11766414.4	(51) <b>D06H 7/04</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/126937</b> (86) US 2011/030901 (21) 11766526.5	(51) <b>A61K 48/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/126994</b> (86) US 2011/031122 (21) 11713652.3	(51) <b>H01F 27/28</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126799</b> (86) US 2011/030164 (21) 11766426.8	(51) <b>H01S 5/34</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126940</b> (86) US 2011/030926 (21) 11713638.2	(51) <b>A61K 8/64</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/126996</b> (86) US 2011/031127 (21) 11766564.6	(51) <b>G06F 17/10</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126803</b> (86) US 2011/030189 (21) 11766430.0	(51) <b>A61M 1/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012	(87) <b>WO 2011/126942</b> (86) US 2011/030936 (21) 11766527.3	(51) <b>G06F 17/18</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126997</b> (86) US 2011/031131 (21) 11766565.3	(51) <b>B60B 33/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126806</b> (86) US 2011/030194 (21) 11766433.4	(51) <b>C12N 5/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) <b>WO 2011/126945</b> (86) US 2011/030967 (21) 11766529.9	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/127004</b> (86) US 2011/031160 (21) 11766570.3	(51) <b>H04B 3/54</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012
(87) <b>WO 2011/126809</b> (86) US 2011/030219 (21) 11766435.9	(51) <b>G10L 13/08</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/126947</b> (86) US 2011/030974 (21) 11766530.7	(51) <b>H05G 2/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/127006</b> (86) US 2011/031163 (21) 11766571.1	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012
(87) <b>WO 2011/126820</b> (86) US 2011/030262 (21) 11766446.6	(51) <b>H01L 21/302</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/126948</b> (86) US 2011/030979 (21) 11766531.5	(51) <b>A01N 43/38</b> (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012	(87) <b>WO 2011/127007</b> (86) US 2011/031166 (21) 11716690.0	(51) <b>H04J 13/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126826</b> (86) US 2011/030281 (21) 11766450.8	(51) <b>A01B 59/042</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012	(87) <b>WO 2011/126955</b> (86) US 2011/031031 (21) 11766536.4	(51) <b>B43K 23/008</b> (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) <b>WO 2011/127012</b> (86) US 2011/031175 (21) 11714891.6	(51) <b>A61M 25/01</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012
(87) <b>WO 2011/126827</b> (86) US 2011/030285 (21) 11766451.6	(51) <b>A01B 43/00</b> (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012	(87) <b>WO 2011/126956</b> (86) US 2011/031032 (21) 11766537.2	(51) <b>G01S 3/02</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012	(87) <b>WO 2011/127013</b> (86) US 2011/031176 (21) 11766573.7	(51) <b>A21D 2/26</b> (87) 2011/41 13.10.2011 06.11.2012



(87) <b>WO 2011/127017</b>	(51) <b>B23K 23/00</b>	(87) <b>WO 2011/127085</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>	(87) <b>WO 2011/127146</b>	(51) <b>A61C 5/10</b>
(86) US 2011/031186	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031294	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031390	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766575.2	06.11.2012	(21) 11766609.9	06.11.2012	(21) 11766640.4	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127022</b>	(51) <b>F16K 31/02</b>	(87) <b>WO 2011/127086</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2011/127149</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>
(86) US 2011/031194	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031295	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031394	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766577.8	06.11.2012	(21) 11716695.9	06.11.2012	(21) 11766643.8	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127026</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/127087</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/127152</b>	(51) <b>H01M 10/05</b>
(86) US 2011/031205	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031296	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031397	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11717062.1	06.11.2012	(21) 11766610.7	07.11.2012	(21) 11766645.3	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127033</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2011/127088</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(87) <b>WO 2011/127153</b>	(51) <b>F16J 15/16</b>
(86) US 2011/031215	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031297	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031398	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11716693.4	06.11.2012	(21) 11766611.5	06.11.2012	(21) 11766646.1	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127035</b>	(51) <b>H01B 11/18</b>	(87) <b>WO 2011/127089</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2011/127154</b>	(51) <b>E01B 3/00</b>
(86) US 2011/031219	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031298	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031399	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766583.6	06.11.2012	(21) 11716696.7	06.11.2012	(21) 11766647.9	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127036</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	(87) <b>WO 2011/127091</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(87) <b>WO 2011/127155</b>	(51) <b>E21B 17/042</b>
(86) US 2011/031220	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031300	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031400	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766584.4	06.11.2012	(21) 11766612.3	06.11.2012	(21) 11766648.7	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127037</b>	(51) <b>A62D 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/127095</b>	(51) <b>B01J 37/34</b>	(87) <b>WO 2011/127156</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>
(86) US 2011/031223	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031304	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031403	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11715345.2	06.11.2012	(21) 11715348.6	06.11.2012	(21) 11766649.5	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/127043</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(87) <b>WO 2011/127105</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(87) <b>WO 2011/127159</b>	(51) <b>F16B 13/14</b>
(86) US 2011/031233	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031318	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031406	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766588.5	06.11.2012	(21) 11766616.4	09.11.2012	(21) 11766651.1	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127055</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2011/127109</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	(87) <b>WO 2011/127164</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>
(86) US 2011/031252	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031324	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031411	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11730115.0	06.11.2012	(21) 11766617.2	07.11.2012	(21) 11766654.5	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127056</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2011/127110</b>	(51) <b>A41B 13/06</b>	(87) <b>WO 2011/127166</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(86) US 2011/031253	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031325	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031413	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766594.3	06.11.2012	(21) 11714898.1	08.11.2012	(21) 11766655.2	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127057</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(87) <b>WO 2011/127114</b>	(51) <b>G01V 3/20</b>	(87) <b>WO 2011/127170</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>
(86) US 2011/031255	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031332	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031418	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766595.0	07.11.2012	(21) 11766618.0	08.11.2012	(21) 11766656.0	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127059</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2011/127118</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	(87) <b>WO 2011/127175</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(86) US 2011/031258	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031336	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031424	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11718542.1	06.11.2012	(21) 11766620.6	07.11.2012	(21) 11766659.4	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127060</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2011/127119</b>	(51) <b>H02N 6/00</b>	(87) <b>WO 2011/127176</b>	(51) <b>A61K 31/4365</b>
(86) US 2011/031261	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031339	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031425	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11717364.1	06.11.2012	(21) 11766621.4	07.11.2012	(21) 11766660.2	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127065</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>	(87) <b>WO 2011/127121</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	(87) <b>WO 2011/127178</b>	(51) <b>A61C 5/10</b>
(86) US 2011/031267	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031344	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031427	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766598.4	07.11.2012	(21) 11766623.0	07.11.2012	(21) 11766662.8	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127066</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2011/127127</b>	(51) <b>C11B 1/10</b>	(87) <b>WO 2011/127183</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) US 2011/031268	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031353	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031432	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766599.2	08.11.2012	(21) 11766626.3	07.11.2012	(21) 11766665.1	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/127069</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	(87) <b>WO 2011/127128</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/127185</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>
(86) US 2011/031273	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031358	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031437	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11714210.9	07.11.2012	(21) 11766627.1	08.11.2012	(21) 11766667.7	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127071</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	(87) <b>WO 2011/127135</b>	(51) <b>A47L 13/16</b>	(87) <b>WO 2011/127190</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>
(86) US 2011/031277	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031369	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031444	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766602.4	06.11.2012	(21) 11766632.1	07.11.2012	(21) 11766669.3	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127073</b>	(51) <b>G06F 7/60</b>	(87) <b>WO 2011/127136</b>	(51) <b>C12P 19/18</b>	(87) <b>WO 2011/127198</b>	(51) <b>A23B 7/16</b>
(86) US 2011/031279	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031370	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031455	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766603.2	06.11.2012	(21) 11766633.9	07.11.2012	(21) 11766674.3	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127075</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>	(87) <b>WO 2011/127137</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	(87) <b>WO 2011/127204</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) US 2011/031281	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031373	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031462	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766605.7	06.11.2012	(21) 11766634.7	07.11.2012	(21) 11766678.4	07.11.2012
(87) <b>WO 2011/127081</b>	(51) <b>G06F 3/03</b>	(87) <b>WO 2011/127140</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/127207</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(86) US 2011/031289	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031380	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031465	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766606.5	07.11.2012	(21) 11766635.4	07.11.2012	(21) 11766680.0	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/127083</b>	(51) <b>A43B 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/127142</b>	(51) <b>H01R 13/62</b>	(87) <b>WO 2011/127208</b>	(51) <b>B01J 23/10</b>
(86) US 2011/031292	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031383	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031467	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766607.3	09.11.2012	(21) 11766637.0	07.11.2012	(21) 11766681.8	07.11.2012

(87) <b>WO 2011/127210</b>	(51) <b>A61K 38/14</b>	(87) <b>WO 2011/127280</b>	(51) <b>G01V 3/26</b>	(87) <b>WO 2011/127328</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>
(86) US 2011/031469	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031575	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031645	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766682.6	07.11.2012	(21) 11766729.5	08.11.2012	(21) 11766765.9	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/127212</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/127281</b>	(51) <b>G01V 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/127329</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
(86) US 2011/031472	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031576	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031646	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11716707.2	07.11.2012	(21) 11766730.3	08.11.2012	(21) 11766766.7	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/127213</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/127282</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(87) <b>WO 2011/127330</b>	(51) <b>A47B 81/00</b>
(86) US 2011/031473	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031577	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031647	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766683.4	07.11.2012	(21) 11766731.1	08.11.2012	(21) 11766767.5	08.11.2012
(87) <b>WO 2011/127215</b>	(51) <b>F03D 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/127285</b>	(51) <b>C12N 1/38</b>	(87) <b>WO 2011/127334</b>	(51) <b>G01F 23/24</b>
(86) US 2011/031475	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031581	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031661	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766684.2	08.11.2012	(21) 11766734.5	09.11.2012	(21) 11717069.6	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127223</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/127287</b>	(51) <b>H03M 13/11</b>	(87) <b>WO 2011/127338</b>	(51) <b>F42B 10/54</b>
(86) US 2011/031484	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031583	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031668	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766689.1	07.11.2012	(21) 11715361.9	09.11.2012	(21) 11766772.5	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127224</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>	(87) <b>WO 2011/127288</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2011/127340</b>	(51) <b>C12N 15/83</b>
(86) US 2011/031485	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031585	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031671	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766690.9	07.11.2012	(21) 11766736.0	08.11.2012	(21) 11766773.3	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127228</b>	(51) <b>C01B 33/20</b>	(87) <b>WO 2011/127289</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(87) <b>WO 2011/127344</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) US 2011/031491	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031587	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031680	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766691.7	09.11.2012	(21) 11766737.8	08.11.2012	(21) 11731535.8	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127229</b>	(51) <b>F16H 48/14</b>	(87) <b>WO 2011/127291</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2011/127348</b>	(51) <b>G05F 1/12</b>
(86) US 2011/031494	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031589	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031687	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766692.5	08.11.2012	(21) 11766738.6	08.11.2012	(21) 11766776.6	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127233</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(87) <b>WO 2011/127293</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/127362</b>	(51) <b>F24C 3/00</b>
(86) US 2011/031502	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031594	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031709	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766696.6	09.11.2012	(21) 11766740.2	08.11.2012	(21) 11766788.1	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127234</b>	(51) <b>H01R 13/648</b>	(87) <b>WO 2011/127295</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/127366</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>
(86) US 2011/031503	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031596	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031715	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766697.4	08.11.2012	(21) 11718548.8	09.11.2012	(21) 11724308.9	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127235</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>	(87) <b>WO 2011/127297</b>	(51) <b>A61K 38/16</b>	(87) <b>WO 2011/127368</b>	(51) <b>F23N 5/00</b>
(86) US 2011/031506	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031599	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031717	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11715807.1	08.11.2012	(21) 11766742.8	08.11.2012	(21) 11766791.5	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127247</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/127298</b>	(51) <b>H01T 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/127371</b>	(51) <b>F27B 5/16</b>
(86) US 2011/031529	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031600	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031721	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766706.3	08.11.2012	(21) 11766743.6	09.11.2012	(21) 11766793.1	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127250</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>	(87) <b>WO 2011/127301</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/127376</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) US 2011/031533	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031603	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031731	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11716345.1	08.11.2012	(21) 11766745.1	08.11.2012	(21) 11766797.2	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127253</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	(87) <b>WO 2011/127304</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>	(87) <b>WO 2011/127377</b>	(51) <b>B05B 1/10</b>
(86) US 2011/031538	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031608	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031732	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11718547.0	08.11.2012	(21) 11766747.7	08.11.2012	(21) 11766798.0	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127256</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2011/127306</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	(87) <b>WO 2011/127382</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(86) US 2011/031542	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031610	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031741	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766712.1	08.11.2012	(21) 11766749.3	08.11.2012	(21) 11766803.8	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127258</b>	(51) <b>C30B 25/02</b>	(87) <b>WO 2011/127308</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/127385</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(86) US 2011/031544	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031613	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031749	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11716110.9	08.11.2012	(21) 11717370.8	08.11.2012	(21) 11766805.3	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127260</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2011/127309</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2011/127387</b>	(51) <b>A61N 1/30</b>
(86) US 2011/031547	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031616	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031751	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766715.4	09.11.2012	(21) 11722636.5	08.11.2012	(21) 11724830.2	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127261</b>	(51) <b>H05K 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/127312</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/127389</b>	(51) <b>F16H 3/72</b>
(86) US 2011/031548	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031623	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031753	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766716.2	08.11.2012	(21) 11717068.8	08.11.2012	(21) 11766808.7	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127273</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/127317</b>	(51) <b>A01K 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/127391</b>	(51) <b>F42B 3/12</b>
(86) US 2011/031568	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031632	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031757	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11721144.1	08.11.2012	(21) 11766755.0	08.11.2012	(21) 11766810.3	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127274</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(87) <b>WO 2011/127318</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2011/127393</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>
(86) US 2011/031569	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031633	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031761	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11717368.2	08.11.2012	(21) 11766756.8	08.11.2012	(21) 11766812.9	09.11.2012
(87) <b>WO 2011/127276</b>	(51) <b>A61L 2/24</b>	(87) <b>WO 2011/127319</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>	(87) <b>WO 2011/127398</b>	(51) <b>G01N 33/567</b>
(86) US 2011/031571	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031634	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2011/031774	(87) 2011/41 13.10.2011
(21) 11766726.1	08.11.2012	(21) 11766757.6	09.11.2012	(21) 11766816.0	09.11.2012

(87) <b>WO 2011/127409</b>	(51) <b>C12R 1/00</b>	(87) <b>WO 2012/018019</b>	(51) <b>C08L 65/04</b>	(21) <b>10728656.9</b>	(11) 2 584 989*
(86) US 2011/031794	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) JP 2011/067687	(87) 2012/06 09.02.2012	(87) WO 2012/000536	
(21) 11715364.3	09.11.2012	(21) 11814644.8	19.03.2013		
(87) <b>WO 2011/127411</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>	(87) <b>WO 2012/021082</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	(21) <b>10729705.3</b>	(11) 2 585 846*
(86) US 2011/031800	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) RO 2011/000011	(87) 2012/07 16.02.2012	(87) WO 2011/160697	
(21) 11766824.4	09.11.2012	(21) 11801875.3	03.11.2012		
(87) <b>WO 2011/127415</b>	(51) <b>A22B 3/02</b>	(87) <b>WO 2012/023120</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	(21) <b>10729708.7</b>	(11) 2 586 157*
(86) US 2011/031805	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/053665	(87) 2012/08 23.02.2012	(87) WO 2012/000534	
(21) 11766828.5	09.11.2012	(21) 11761405.7	21.03.2013		
(87) <b>WO 2011/127422</b>	(51) <b>B63C 11/00</b>	(87) <b>WO 2012/023121</b>	(51) <b>A61C 17/34</b>	(21) <b>10729709.5</b>	(11) 2 586 263*
(86) US 2011/031816	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) IB 2011/053666	(87) 2012/08 23.02.2012	(87) WO 2012/000535	
(21) 11766832.7	09.11.2012	(21) 11761406.5	21.03.2013		
(87) <b>WO 2011/127431</b>	(51) <b>A63F 13/06</b>	(87) <b>WO 2012/044140</b>	(51) <b>A61K 9/22</b>	(21) <b>10729830.9</b>	(11) 2 585 795*
(86) US 2011/031826	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) KZ 2011/000005	(87) 2012/14 05.04.2012	(87) WO 2011/160677	
(21) 11766838.4	09.11.2012	(21) 11829646.6	08.11.2012	(21) <b>10729834.1</b>	(11) 2 585 884*
(87) <b>WO 2011/127433</b>	(51) <b>E21B 43/01</b>	(87) <b>WO 2012/170209</b>	(51) <b>A61K 31/496</b>	(87) WO 2011/160695	
(86) US 2011/031828	(87) 2011/41 13.10.2011	(86) US 2012/039226	(87) 2012/50 13.12.2012	(21) <b>10730058.4</b>	(11) 2 585 752*
(21) 11766840.0	09.11.2012	(21) 12797567.0	18.03.2013	(87) WO 2011/160626	
(87) <b>WO 2011/127439</b>	(51) <b>A63F 13/06</b>			(21) <b>10730359.6</b>	(11) 2 585 738*
(86) US 2011/031836	(87) 2011/41 13.10.2011			(87) WO 2011/160656	
(21) 11766843.4	09.11.2012			(21) <b>10730367.9</b>	(11) 2 586 231*
				(87) WO 2011/160660	
(87) <b>WO 2011/127440</b>	(51) <b>G06F 21/20</b>			(21) <b>10730406.5</b>	(11) 2 586 248*
(86) US 2011/031837	(87) 2011/41 13.10.2011			(87) WO 2011/160682	
(21) 11766844.2	09.11.2012			(21) <b>10730412.3</b>	(11) 2 586 162*
				(87) WO 2011/160696	
(87) <b>WO 2011/127453</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>			(21) <b>10730568.2</b>	(11) 2 584 988*
(86) US 2011/031854	(87) 2011/41 13.10.2011			(87) WO 2011/162595	
(21) 11766847.5	09.11.2012			(21) <b>10732250.5</b>	(11) 2 585 253*
				(87) WO 2011/160142	
(87) <b>WO 2011/127486</b>	(51) <b>A63F 9/24</b>			(21) <b>10734553.0</b>	(11) 2 586 224*
(86) US 2011/033066	(87) 2011/41 13.10.2011			(87) WO 2011/161490	
(21) 11766872.3	06.11.2012			(21) <b>10734936.7</b>	(11) 2 585 180*
				(87) WO 2012/000537	
(87) <b>WO 2011/129820</b>	(51) <b>C12P 13/04</b>	(21) <b>10712799.5</b>	(11) 2 586 024*		
(86) US 2010/031007	(87) 2011/42 20.10.2011	(87) WO 2010/100647		(21) <b>10736780.7</b>	(11) 2 585 729*
(21) 10714782.9	21.12.2012			(87) WO 2011/161394	
(87) <b>WO 2011/130812</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(21) <b>10723631.7</b>	(11) 2 586 112*		
(86) BR 2011/000099	(87) 2011/43 27.10.2011	(87) WO 2011/160678		(21) <b>10737087.6</b>	(11) 2 586 869
(21) 11771420.4	07.11.2012			(87) WO 2011/161274	
(87) <b>WO 2011/147391</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(21) <b>10724542.5</b>	(11) 2 585 344*		
(86) DE 2011/000381	(87) 2011/48 01.12.2011	(87) WO 2011/160689		(21) <b>10737088.4</b>	(11) 2 586 765
(21) 11745914.9	09.11.2012			(87) WO 2011/161276	
(87) <b>WO 2011/153867</b>	(51) <b>E01H 1/10</b>	(21) <b>10725209.0</b>	(11) 2 585 891*		
(86) CN 2011/072445	(87) 2011/50 15.12.2011	(87) WO 2011/160694		(21) <b>10737346.6</b>	(11) 2 586 870
(21) 11791858.1	08.11.2012			(87) WO 2011/161273	
(87) <b>WO 2011/162857</b>	(51) <b>F41A 9/60</b>	(21) <b>10725213.2</b>	(11) 2 586 046*		
(86) US 2011/031372	(87) 2011/52 29.12.2011	(87) WO 2012/000532		(21) <b>10739474.4</b>	(11) 2 586 098*
(21) 11798541.6	09.11.2012			(87) WO 2011/160606	
(87) <b>WO 2012/003026</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(21) <b>10725802.2</b>	(11) 2 585 841*		
(86) US 2011/031592	(87) 2012/01 05.01.2012	(87) WO 2012/000533		(21) <b>10739960.2</b>	(11) 2 587 503
(21) 11801287.1	08.11.2012			(87) WO 2012/001181	
(87) <b>WO 2012/011982</b>	(51) <b>H01R 25/14</b>	(21) <b>10725957.4</b>	(11) 2 585 881*		
(86) US 2011/031558	(87) 2012/04 26.01.2012	(87) WO 2011/160242		(21) <b>10739995.8</b>	(11) 2 585 944*
(21) 11809994.4	08.11.2012			(87) WO 2012/020273	
(87) <b>WO 2012/012363</b>	(51) <b>B65D 19/28</b>	(21) <b>10726406.1</b>	(11) 2 585 037*		
(86) US 2011/044432	(87) 2012/04 26.01.2012	(87) WO 2011/162752		(21) <b>10743216.3</b>	(11) 2 585 085*
(21) 11810243.3	27.03.2013			(87) WO 2012/001440	
(87) <b>WO 2012/012367</b>	(51) <b>B65D 19/28</b>	(21) <b>10727321.1</b>	(11) 2 585 025*		
(86) US 2011/044438	(87) 2012/04 26.01.2012	(87) WO 2011/162756		(21) <b>10744607.2</b>	(11) 2 586 143*
(21) 11810245.8	27.03.2013			(87) WO 2012/000565	
(87) <b>WO 2012/014022</b>	(51) <b>H02G 7/04</b>	(21) <b>10727322.9</b>	(11) 2 585 035*		
(86) IB 2011/000847	(87) 2012/05 02.02.2012	(87) WO 2011/162758		(21) <b>10747130.2</b>	(11) 2 585 145*
(21) 11723200.9	07.11.2012			(87) WO 2012/023938	
(87) <b>WO 2012/015866</b>	(51) <b>F21V 9/14</b>	(21) <b>10727719.6</b>	(11) 2 585 793*		
(86) US 2011/045456	(87) 2012/05 02.02.2012	(87) WO 2011/160681		(21) <b>10747499.1</b>	(11) 2 585 150*
(21) 11740780.9	21.03.2013			(87) WO 2011/161706	
		(21) <b>10728097.6</b>	(11) 2 585 027*		
		(87) WO 2011/162755		(21) <b>10754810.9</b>	(11) 2 585 783*
				(87) WO 2011/162659	
		(21) <b>10728187.5</b>	(11) 2 585 956*		
		(87) WO 2011/160685		(21) <b>10760410.0</b>	(11) 2 585 960*
				(87) WO 2011/161494	
		(21) <b>10728653.6</b>	(11) 2 585 776*		
		(87) WO 2011/160699		(21) <b>10766129.0</b>	(11) 2 585 237*
				(87) WO 2011/162625	

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes



(21) <b>10766359.3</b> (87) WO 2011/162653	(11) 2 585 389*	(21) <b>10853032.0</b> (87) WO 2011/160402	(11) 2 587 390	(21) <b>10853575.8</b> (87) WO 2011/161686	(11) 2 586 048*
(21) <b>10771680.5</b> (87) WO 2011/160700	(11) 2 586 196*	(21) <b>10853389.4</b> (87) WO 2011/160158	(11) 2 585 645*	(21) <b>10853585.7</b> (87) WO 2011/161723	(11) 2 587 454
(21) <b>10773728.0</b> (87) WO 2012/002849	(11) 2 586 158*	(21) <b>10853405.8</b> (87) WO 2011/160261	(11) 2 585 202*	(21) <b>10853590.7</b> (87) WO 2011/161729	(11) 2 587 652
(21) <b>10775817.9</b> (87) WO 2011/160709	(11) 2 585 925*	(21) <b>10853411.6</b> (87) WO 2011/160267	(11) 2 586 768	(21) <b>10853591.5</b> (87) WO 2011/161730	(11) 2 587 654
(21) <b>10775925.0</b> (87) WO 2012/056490	(11) 2 585 961*	(21) <b>10853412.4</b> (87) WO 2011/160268	(11) 2 586 785	(21) <b>10853621.0</b> (87) WO 2011/161761	(11) 2 586 740
(21) <b>10776832.7</b> (87) WO 2012/001751	(11) 2 585 698*	(21) <b>10853414.0</b> (87) WO 2011/160270	(11) 2 587 237	(21) <b>10853625.1</b> (87) WO 2011/161765	(11) 2 586 577
(21) <b>10778663.4</b> (87) WO 2011/160729	(11) 2 586 126*	(21) <b>10853438.9</b> (87) WO 2011/160295	(11) 2 586 809	(21) <b>10853629.3</b> (87) WO 2011/161769	(11) 2 587 498
(21) <b>10779509.8</b> (87) WO 2011/160705	(11) 2 585 932*	(21) <b>10853440.5</b> (87) WO 2011/160297	(11) 2 585 868*	(21) <b>10853630.1</b> (87) WO 2011/161770	(11) 2 587 499
(21) <b>10779841.5</b> (87) WO 2011/161491	(11) 2 585 094*	(21) <b>10853443.9</b> (87) WO 2011/160300	(11) 2 587 755	(21) <b>10853634.3</b> (87) WO 2011/161774	(11) 2 587 382
(21) <b>10782518.4</b> (87) WO 2011/148503	(11) 2 587 609	(21) <b>10853445.4</b> (87) WO 2011/160302	(11) 2 586 810	(21) <b>10853637.6</b> (87) WO 2011/161777	(11) 2 586 678
(21) <b>10785087.7</b> (87) WO 2011/160730	(11) 2 585 432*	(21) <b>10853449.6</b> (87) WO 2011/160306	(11) 2 585 812*	(21) <b>10853638.4</b> (87) WO 2011/161778	(11) 2 586 662
(21) <b>10791061.4</b> (87) WO 2010/148442	(11) 2 585 697*	(21) <b>10853453.8</b> (87) WO 2011/160310	(11) 2 587 289	(21) <b>10853639.2</b> (87) WO 2011/161779	(11) 2 586 679
(21) <b>10795669.0</b> (87) WO 2011/076661	(11) 2 585 657*	(21) <b>10853454.6</b> (87) WO 2011/160312	(11) 2 586 821	(21) <b>10853641.8</b> (87) WO 2011/161781	(11) 2 586 663
(21) <b>10796055.1</b> (87) WO 2011/160731	(11) 2 585 794*	(21) <b>10853458.7</b> (87) WO 2011/160318	(11) 2 587 100	(21) <b>10853645.9</b> (87) WO 2011/161785	(11) 2 587 255
(21) <b>10803498.4</b> (87) WO 2012/001466	(11) 2 585 720*	(21) <b>10853471.0</b> (87) WO 2011/160331	(11) 2 587 364	(21) <b>10853648.3</b> (87) WO 2011/161788	(11) 2 587 521
(21) <b>10805325.7</b> (87) WO 2011/161499	(11) 2 586 041*	(21) <b>10853481.9</b> (87) WO 2011/160342	(11) 2 587 842	(21) <b>10853652.5</b> (87) WO 2011/161792	(11) 2 586 496
(21) <b>10809099.4</b> (87) WO 2011/162663	(11) 2 586 137*	(21) <b>10853494.2</b> (87) WO 2011/160355	(11) 2 587 884	(21) <b>10853653.3</b> (87) WO 2011/161793	(11) 2 587 030
(21) <b>10812886.9</b> (87) WO 2011/073763	(11) 2 585 119*	(21) <b>10853533.7</b> (87) WO 2011/160394	(11) 2 587 522	(21) <b>10853654.1</b> (87) WO 2011/161794	(11) 2 586 673
(21) <b>10838373.8</b> (87) WO 2012/001727	(11) 2 587 892	(21) <b>10853535.2</b> (87) WO 2011/160396	(11) 2 586 774	(21) <b>10853656.6</b> (87) WO 2011/161796	(11) 2 587 009
(21) <b>10838385.2</b> (87) WO 2011/160316	(11) 2 586 631	(21) <b>10853543.6</b> (87) WO 2011/160405	(11) 2 587 625	(21) <b>10853659.0</b> (87) WO 2011/161799	(11) 2 586 366
(21) <b>10838386.0</b> (87) WO 2011/160315	(11) 2 586 632	(21) <b>10853544.4</b> (87) WO 2011/160406	(11) 2 587 626	(21) <b>10853663.2</b> (87) WO 2011/161803	(11) 2 587 785
(21) <b>10842864.0</b> (87) WO 2011/085580	(11) 2 587 850	(21) <b>10853548.5</b> (87) WO 2011/160410	(11) 2 587 627	(21) <b>10853666.5</b> (87) WO 2011/161806	(11) 2 587 632
(21) <b>10846853.9</b> (87) WO 2011/106934	(11) 2 587 600	(21) <b>10853549.3</b> (87) WO 2011/160411	(11) 2 587 628	(21) <b>10853667.3</b> (87) WO 2011/161807	(11) 2 586 739
(21) <b>10847766.2</b> (87) WO 2011/113969	(11) 2 586 450	(21) <b>10853552.7</b> (87) WO 2011/160414	(11) 2 587 789	(21) <b>10853668.1</b> (87) WO 2011/161808	(11) 2 587 459
(21) <b>10848136.7</b> (87) WO 2011/160311	(11) 2 586 058*	(21) <b>10853564.2</b> (87) WO 2011/161299	(11) 2 585 378*	(21) <b>10853669.9</b> (87) WO 2011/161809	(11) 2 587 460
(21) <b>10849286.9</b> (87) WO 2011/124049	(11) 2 587 385	(21) <b>10853565.9</b> (87) WO 2011/161300	(11) 2 586 141*	(21) <b>10853670.7</b> (87) WO 2011/161810	(11) 2 587 458
(21) <b>10850411.9</b> (87) WO 2011/133195	(11) 2 586 269*	(21) <b>10853566.7</b> (87) WO 2011/161301	(11) 2 585 957*	(21) <b>10853671.5</b> (87) WO 2011/161811	(11) 2 587 664
(21) <b>10851290.6</b> (87) WO 2011/140786	(11) 2 587 826	(21) <b>10853568.3</b> (87) WO 2011/161303	(11) 2 585 941*	(21) <b>10853674.9</b> (87) WO 2011/161814	(11) 2 586 644
(21) <b>10852808.4</b> (87) WO 2011/154771	(11) 2 586 446	(21) <b>10853570.9</b> (87) WO 2011/161489	(11) 2 585 898*	(21) <b>10853676.4</b> (87) WO 2011/161816	(11) 2 586 672

(21) <b>10853685.5</b> (87) WO 2011/161825	(11) 2 587 388	(21) <b>10853793.7</b> (87) WO 2011/162750	(11) 2 586 155*	(21) <b>10854881.9</b> (87) WO 2012/009851	(11) 2 586 025*
(21) <b>10853686.3</b> (87) WO 2011/161826	(11) 2 587 549	(21) <b>10853799.4</b> (87) WO 2011/162761	(11) 2 585 545*	(21) <b>10855153.2</b> (87) WO 2012/012925	(11) 2 587 630
(21) <b>10853688.9</b> (87) WO 2011/161828	(11) 2 587 711	(21) <b>10853809.1</b> (87) WO 2011/162771	(11) 2 585 525*	(21) <b>10855396.7</b> (87) WO 2012/015124	(11) 2 586 473
(21) <b>10853690.5</b> (87) WO 2011/161830	(11) 2 587 374	(21) <b>10853813.3</b> (87) WO 2011/162775	(11) 2 585 668*	(21) <b>10859675.0</b> (87) WO 2012/066631	(11) 2 586 494
(21) <b>10853692.1</b> (87) WO 2011/161832	(11) 2 587 573	(21) <b>10853815.8</b> (87) WO 2011/162777	(11) 2 585 936*	(21) <b>10859863.2</b> (87) WO 2012/066630	(11) 2 586 495
(21) <b>10853696.2</b> (87) WO 2011/161836	(11) 2 586 729	(21) <b>10853817.4</b> (87) WO 2011/162779	(11) 2 585 265*	(21) <b>11008504.0</b> (21) <b>11008514.9</b>	(11) 2 586 720 (11) 2 587 797
(21) <b>10853697.0</b> (87) WO 2011/161837	(11) 2 586 611	(21) <b>10853819.0</b> (87) WO 2011/162784	(11) 2 584 892*	(21) <b>11008537.0</b> (21) <b>11008551.1</b>	(11) 2 587 214 (11) 2 587 897
(21) <b>10853699.6</b> (87) WO 2011/161839	(11) 2 587 244	(21) <b>10853820.8</b> (87) WO 2011/162785	(11) 2 585 989*	(21) <b>11008563.6</b> (21) <b>11008569.3</b>	(11) 2 587 264 (11) 2 587 253
(21) <b>10853704.4</b> (87) WO 2011/161844	(11) 2 586 629	(21) <b>10853823.2</b> (87) WO 2011/162789	(11) 2 585 786*	(21) <b>11008590.9</b> (21) <b>11008621.2</b>	(11) 2 587 203 (11) 2 587 564
(21) <b>10853707.7</b> (87) WO 2011/162424	(11) 2 586 939	(21) <b>10853830.7</b> (87) WO 2012/000074	(11) 2 585 849*	(21) <b>11008626.1</b> (21) <b>11008634.5</b>	(11) 2 586 749 (11) 2 587 089
(21) <b>10853710.1</b> (87) WO 2011/162427	(11) 2 586 877	(21) <b>10853867.9</b> (87) WO 2012/000161	(11) 2 586 222*	(21) <b>11008656.8</b> (21) <b>11008658.4</b>	(11) 2 586 959 (11) 2 586 512
(21) <b>10853712.7</b> (87) WO 2011/162429	(11) 2 587 074	(21) <b>10853871.1</b> (87) WO 2012/000165	(11) 2 586 170*	(21) <b>11008659.2</b> (21) <b>11008664.2</b>	(11) 2 586 929 (11) 2 586 533
(21) <b>10853714.3</b> (87) WO 2011/162431	(11) 2 587 575	(21) <b>10853948.7</b> (87) WO 2012/000245	(11) 2 587 201	(21) <b>11008670.9</b> (21) <b>11008674.1</b>	(11) 2 586 321 (11) 2 587 698
(21) <b>10853754.9</b> (87) WO 2011/162632	(11) 2 587 145	(21) <b>10854003.0</b> (87) WO 2012/001208	(11) 2 585 894*	(21) <b>11008687.3</b> (21) <b>11008688.1</b>	(11) 2 586 590 (11) 2 586 591
(21) <b>10853755.6</b> (87) WO 2011/162633	(11) 2 586 776	(21) <b>10854004.8</b> (87) WO 2012/001209	(11) 2 585 945*	(21) <b>11008702.0</b> (21) <b>11008711.1</b>	(11) 2 586 591 (11) 2 586 457
(21) <b>10853763.0</b> (87) WO 2011/162649	(11) 2 586 264*	(21) <b>10854014.7</b> (87) WO 2012/001454	(11) 2 585 015*	(21) <b>11008717.8</b> (21) <b>11009503.1</b>	(11) 2 587 518 (11) 2 586 881
(21) <b>10853764.8</b> (87) WO 2011/162650	(11) 2 586 235*	(21) <b>10854025.3</b> (87) WO 2012/001694	(11) 2 585 441*	(21) <b>11009982.7</b> (21) <b>11186276.9</b>	(11) 2 587 393 (11) 2 586 482
(21) <b>10853765.5</b> (87) WO 2011/162651	(11) 2 586 268*	(21) <b>10854026.1</b> (87) WO 2012/001695	(11) 2 584 901*	(21) <b>11186290.0</b> (21) <b>11186304.9</b>	(11) 2 587 661 (11) 2 586 586
(21) <b>10853767.1</b> (87) WO 2011/162654	(11) 2 586 241*	(21) <b>10854034.5</b> (87) WO 2012/001733	(11) 2 587 012	(21) <b>11186321.3</b> (21) <b>11186322.1</b>	(11) 2 587 519 (11) 2 586 524
(21) <b>10853769.7</b> (87) WO 2011/162656	(11) 2 586 255*	(21) <b>10854054.3</b> (87) WO 2012/001757	(11) 2 587 640	(21) <b>11186327.0</b> (21) <b>11186336.1</b>	(11) 2 587 743 (11) 2 586 412
(21) <b>10853770.5</b> (87) WO 2011/162657	(11) 2 585 019*	(21) <b>10854055.0</b> (87) WO 2012/001758	(11) 2 587 629	(21) <b>11186337.9</b> (21) <b>11186342.9</b>	(11) 2 586 409 (11) 2 587 104
(21) <b>10853772.1</b> (87) WO 2011/162661	(11) 2 586 226*	(21) <b>10854058.4</b> (87) WO 2012/001761	(11) 2 586 551	(21) <b>11186344.5</b> (21) <b>11186346.0</b>	(11) 2 586 497 (11) 2 586 534
(21) <b>10853774.7</b> (87) WO 2011/162716	(11) 2 585 305*	(21) <b>10854132.7</b> (87) WO 2012/002586	(11) 2 587 072	(21) <b>11186352.8</b> (21) <b>11186361.9</b>	(11) 2 587 185 (11) 2 587 021
(21) <b>10853775.4</b> (87) WO 2011/162717	(11) 2 585 421*	(21) <b>10854139.2</b> (87) WO 2012/002593	(11) 2 587 808	(21) <b>11186364.3</b> (21) <b>11186392.4</b>	(11) 2 587 751 (11) 2 587 802
(21) <b>10853776.2</b> (87) WO 2011/162718	(11) 2 585 981*	(21) <b>10854149.1</b> (87) WO 2012/002603	(11) 2 587 792	(21) <b>11186401.3</b> (21) <b>11186404.7</b>	(11) 2 587 592 (11) 2 586 492
(21) <b>10853787.9</b> (87) WO 2011/162744	(11) 2 585 910*	(21) <b>10854182.2</b> (87) WO 2012/002834	(11) 2 586 602	(21) <b>11186411.2</b>	(11) 2 587 322
(21) <b>10853789.5</b> (87) WO 2011/162746	(11) 2 585 911*	(21) <b>10854184.8</b> (87) WO 2012/002850	(11) 2 586 161*		
(21) <b>10853791.1</b> (87) WO 2011/162748	(11) 2 585 318*	(21) <b>10854241.6</b> (87) WO 2012/002982	(11) 2 585 575*		
(21) <b>10853792.9</b> (87) WO 2011/162749	(11) 2 585 317*	(21) <b>10854244.0</b> (87) WO 2012/002992	(11) 2 585 875*		

(21) <b>11186413.8</b>	(11) 2 586 933	(21) <b>11186724.8</b>	(11) 2 587 065	(21) <b>11187027.5</b>	(11) 2 587 260
(21) <b>11186415.3</b>	(11) 2 587 334	(21) <b>11186731.3</b>	(11) 2 586 557	(21) <b>11187029.1</b>	(11) 2 587 397
(21) <b>11186419.5</b>	(11) 2 586 999	(21) <b>11186740.4</b>	(11) 2 586 341	(21) <b>11187032.5</b>	(11) 2 586 825
(21) <b>11186420.3</b>	(11) 2 587 838	(21) <b>11186741.2</b>	(11) 2 586 429	(21) <b>11187034.1</b>	(11) 2 586 890
(21) <b>11186427.8</b>	(11) 2 587 839	(21) <b>11186755.2</b>	(11) 2 587 638	(21) <b>11187042.4</b>	(11) 2 587 133
(21) <b>11186431.0</b>	(11) 2 587 840	(21) <b>11186765.1</b>	(11) 2 587 331	(21) <b>11187044.0</b>	(11) 2 587 121
(21) <b>11186437.7</b>	(11) 2 586 655	(21) <b>11186773.5</b>	(11) 2 586 837	(21) <b>11187045.7</b>	(11) 2 587 898
(21) <b>11186440.1</b>	(11) 2 586 656	(21) <b>11186793.3</b>	(11) 2 587 268	(21) <b>11187049.9</b>	(11) 2 586 582
(21) <b>11186443.5</b>	(11) 2 587 814	(21) <b>11186799.0</b>	(11) 2 587 888	(21) <b>11187079.6</b>	(11) 2 587 851
(21) <b>11186444.3</b>	(11) 2 587 604	(21) <b>11186808.9</b>	(11) 2 586 727	(21) <b>11187091.1</b>	(11) 2 586 964
(21) <b>11186462.5</b>	(11) 2 587 772	(21) <b>11186815.4</b>	(11) 2 586 770	(21) <b>11187092.9</b>	(11) 2 586 963
(21) <b>11186463.3</b>	(11) 2 587 744	(21) <b>11186817.0</b>	(11) 2 586 773	(21) <b>11187103.4</b>	(11) 2 586 583
(21) <b>11186464.1</b>	(11) 2 586 985	(21) <b>11186818.8</b>	(11) 2 587 196	(21) <b>11187105.9</b>	(11) 2 586 556
(21) <b>11186468.2</b>	(11) 2 587 427	(21) <b>11186819.6</b>	(11) 2 587 034	(21) <b>11187106.7</b>	(11) 2 586 775
(21) <b>11186472.4</b>	(11) 2 587 261	(21) <b>11186831.1</b>	(11) 2 587 746	(21) <b>11187110.9</b>	(11) 2 587 183
(21) <b>11186476.5</b>	(11) 2 587 118	(21) <b>11186832.9</b>	(11) 2 587 162	(21) <b>11187113.3</b>	(11) 2 586 848
(21) <b>11186487.2</b>	(11) 2 586 767	(21) <b>11186833.7</b>	(11) 2 586 879	(21) <b>11187116.6</b>	(11) 2 586 393
(21) <b>11186495.5</b>	(11) 2 587 003	(21) <b>11186834.5</b>	(11) 2 586 610	(21) <b>11187121.6</b>	(11) 2 587 394
(21) <b>11186499.7</b>	(11) 2 587 321	(21) <b>11186861.8</b>	(11) 2 586 960	(21) <b>11187125.7</b>	(11) 2 587 380
(21) <b>11186501.0</b>	(11) 2 587 149	(21) <b>11186863.4</b>	(11) 2 587 047	(21) <b>11187140.6</b>	(11) 2 587 484
(21) <b>11186508.5</b>	(11) 2 586 314	(21) <b>11186864.2</b>	(11) 2 586 339	(21) <b>11187148.9</b>	(11) 2 587 342
(21) <b>11186527.5</b>	(11) 2 586 595	(21) <b>11186880.8</b>	(11) 2 587 043	(21) <b>11187153.9</b>	(11) 2 586 800
(21) <b>11186529.1</b>	(11) 2 587 508	(21) <b>11186882.4</b>	(11) 2 587 341	(21) <b>11187160.4</b>	(11) 2 586 757
(21) <b>11186531.7</b>	(11) 2 586 558	(21) <b>11186884.0</b>	(11) 2 586 322	(21) <b>11187168.7</b>	(11) 2 587 082
(21) <b>11186535.8</b>	(11) 2 587 052	(21) <b>11186893.1</b>	(11) 2 586 599	(21) <b>11187170.3</b>	(11) 2 586 438
(21) <b>11186544.0</b>	(11) 2 586 608	(21) <b>11186894.9</b>	(11) 2 587 152	(21) <b>11187179.4</b>	(11) 2 587 858
(21) <b>11186562.2</b>	(11) 2 587 368	(21) <b>11186895.6</b>	(11) 2 587 442	(21) <b>11187184.4</b>	(11) 2 587 077
(21) <b>11186563.0</b>	(11) 2 587 352	(21) <b>11186896.4</b>	(11) 2 587 050	(21) <b>11187209.9</b>	(11) 2 586 394
(21) <b>11186564.8</b>	(11) 2 586 898	(21) <b>11186904.6</b>	(11) 2 586 839	(21) <b>11187219.8</b>	(11) 2 586 712
(21) <b>11186568.9</b>	(11) 2 586 905	(21) <b>11186905.3</b>	(11) 2 586 340	(21) <b>11187231.3</b>	(11) 2 586 316
(21) <b>11186571.3</b>	(11) 2 586 906	(21) <b>11186908.7</b>	(11) 2 586 934	(21) <b>11187235.4</b>	(11) 2 587 462
(21) <b>11186581.2</b>	(11) 2 586 421	(21) <b>11186912.9</b>	(11) 2 586 864	(21) <b>11187237.0</b>	(11) 2 586 479
(21) <b>11186605.9</b>	(11) 2 587 242	(21) <b>11186913.7</b>	(11) 2 587 326	(21) <b>11187238.8</b>	(11) 2 586 480
(21) <b>11186607.5</b>	(11) 2 586 944	(21) <b>11186914.5</b>	(11) 2 587 679	(21) <b>11187239.6</b>	(11) 2 586 475
(21) <b>11186621.6</b>	(11) 2 587 745	(21) <b>11186917.8</b>	(11) 2 587 064	(21) <b>11187240.4</b>	(11) 2 586 407
(21) <b>11186636.4</b>	(11) 2 587 513	(21) <b>11186920.2</b>	(11) 2 586 346	(21) <b>11187242.0</b>	(11) 2 586 686
(21) <b>11186640.6</b>	(11) 2 587 593	(21) <b>11186921.0</b>	(11) 2 587 752	(21) <b>11187243.8</b>	(11) 2 586 907
(21) <b>11186646.3</b>	(11) 2 587 560	(21) <b>11186923.6</b>	(11) 2 586 369	(21) <b>11187250.3</b>	(11) 2 586 334
(21) <b>11186650.5</b>	(11) 2 587 252	(21) <b>11186936.8</b>	(11) 2 586 554	(21) <b>11187260.2</b>	(11) 2 587 827
(21) <b>11186678.6</b>	(11) 2 586 818	(21) <b>11186937.6</b>	(11) 2 587 232	(21) <b>11187276.8</b>	(11) 2 587 227
(21) <b>11186687.7</b>	(11) 2 587 448	(21) <b>11186938.4</b>	(11) 2 586 555	(21) <b>11187278.4</b>	(11) 2 587 429
(21) <b>11186693.5</b>	(11) 2 586 502	(21) <b>11186947.5</b>	(11) 2 587 120	(21) <b>11187280.0</b>	(11) 2 587 854
(21) <b>11186694.3</b>	(11) 2 586 396	(21) <b>11186948.3</b>	(11) 2 587 327	(21) <b>11187281.8</b>	(11) 2 586 546
(21) <b>11186695.0</b>	(11) 2 586 823	(21) <b>11186969.9</b>	(11) 2 586 989	(21) <b>11187283.4</b>	(11) 2 587 434
(21) <b>11186696.8</b>	(11) 2 586 416	(21) <b>11186970.7</b>	(11) 2 587 833	(21) <b>11187284.2</b>	(11) 2 586 824
(21) <b>11186698.4</b>	(11) 2 586 561	(21) <b>11186984.8</b>	(11) 2 586 481	(21) <b>11187285.9</b>	(11) 2 587 158
(21) <b>11186714.9</b>	(11) 2 587 670	(21) <b>11187003.6</b>	(11) 2 587 105	(21) <b>11187286.7</b>	(11) 2 587 721
(21) <b>11186718.0</b>	(11) 2 586 843	(21) <b>11187005.1</b>	(11) 2 586 724	(21) <b>11187288.3</b>	(11) 2 586 294
(21) <b>11186723.0</b>	(11) 2 587 495	(21) <b>11187026.7</b>	(11) 2 586 903	(21) <b>11187290.9</b>	(11) 2 587 355



(21) <b>11187291.7</b>	(11) 2 586 342	(21) <b>11306393.7</b>	(11) 2 587 492	(21) <b>11708729.6</b>	(11) 2 585 731*
(21) <b>11187292.5</b>	(11) 2 586 735	(21) <b>11306394.5</b>	(11) 2 586 875	(87) WO 2011/160736	
(21) <b>11187299.0</b>	(11) 2 587 778	(21) <b>11306395.2</b>	(11) 2 586 793	(21) <b>11709070.4</b>	(11) 2 585 946*
(21) <b>11187303.0</b>	(11) 2 587 722	(21) <b>11306397.8</b>	(11) 2 587 171	(87) WO 2011/110534	
(21) <b>11187308.9</b>	(11) 2 587 204	(21) <b>11306398.6</b>	(11) 2 587 669	(21) <b>11710684.9</b>	(11) 2 585 732*
(21) <b>11187317.0</b>	(11) 2 587 005	(21) <b>11306400.0</b>	(11) 2 586 791	(87) WO 2011/113554	
(21) <b>11187321.2</b>	(11) 2 586 895	(21) <b>11306402.6</b>	(11) 2 587 648	(21) <b>11710757.3</b>	(11) 2 585 633*
(21) <b>11187332.9</b>	(11) 2 586 792	(21) <b>11306403.4</b>	(11) 2 586 754	(87) WO 2011/160865	
(21) <b>11187338.6</b>	(11) 2 587 724	(21) <b>11306404.2</b>	(11) 2 586 845	(21) <b>11711603.8</b>	(11) 2 585 990*
(21) <b>11187341.0</b>	(11) 2 587 872	(21) <b>11306405.9</b>	(11) 2 587 859	(87) WO 2011/121133	
(21) <b>11187350.1</b>	(11) 2 586 714	(21) <b>11306406.7</b>	(11) 2 587 412	(21) <b>11711778.8</b>	(11) 2 585 391*
(21) <b>11187351.9</b>	(11) 2 586 718	(21) <b>11306407.5</b>	(11) 2 586 436	(87) WO 2011/160739	
(21) <b>11187352.7</b>	(11) 2 586 731	(21) <b>11306444.8</b>	(11) 2 586 789	(21) <b>11712130.1</b>	(11) 2 585 962*
(21) <b>11187354.3</b>	(11) 2 586 715	(21) <b>11306728.4</b>	(11) 2 586 387	(87) WO 2011/162841	
(21) <b>11187355.0</b>	(11) 2 586 716	(21) <b>11380087.4</b>	(11) 2 587 205	(21) <b>11712477.6</b>	(11) 2 585 358*
(21) <b>11187356.8</b>	(11) 2 586 719	(21) <b>11380089.0</b>	(11) 2 586 537	(87) WO 2012/000574	
(21) <b>11188536.4</b>	(11) 2 587 248	(21) <b>11382327.2</b>	(11) 2 586 365	(21) <b>11712689.6</b>	(11) 2 585 714*
(21) <b>11188811.1</b>	(11) 2 586 466	(21) <b>11382332.2</b>	(11) 2 586 707	(87) WO 2012/073390	
(21) <b>11189605.6</b>	(11) 2 587 469	(21) <b>11382333.0</b>	(11) 2 587 057	(21) <b>11714508.6</b>	(11) 2 585 817*
(21) <b>11189607.2</b>	(11) 2 587 398	(21) <b>11382334.8</b>	(11) 2 587 683	(87) WO 2012/000694	
(21) <b>11190427.2</b>	(11) 2 586 972	(21) <b>11382335.5</b>	(11) 2 587 756	(21) <b>11714512.8</b>	(11) 2 585 813*
(21) <b>11190919.8</b>	(11) 2 586 538	(21) <b>11397529.6</b>	(11) 2 586 348	(87) WO 2011/160866	
(21) <b>11192202.7</b>	(11) 2 587 079	(21) <b>11397530.4</b>	(11) 2 586 349	(21) <b>11714816.3</b>	(11) 2 585 744*
(21) <b>11192283.7</b>	(11) 2 587 343	(21) <b>11400050.8</b>	(11) 2 587 197	(87) WO 2012/001380	
(21) <b>11192284.5</b>	(11) 2 587 344	(21) <b>11405345.7</b>	(11) 2 586 891	(21) <b>11714942.7</b>	(11) 2 586 104*
(21) <b>11194045.8</b>	(11) 2 587 597	(21) <b>11405346.5</b>	(11) 2 586 532	(87) WO 2012/000576	
(21) <b>11194357.7</b>	(11) 2 587 440	(21) <b>11405348.1</b>	(11) 2 587 259	(21) <b>11715158.9</b>	(11) 2 585 699*
(21) <b>11194618.2</b>	(11) 2 586 565	(21) <b>11405349.9</b>	(11) 2 587 815	(87) WO 2011/160624	
(21) <b>11196048.0</b>	(11) 2 587 725	(21) <b>11425259.6</b>	(11) 2 586 352	(21) <b>11715653.9</b>	(11) 2 585 276*
(21) <b>11196129.8</b>	(11) 2 586 410	(21) <b>11425262.0</b>	(11) 2 586 925	(87) WO 2011/160734	
(21) <b>11250869.2</b>	(11) 2 587 828	(21) <b>11425263.8</b>	(11) 2 586 924	(21) <b>11716267.7</b>	(11) 2 585 226*
(21) <b>11250872.6</b>	(11) 2 587 450	(21) <b>11425264.6</b>	(11) 2 586 927	(87) WO 2011/160869	
(21) <b>11275135.9</b>	(11) 2 587 062	(21) <b>11425265.3</b>	(11) 2 587 587	(21) <b>11716271.9</b>	(11) 2 585 243*
(21) <b>11290493.3</b>	(11) 2 587 710	(21) <b>11460053.9</b>	(11) 2 587 096	(87) WO 2011/160871	
(21) <b>11290495.8</b>	(11) 2 587 702	(21) <b>11701720.2</b>	(11) 2 585 842*	(21) <b>11716272.7</b>	(11) 2 586 116*
(21) <b>11290496.6</b>	(11) 2 587 586	(87) WO 2012/003008		(87) WO 2011/160873	
(21) <b>11290497.4</b>	(11) 2 587 103	(21) <b>11701841.6</b>	(11) 2 586 277*	(21) <b>11716422.8</b>	(11) 2 584 999*
(21) <b>11290499.0</b>	(11) 2 587 291	(87) WO 2012/041529		(87) WO 2011/160875	
(21) <b>11290501.3</b>	(11) 2 587 389	(21) <b>11703429.8</b>	(11) 2 585 452*	(21) <b>11716799.9</b>	(11) 2 585 155*
(21) <b>11290504.7</b>	(11) 2 587 416	(87) WO 2011/070179		(87) WO 2011/162866	
(21) <b>11290519.5</b>	(11) 2 586 398	(21) <b>11704205.1</b>	(11) 2 586 103*	(21) <b>11716906.0</b>	(11) 2 586 117*
(21) <b>11306371.3</b>	(11) 2 587 774	(87) WO 2012/038102		(87) WO 2011/160872	
(21) <b>11306372.1</b>	(11) 2 587 443	(21) <b>11704820.7</b>	(11) 2 585 233*	(21) <b>11717306.2</b>	(11) 2 585 689*
(21) <b>11306373.9</b>	(11) 2 587 676	(87) WO 2011/161395		(87) WO 2011/161339	
(21) <b>11306379.6</b>	(11) 2 587 753	(21) <b>11705424.7</b>	(11) 2 586 078*	(21) <b>11717594.3</b>	(11) 2 585 743*
(21) <b>11306381.2</b>	(11) 2 587 754	(87) WO 2011/094779		(87) WO 2011/160874	
(21) <b>11306383.8</b>	(11) 2 587 220	(21) <b>11705887.5</b>	(11) 2 586 067*	(21) <b>11717645.3</b>	(11) 2 585 348*
(21) <b>11306385.3</b>	(11) 2 586 867	(87) WO 2011/134700		(87) WO 2011/160878	
(21) <b>11306390.3</b>	(11) 2 587 824	(21) <b>11708207.3</b>	(11) 2 585 740*	(21) <b>11717862.4</b>	(11) 2 586 275*
		(87) WO 2011/160737		(87) WO 2012/003029	
		(21) <b>11708728.8</b>	(11) 2 585 322*	(21) <b>11717953.1</b>	(11) 2 586 049*
		(87) WO 2011/160735		(87) WO 2011/160743	
				(21) <b>11718075.2</b>	(11) 2 585 803*
				(87) WO 2011/160880	
				(21) <b>11718416.8</b>	(11) 2 586 080*
				(87) WO 2011/160888	
				(21) <b>11718741.9</b>	(11) 2 586 090*
				(87) WO 2011/160890	

(21) <b>11718759.1</b> (87) WO 2011/160893	(11) 2 585 801*	(21) <b>11722372.7</b> (87) WO 2011/160902	(11) 2 585 241*	(21) <b>11724253.7</b> (87) WO 2011/160967	(11) 2 585 982*
(21) <b>11718768.2</b> (87) WO 2012/001379	(11) 2 585 767*	(21) <b>11722403.0</b> (87) WO 2011/160915	(11) 2 586 036*	(21) <b>11724324.6</b> (87) WO 2011/162888	(11) 2 586 087*
(21) <b>11719534.7</b> (87) WO 2011/160891	(11) 2 586 089*	(21) <b>11722405.5</b> (87) WO 2011/160916	(11) 2 585 514*	(21) <b>11724335.2</b> (87) WO 2012/003055	(11) 2 585 560*
(21) <b>11720117.8</b> (87) WO 2011/160897	(11) 2 586 059*	(21) <b>11723083.9</b> (87) WO 2011/160936	(11) 2 585 499*	(21) <b>11724357.6</b> (87) WO 2011/162918	(11) 2 586 140*
(21) <b>11720118.6</b> (87) WO 2011/160898	(11) 2 585 691*	(21) <b>11723093.8</b> (87) WO 2011/160941	(11) 2 585 765*	(21) <b>11724469.9</b> (87) WO 2011/162035	(11) 2 586 088*
(21) <b>11720527.8</b> (87) WO 2011/160906	(11) 2 585 867*	(21) <b>11723262.9</b> (87) WO 2012/000587	(11) 2 586 106*	(21) <b>11724538.1</b> (87) WO 2011/160745	(11) 2 585 425*
(21) <b>11720695.3</b> (87) WO 2011/159409	(11) 2 585 203*	(21) <b>11723267.8</b> (87) WO 2011/160750	(11) 2 585 785*	(21) <b>11724553.0</b> (87) WO 2011/160763	(11) 2 585 394*
(21) <b>11720726.6</b> (87) WO 2011/160748	(11) 2 585 264*	(21) <b>11723305.6</b> (87) WO 2012/000705	(11) 2 585 328*	(21) <b>11724555.5</b> (87) WO 2011/160765	(11) 2 585 555*
(21) <b>11720761.3</b> (87) WO 2011/160904	(11) 2 585 418*	(21) <b>11723417.9</b> (87) WO 2011/160910	(11) 2 585 888*	(21) <b>11724556.3</b> (87) WO 2011/160767	(11) 2 585 612*
(21) <b>11720792.8</b> (87) WO 2011/160908	(11) 2 585 707*	(21) <b>11723435.1</b> (87) WO 2011/160924	(11) 2 586 242*	(21) <b>11724562.1</b> (87) WO 2011/160780	(11) 2 585 742*
(21) <b>11720795.1</b> (87) WO 2012/000720	(11) 2 585 244*	(21) <b>11723447.6</b> (87) WO 2011/160932	(11) 2 585 151*	(21) <b>11724587.8</b> (87) WO 2011/157526	(11) 2 585 769*
(21) <b>11720931.2</b> (87) WO 2012/003042	(11) 2 585 298*	(21) <b>11723458.3</b> (87) WO 2011/160935	(11) 2 585 836*	(21) <b>11724647.0</b> (87) WO 2011/160976	(11) 2 585 730*
(21) <b>11720980.9</b> (87) WO 2011/160741	(11) 2 585 947*	(21) <b>11723483.1</b> (87) WO 2011/160942	(11) 2 585 577*	(21) <b>11724655.3</b> (87) WO 2011/160982	(11) 2 584 904*
(21) <b>11721055.9</b> (87) WO 2011/160911	(11) 2 585 576*	(21) <b>11723573.9</b> (87) WO 2012/001250	(11) 2 585 325*	(21) <b>11724666.0</b> (87) WO 2011/160983	(11) 2 586 118*
(21) <b>11721189.6</b> (87) WO 2011/162881	(11) 2 586 250*	(21) <b>11723666.1</b> (87) WO 2011/161556	(11) 2 584 995*	(21) <b>11724773.4</b> (87) WO 2011/161559	(11) 2 585 170*
(21) <b>11721291.0</b> (87) WO 2011/160895	(11) 2 585 198*	(21) <b>11723914.5</b> (87) WO 2011/160913	(11) 2 586 069*	(21) <b>11724893.0</b> (87) WO 2011/162913	(11) 2 585 146*
(21) <b>11721305.8</b> (87) WO 2012/000721	(11) 2 586 042*	(21) <b>11723936.8</b> (87) WO 2011/160926	(11) 2 586 240*	(21) <b>11724928.4</b> (87) WO 2011/162929	(11) 2 585 741*
(21) <b>11721312.4</b> (87) WO 2011/160912	(11) 2 585 510*	(21) <b>11723965.7</b> (87) WO 2011/160945	(11) 2 585 530*	(21) <b>11724962.3</b> (87) WO 2011/160759	(11) 2 585 791*
(21) <b>11721337.1</b> (87) WO 2012/000725	(11) 2 586 068*	(21) <b>11724045.7</b> (87) WO 2011/136389	(11) 2 585 033*	(21) <b>11725021.7</b> (87) WO 2011/160919	(11) 2 585 458*
(21) <b>11721447.8</b> (87) WO 2011/131793	(11) 2 585 557*	(21) <b>11724074.7</b> (87) WO 2011/162874	(11) 2 585 920*	(21) <b>11725043.1</b> (87) WO 2011/160938	(11) 2 584 944*
(21) <b>11721508.7</b> (87) WO 2011/160899	(11) 2 585 821*	(21) <b>11724083.8</b> (87) WO 2011/162885	(11) 2 586 192*	(21) <b>11725055.5</b> (87) WO 2011/160946	(11) 2 585 527*
(21) <b>11721646.5</b> (87) WO 2011/161553	(11) 2 585 361*	(21) <b>11724107.5</b> (87) WO 2011/162897	(11) 2 586 218*	(21) <b>11725056.3</b> (87) WO 2011/160948	(11) 2 585 770*
(21) <b>11721781.0</b> (87) WO 2011/160917	(11) 2 585 745*	(21) <b>11724108.3</b> (87) WO 2011/162898	(11) 2 586 217*	(21) <b>11725104.1</b> (87) WO 2012/000796	(11) 2 585 850*
(21) <b>11721905.5</b> (87) WO 2011/162884	(11) 2 585 287*	(21) <b>11724133.1</b> (87) WO 2011/160771	(11) 2 585 338*	(21) <b>11725121.5</b> (87) WO 2011/161002	(11) 2 585 288*
(21) <b>11722012.9</b> (87) WO 2011/160753	(11) 2 585 664*	(21) <b>11724157.0</b> (87) WO 2011/160918	(11) 2 585 457*	(21) <b>11725230.4</b> (87) WO 2011/162879	(11) 2 585 912*
(21) <b>11722092.1</b> (87) WO 2011/160921	(11) 2 584 907*	(21) <b>11724158.8</b> (87) WO 2011/160920	(11) 2 585 047*	(21) <b>11725326.0</b> (87) WO 2012/000593	(11) 2 585 355*
(21) <b>11722331.3</b> (87) WO 2011/160754	(11) 2 586 075*	(21) <b>11724174.5</b> (87) WO 2011/160931	(11) 2 585 837*	(21) <b>11725337.7</b> (87) WO 2011/160776	(11) 2 585 333*
(21) <b>11722333.9</b> (87) WO 2011/160756	(11) 2 585 191*	(21) <b>11724238.8</b> (87) WO 2012/000768	(11) 2 585 761*	(21) <b>11725339.3</b> (87) WO 2011/160778	(11) 2 585 779*
(21) <b>11722371.9</b> (87) WO 2011/160901	(11) 2 585 708*	(21) <b>11724242.0</b> (87) WO 2011/160963	(11) 2 585 346*	(21) <b>11725384.9</b> (87) WO 2011/160925	(11) 2 585 523*

(21) <b>11725448.2</b> (87) WO 2011/160988	(11) 2 585 502*	(21) <b>11726114.9</b> (87) WO 2012/000772	(11) 2 584 890*	(21) <b>11726610.6</b> (87) WO 2011/162970	(11) 2 585 133*
(21) <b>11725463.1</b> (87) WO 2011/160999	(11) 2 585 676*	(21) <b>11726129.7</b> (87) WO 2011/160980	(11) 2 585 746*	(21) <b>11726700.5</b> (87) WO 2011/160752	(11) 2 585 357*
(21) <b>11725472.2</b> (87) WO 2011/161012	(11) 2 585 359*	(21) <b>11726146.1</b> (87) WO 2011/161008	(11) 2 585 460*	(21) <b>11726701.3</b> (87) WO 2011/160760	(11) 2 585 429*
(21) <b>11725482.1</b> (87) WO 2011/161019	(11) 2 586 083*	(21) <b>11726151.1</b> (87) WO 2011/161054	(11) 2 585 156*	(21) <b>11726719.5</b> (87) WO 2011/160825	(11) 2 585 734*
(21) <b>11725623.0</b> (87) WO 2012/000595	(11) 2 585 461*	(21) <b>11726203.0</b> (87) WO 2011/162597	(11) 2 584 882*	(21) <b>11726750.0</b> (87) WO 2011/160987	(11) 2 585 774*
(21) <b>11725632.1</b> (87) WO 2011/160770	(11) 2 585 261*	(21) <b>11726204.8</b> (87) WO 2012/002802	(11) 2 584 891*	(21) <b>11726770.8</b> (87) WO 2011/161033	(11) 2 585 506*
(21) <b>11725641.2</b> (87) WO 2011/160784	(11) 2 585 663*	(21) <b>11726282.4</b> (87) WO 2011/162912	(11) 2 585 166*	(21) <b>11726774.0</b> (87) WO 2011/161045	(11) 2 585 422*
(21) <b>11725680.0</b> (87) WO 2011/160939	(11) 2 585 274*	(21) <b>11726310.3</b> (87) WO 2012/009082	(11) 2 585 650*	(21) <b>11726778.1</b> (87) WO 2011/161060	(11) 2 585 152*
(21) <b>11725696.6</b> (87) WO 2011/160950	(11) 2 586 054*	(21) <b>11726358.2</b> (87) WO 2011/160800	(11) 2 585 360*	(21) <b>11726784.9</b> (87) WO 2012/000829	(11) 2 585 590*
(21) <b>11725700.6</b> (87) WO 2011/160953	(11) 2 585 528*	(21) <b>11726388.9</b> (87) WO 2012/000775	(11) 2 585 963*	(21) <b>11726785.6</b> (87) WO 2011/161096	(11) 2 585 081*
(21) <b>11725725.3</b> (87) WO 2011/160965	(11) 2 585 003*	(21) <b>11726399.6</b> (87) WO 2011/160981	(11) 2 585 933*	(21) <b>11726786.4</b> (87) WO 2011/161100	(11) 2 586 038*
(21) <b>11725764.2</b> (87) WO 2011/161023	(11) 2 586 101*	(21) <b>11726414.3</b> (87) WO 2011/161015	(11) 2 586 254*	(21) <b>11726792.2</b> (87) WO 2011/161128	(11) 2 585 444*
(21) <b>11725769.1</b> (87) WO 2011/161031	(11) 2 585 465*	(21) <b>11726415.0</b> (87) WO 2011/161017	(11) 2 585 489*	(21) <b>11726793.0</b> (87) WO 2011/161129	(11) 2 586 045*
(21) <b>11725770.9</b> (87) WO 2011/161036	(11) 2 585 329*	(21) <b>11726425.9</b> (87) WO 2011/161072	(11) 2 586 079*	(21) <b>11726794.8</b> (87) WO 2011/161130	(11) 2 585 443*
(21) <b>11725776.6</b> (87) WO 2011/161048	(11) 2 585 505*	(21) <b>11726429.1</b> (87) WO 2011/161080	(11) 2 585 880*	(21) <b>11726796.3</b> (87) WO 2011/161133	(11) 2 584 894*
(21) <b>11725778.2</b> (87) WO 2011/161050	(11) 2 586 278*	(21) <b>11726432.5</b> (87) WO 2011/161083	(11) 2 585 483*	(21) <b>11726797.1</b> (87) WO 2011/161135	(11) 2 585 618*
(21) <b>11725786.5</b> (87) WO 2011/161066	(11) 2 586 198*	(21) <b>11726434.1</b> (87) WO 2011/161089	(11) 2 585 126*	(21) <b>11726800.3</b> (87) WO 2012/000852	(11) 2 585 703*
(21) <b>11725870.7</b> (87) WO 2012/000592	(11) 2 586 119*	(21) <b>11726444.0</b> (87) WO 2011/161099	(11) 2 585 055*	(21) <b>11726803.7</b> (87) WO 2012/000857	(11) 2 586 149*
(21) <b>11725872.3</b> (87) WO 2011/160772	(11) 2 585 275*	(21) <b>11726446.5</b> (87) WO 2011/161102	(11) 2 584 956*	(21) <b>11726804.5</b> (87) WO 2011/161143	(11) 2 584 881*
(21) <b>11725927.5</b> (87) WO 2011/160996	(11) 2 585 031*	(21) <b>11726447.3</b> (87) WO 2012/000840	(11) 2 585 257*	(21) <b>11726807.8</b> (87) WO 2011/161147	(11) 2 585 375*
(21) <b>11725934.1</b> (87) WO 2011/161021	(11) 2 584 951*	(21) <b>11726448.1</b> (87) WO 2011/161104	(11) 2 585 395*	(21) <b>11726808.6</b> (87) WO 2011/161148	(11) 2 585 006*
(21) <b>11725937.4</b> (87) WO 2011/161027	(11) 2 584 918*	(21) <b>11726449.9</b> (87) WO 2011/161105	(11) 2 584 896*	(21) <b>11726809.4</b> (87) WO 2011/161149	(11) 2 585 498*
(21) <b>11725938.2</b> (87) WO 2011/161029	(11) 2 585 433*	(21) <b>11726453.1</b> (87) WO 2011/161114	(11) 2 585 309*	(21) <b>11726815.1</b> (87) WO 2011/161158	(11) 2 586 051*
(21) <b>11725940.8</b> (87) WO 2011/161039	(11) 2 585 291*	(21) <b>11726454.9</b> (87) WO 2011/161115	(11) 2 585 538*	(21) <b>11726817.7</b> (87) WO 2011/161161	(11) 2 585 101*
(21) <b>11725941.6</b> (87) WO 2011/161041	(11) 2 585 121*	(21) <b>11726530.6</b> (87) WO 2011/162798	(11) 2 586 114*	(21) <b>11726818.5</b> (87) WO 2011/161164	(11) 2 586 182*
(21) <b>11725942.4</b> (87) WO 2011/161047	(11) 2 585 509*	(21) <b>11726556.1</b> (87) WO 2011/153199	(11) 2 585 063*	(21) <b>11726819.3</b> (87) WO 2011/161165	(11) 2 585 044*
(21) <b>11725943.2</b> (87) WO 2011/161053	(11) 2 584 919*	(21) <b>11726588.4</b> (87) WO 2011/162945	(11) 2 585 392*	(21) <b>11726821.9</b> (87) WO 2011/161175	(11) 2 585 692*
(21) <b>11726069.5</b> (87) WO 2011/160773	(11) 2 585 217*	(21) <b>11726608.0</b> (87) WO 2012/009071	(11) 2 585 948*	(21) <b>11726823.5</b> (87) WO 2011/161179	(11) 2 585 677*
(21) <b>11726108.1</b> (87) WO 2011/160961	(11) 2 585 501*	(21) <b>11726609.8</b> (87) WO 2011/162969	(11) 2 585 757*	(21) <b>11726824.3</b> (87) WO 2011/161180	(11) 2 585 123*



(21) <b>11726826.8</b> (87) WO 2011/161187	(11) 2 585 364*	(21) <b>11727178.3</b> (87) WO 2011/161223	(11) 2 585 051*	(21) <b>11727468.8</b> (87) WO 2012/000926	(11) 2 585 050*
(21) <b>11726829.2</b> (87) WO 2012/000874	(11) 2 585 134*	(21) <b>11727182.5</b> (87) WO 2011/161228	(11) 2 585 078*	(21) <b>11727474.6</b> (87) WO 2012/000932	(11) 2 585 848*
(21) <b>11726830.0</b> (87) WO 2011/161193	(11) 2 585 876*	(21) <b>11727184.1</b> (87) WO 2011/161232	(11) 2 585 438*	(21) <b>11727475.3</b> (87) WO 2012/000935	(11) 2 585 517*
(21) <b>11726833.4</b> (87) WO 2011/161198	(11) 2 586 097*	(21) <b>11727187.4</b> (87) WO 2011/161236	(11) 2 584 913*	(21) <b>11727478.7</b> (87) WO 2012/000939	(11) 2 585 135*
(21) <b>11726835.9</b> (87) WO 2011/161204	(11) 2 585 410*	(21) <b>11727190.8</b> (87) WO 2011/161244	(11) 2 585 107*	(21) <b>11727479.5</b> (87) WO 2012/000941	(11) 2 585 136*
(21) <b>11726836.7</b> (87) WO 2011/161205	(11) 2 585 411*	(21) <b>11727192.4</b> (87) WO 2011/161249	(11) 2 585 070*	(21) <b>11727480.3</b> (87) WO 2012/000942	(11) 2 585 137*
(21) <b>11726837.5</b> (87) WO 2011/161206	(11) 2 585 591*	(21) <b>11727194.0</b> (87) WO 2012/000904	(11) 2 585 071*	(21) <b>11727481.1</b> (87) WO 2011/161265	(11) 2 585 034*
(21) <b>11726838.3</b> (87) WO 2011/161208	(11) 2 585 601*	(21) <b>11727196.5</b> (87) WO 2011/161252	(11) 2 585 220*	(21) <b>11727495.1</b> (87) WO 2012/000979	(11) 2 585 870*
(21) <b>11726840.9</b> (87) WO 2011/161210	(11) 2 585 838*	(21) <b>11727197.3</b> (87) WO 2011/161253	(11) 2 585 613*	(21) <b>11727496.9</b> (87) WO 2012/000983	(11) 2 586 044*
(21) <b>11726844.1</b> (87) WO 2012/000878	(11) 2 584 945*	(21) <b>11727199.9</b> (87) WO 2012/000909	(11) 2 585 024*	(21) <b>11727555.2</b> (87) WO 2011/148401	(11) 2 585 181*
(21) <b>11726847.4</b> (87) WO 2011/161213	(11) 2 584 908*	(21) <b>11727201.3</b> (87) WO 2011/161257	(11) 2 586 166*	(21) <b>11727600.6</b> (87) WO 2011/162981	(11) 2 586 200*
(21) <b>11726870.6</b> (87) WO 2011/161342	(11) 2 585 367*	(21) <b>11727227.8</b> (87) WO 2011/161343	(11) 2 585 188*	(21) <b>11727601.4</b> (87) WO 2011/162982	(11) 2 585 847*
(21) <b>11726898.7</b> (87) WO 2012/001254	(11) 2 585 342*	(21) <b>11727326.8</b> (87) WO 2011/161707	(11) 2 585 661*	(21) <b>11727623.8</b> (87) WO 2011/163093	(11) 2 586 094*
(21) <b>11726990.2</b> (87) WO 2011/149927	(11) 2 585 540*	(21) <b>11727375.5</b> (87) WO 2011/162976	(11) 2 585 300*	(21) <b>11727626.1</b> (87) WO 2011/163160	(11) 2 585 267*
(21) <b>11727025.6</b> (87) WO 2011/162922	(11) 2 586 151*	(21) <b>11727398.7</b> (87) WO 2011/160785	(11) 2 585 662*	(21) <b>11727629.5</b> (87) WO 2011/160246	(11) 2 586 066*
(21) <b>11727042.1</b> (87) WO 2011/162931	(11) 2 586 199*	(21) <b>11727402.7</b> (87) WO 2011/160837	(11) 2 586 086*	(21) <b>11727646.9</b> (87) WO 2011/160768	(11) 2 585 161*
(21) <b>11727047.0</b> (87) WO 2011/162935	(11) 2 585 384*	(21) <b>11727403.5</b> (87) WO 2011/160839	(11) 2 585 049*	(21) <b>11727672.5</b> (87) WO 2011/160968	(11) 2 586 070*
(21) <b>11727086.8</b> (87) WO 2011/162996	(11) 2 585 974*	(21) <b>11727415.9</b> (87) WO 2011/160944	(11) 2 585 554*	(21) <b>11727679.0</b> (87) WO 2011/161075	(11) 2 585 113*
(21) <b>11727116.3</b> (87) WO 2011/160766	(11) 2 585 622*	(21) <b>11727426.6</b> (87) WO 2011/161032	(11) 2 585 562*	(21) <b>11727680.8</b> (87) WO 2011/161076	(11) 2 585 442*
(21) <b>11727126.2</b> (87) WO 2011/160829	(11) 2 585 192*	(21) <b>11727440.7</b> (87) WO 2011/161141	(11) 2 585 184*	(21) <b>11727681.6</b> (87) WO 2011/161077	(11) 2 585 879*
(21) <b>11727129.6</b> (87) WO 2011/160838	(11) 2 585 580*	(21) <b>11727442.3</b> (87) WO 2011/161177	(11) 2 586 020*	(21) <b>11727682.4</b> (87) WO 2011/161078	(11) 2 586 074*
(21) <b>11727140.3</b> (87) WO 2011/160929	(11) 2 586 279*	(21) <b>11727447.2</b> (87) WO 2011/161197	(11) 2 584 957*	(21) <b>11727683.2</b> (87) WO 2011/161082	(11) 2 585 539*
(21) <b>11727162.7</b> (87) WO 2011/161025	(11) 2 585 251*	(21) <b>11727449.8</b> (87) WO 2011/161220	(11) 2 585 111*	(21) <b>11727685.7</b> (87) WO 2011/161090	(11) 2 585 127*
(21) <b>11727165.0</b> (87) WO 2011/161081	(11) 2 586 190*	(21) <b>11727451.4</b> (87) WO 2012/000896	(11) 2 585 451*	(21) <b>11727689.9</b> (87) WO 2012/000845	(11) 2 585 206*
(21) <b>11727166.8</b> (87) WO 2011/161084	(11) 2 585 979*	(21) <b>11727454.8</b> (87) WO 2011/161245	(11) 2 585 445*	(21) <b>11727692.3</b> (87) WO 2011/161122	(11) 2 586 055*
(21) <b>11727167.6</b> (87) WO 2012/000846	(11) 2 585 431*	(21) <b>11727455.5</b> (87) WO 2012/000906	(11) 2 585 089*	(21) <b>11727695.6</b> (87) WO 2012/000917	(11) 2 585 508*
(21) <b>11727168.4</b> (87) WO 2011/161117	(11) 2 585 719*	(21) <b>11727457.1</b> (87) WO 2011/161260	(11) 2 585 480*	(21) <b>11727708.7</b> (87) WO 2012/001011	(11) 2 585 209*
(21) <b>11727171.8</b> (87) WO 2011/161174	(11) 2 585 585*	(21) <b>11727460.5</b> (87) WO 2012/000915	(11) 2 585 572*	(21) <b>11727887.9</b> (87) WO 2011/163040	(11) 2 585 271*
(21) <b>11727173.4</b> (87) WO 2011/161178	(11) 2 585 718*	(21) <b>11727461.3</b> (87) WO 2012/000918	(11) 2 585 449*	(21) <b>11727903.4</b> (87) WO 2011/163157	(11) 2 584 978*

(21) <b>11727904.2</b> (87) WO 2011/163197	(11) 2 584 996*	(21) <b>11728244.2</b> (87) WO 2012/000875	(11) 2 585 138*	(21) <b>11728616.1</b> (87) WO 2011/161153	(11) 2 585 935*
(21) <b>11727918.2</b> (87) WO 2012/000601	(11) 2 585 408*	(21) <b>11728247.5</b> (87) WO 2011/161216	(11) 2 585 454*	(21) <b>11728617.9</b> (87) WO 2011/161230	(11) 2 584 938*
(21) <b>11727925.7</b> (87) WO 2011/160840	(11) 2 585 182*	(21) <b>11728252.5</b> (87) WO 2012/000897	(11) 2 585 969*	(21) <b>11728621.1</b> (87) WO 2011/161258	(11) 2 585 323*
(21) <b>11727927.3</b> (87) WO 2012/000630	(11) 2 585 327*	(21) <b>11728254.1</b> (87) WO 2011/161233	(11) 2 586 033*	(21) <b>11728654.2</b> (87) WO 2011/161451	(11) 2 585 216*
(21) <b>11727928.1</b> (87) WO 2012/000631	(11) 2 585 314*	(21) <b>11728258.2</b> (87) WO 2011/161261	(11) 2 585 605*	(21) <b>11728656.7</b> (87) WO 2011/161473	(11) 2 585 153*
(21) <b>11727963.8</b> (87) WO 2011/161064	(11) 2 585 023*	(21) <b>11728262.4</b> (87) WO 2012/000940	(11) 2 585 139*	(21) <b>11728665.8</b> (87) WO 2011/161511	(11) 2 585 491*
(21) <b>11727968.7</b> (87) WO 2011/161144	(11) 2 586 072*	(21) <b>11728352.3</b> (87) WO 2011/161347	(11) 2 585 239*	(21) <b>11728696.3</b> (87) WO 2012/002086	(11) 2 586 108*
(21) <b>11727969.5</b> (87) WO 2011/161157	(11) 2 585 637*	(21) <b>11728356.4</b> (87) WO 2011/161348	(11) 2 585 334*	(21) <b>11728702.9</b> (87) WO 2011/162598	(11) 2 585 644*
(21) <b>11727970.3</b> (87) WO 2011/161162	(11) 2 585 695*	(21) <b>11728359.8</b> (87) WO 2011/161349	(11) 2 585 504*	(21) <b>11728711.0</b> (87) WO 2011/162600	(11) 2 585 259*
(21) <b>11727971.1</b> (87) WO 2011/161169	(11) 2 585 350*	(21) <b>11728368.9</b> (87) WO 2012/001343	(11) 2 585 552*	(21) <b>11728741.7</b> (87) WO 2011/163230	(11) 2 584 997*
(21) <b>11727972.9</b> (87) WO 2011/161176	(11) 2 585 980*	(21) <b>11728369.7</b> (87) WO 2011/161405	(11) 2 585 551*	(21) <b>11728745.8</b> (87) WO 2011/163355	(11) 2 585 462*
(21) <b>11727974.5</b> (87) WO 2011/161192	(11) 2 585 877*	(21) <b>11728370.5</b> (87) WO 2011/161406	(11) 2 585 563*	(21) <b>11728748.2</b> (87) WO 2011/163386	(11) 2 585 004*
(21) <b>11727977.8</b> (87) WO 2011/161218	(11) 2 584 973*	(21) <b>11728371.3</b> (87) WO 2011/161411	(11) 2 585 414*	(21) <b>11728750.8</b> (87) WO 2011/163436	(11) 2 585 594*
(21) <b>11727980.2</b> (87) WO 2011/161255	(11) 2 585 428*	(21) <b>11728379.6</b> (87) WO 2011/161450	(11) 2 586 205*	(21) <b>11728751.6</b> (87) WO 2012/005962	(11) 2 586 209*
(21) <b>11728079.2</b> (87) WO 2012/002817	(11) 2 585 674*	(21) <b>11728380.4</b> (87) WO 2011/161459	(11) 2 585 571*	(21) <b>11728758.1</b> (87) WO 2011/163590	(11) 2 584 887*
(21) <b>11728092.5</b> (87) WO 2011/162892	(11) 2 585 807*	(21) <b>11728429.9</b> (87) WO 2011/162146	(11) 2 585 873*	(21) <b>11728782.1</b> (87) WO 2011/160855	(11) 2 586 171*
(21) <b>11728130.3</b> (87) WO 2011/163031	(11) 2 586 184*	(21) <b>11728478.6</b> (87) WO 2011/163055	(11) 2 586 227*	(21) <b>11728800.1</b> (87) WO 2011/161018	(11) 2 585 459*
(21) <b>11728148.5</b> (87) WO 2011/163088	(11) 2 586 223*	(21) <b>11728490.1</b> (87) WO 2011/163090	(11) 2 585 048*	(21) <b>11728923.1</b> (87) WO 2011/161439	(11) 2 585 038*
(21) <b>11728164.2</b> (87) WO 2011/163430	(11) 2 585 466*	(21) <b>11728492.7</b> (87) WO 2012/005929	(11) 2 586 134*	(21) <b>11728924.9</b> (87) WO 2012/001391	(11) 2 585 685*
(21) <b>11728184.0</b> (87) WO 2011/160853	(11) 2 585 843*	(21) <b>11728494.3</b> (87) WO 2011/163154	(11) 2 585 520*	(21) <b>11728926.4</b> (87) WO 2011/161466	(11) 2 585 478*
(21) <b>11728189.9</b> (87) WO 2012/000650	(11) 2 585 975*	(21) <b>11728496.8</b> (87) WO 2011/163165	(11) 2 585 380*	(21) <b>11728991.8</b> (87) WO 2011/163199	(11) 2 585 172*
(21) <b>11728222.8</b> (87) WO 2011/161004	(11) 2 585 608*	(21) <b>11728510.6</b> (87) WO 2011/163325	(11) 2 585 568*	(21) <b>11728999.1</b> (87) WO 2011/163287	(11) 2 586 249*
(21) <b>11728224.4</b> (87) WO 2011/161006	(11) 2 585 456*	(21) <b>11728511.4</b> (87) WO 2011/163337	(11) 2 585 569*	(21) <b>11729001.5</b> (87) WO 2011/163395	(11) 2 585 693*
(21) <b>11728225.1</b> (87) WO 2011/161022	(11) 2 586 185*	(21) <b>11728513.0</b> (87) WO 2011/163443	(11) 2 585 016*	(21) <b>11729002.3</b> (87) WO 2011/163403	(11) 2 586 233*
(21) <b>11728232.7</b> (87) WO 2011/161086	(11) 2 585 579*	(21) <b>11728514.8</b> (87) WO 2011/163447	(11) 2 585 017*	(21) <b>11729004.9</b> (87) WO 2011/163405	(11) 2 586 243*
(21) <b>11728234.3</b> (87) WO 2011/161088	(11) 2 585 189*	(21) <b>11728518.9</b> (87) WO 2011/163548	(11) 2 585 301*	(21) <b>11729006.4</b> (87) WO 2011/163408	(11) 2 586 244*
(21) <b>11728240.0</b> (87) WO 2011/161146	(11) 2 584 979*	(21) <b>11728519.7</b> (87) WO 2011/163555	(11) 2 585 302*	(21) <b>11729007.2</b> (87) WO 2011/163413	(11) 2 586 186*
(21) <b>11728241.8</b> (87) WO 2011/161163	(11) 2 584 916*	(21) <b>11728614.6</b> (87) WO 2011/161124	(11) 2 585 484*	(21) <b>11729008.0</b> (87) WO 2011/163444	(11) 2 585 167*
(21) <b>11728242.6</b> (87) WO 2011/161167	(11) 2 586 057*	(21) <b>11728615.3</b> (87) WO 2011/161125	(11) 2 585 485*	(21) <b>11729009.8</b> (87) WO 2011/163450	(11) 2 585 252*

(21) <b>11729010.6</b> (87) WO 2011/163453	(11) 2 585 324*	(21) <b>11729361.3</b> (87) WO 2011/160645	(11) 2 585 641*	(21) <b>11729664.0</b> (87) WO 2012/001400	(11) 2 585 643*
(21) <b>11729012.2</b> (87) WO 2011/163467	(11) 2 585 173*	(21) <b>11729373.8</b> (87) WO 2011/160793	(11) 2 585 713*	(21) <b>11729665.7</b> (87) WO 2012/001402	(11) 2 585 671*
(21) <b>11729014.8</b> (87) WO 2011/163482	(11) 2 586 261*	(21) <b>11729375.3</b> (87) WO 2011/160804	(11) 2 585 398*	(21) <b>11729700.2</b> (87) WO 2011/161508	(11) 2 585 503*
(21) <b>11729016.3</b> (87) WO 2011/163513	(11) 2 585 319*	(21) <b>11729440.5</b> (87) WO 2011/161399	(11) 2 585 789*	(21) <b>11729717.6</b> (87) WO 2011/161564	(11) 2 584 952*
(21) <b>11729018.9</b> (87) WO 2011/163518	(11) 2 585 467*	(21) <b>11729442.1</b> (87) WO 2011/161409	(11) 2 585 124*	(21) <b>11729723.4</b> (87) WO 2011/161565	(11) 2 585 964*
(21) <b>11729027.0</b> (87) WO 2011/163596	(11) 2 585 125*	(21) <b>11729443.9</b> (87) WO 2011/161410	(11) 2 584 909*	(21) <b>11729727.5</b> (87) WO 2011/161568	(11) 2 585 778*
(21) <b>11729036.1</b> (87) WO 2011/163667	(11) 2 585 008*	(21) <b>11729450.4</b> (87) WO 2011/161453	(11) 2 585 312*	(21) <b>11729737.4</b> (87) WO 2011/161580	(11) 2 586 109*
(21) <b>11729039.5</b> (87) WO 2012/006055	(11) 2 585 447*	(21) <b>11729454.6</b> (87) WO 2011/161469	(11) 2 584 898*	(21) <b>11729746.5</b> (87) WO 2011/161582	(11) 2 586 194*
(21) <b>11729062.7</b> (87) WO 2011/160816	(11) 2 585 258*	(21) <b>11729493.4</b> (87) WO 2011/162804	(11) 2 584 941*	(21) <b>11729757.2</b> (87) WO 2011/161586	(11) 2 586 077*
(21) <b>11729079.1</b> (87) WO 2011/160993	(11) 2 586 122*	(21) <b>11729502.2</b> (87) WO 2012/009081	(11) 2 585 651*	(21) <b>11729764.8</b> (87) WO 2011/161594	(11) 2 585 869*
(21) <b>11729083.3</b> (87) WO 2011/161044	(11) 2 585 295*	(21) <b>11729507.1</b> (87) WO 2011/163026	(11) 2 585 260*	(21) <b>11729782.0</b> (87) WO 2011/162618	(11) 2 584 940*
(21) <b>11729087.4</b> (87) WO 2011/161055	(11) 2 585 076*	(21) <b>11729523.8</b> (87) WO 2011/163324	(11) 2 585 162*	(21) <b>11729788.7</b> (87) WO 2011/162829	(11) 2 584 934*
(21) <b>11729095.7</b> (87) WO 2011/161134	(11) 2 585 236*	(21) <b>11729527.9</b> (87) WO 2011/163349	(11) 2 585 277*	(21) <b>11729801.8</b> (87) WO 2011/162951	(11) 2 585 040*
(21) <b>11729097.3</b> (87) WO 2011/161138	(11) 2 585 878*	(21) <b>11729528.7</b> (87) WO 2011/163357	(11) 2 585 278*	(21) <b>11729805.9</b> (87) WO 2011/163025	(11) 2 585 292*
(21) <b>11729182.3</b> (87) WO 2011/162605	(11) 2 585 353*	(21) <b>11729535.2</b> (87) WO 2011/163527	(11) 2 585 468*	(21) <b>11729806.7</b> (87) WO 2011/163030	(11) 2 585 193*
(21) <b>11729184.9</b> (87) WO 2011/162608	(11) 2 584 885*	(21) <b>11729555.0</b> (87) WO 2011/160789	(11) 2 585 638*	(21) <b>11729816.6</b> (87) WO 2011/163076	(11) 2 585 519*
(21) <b>11729187.2</b> (87) WO 2011/162610	(11) 2 585 434*	(21) <b>11729566.7</b> (87) WO 2011/160833	(11) 2 585 694*	(21) <b>11729818.2</b> (87) WO 2011/163083	(11) 2 585 558*
(21) <b>11729196.3</b> (87) WO 2011/162876	(11) 2 585 372*	(21) <b>11729587.3</b> (87) WO 2011/161056	(11) 2 585 039*	(21) <b>11729820.8</b> (87) WO 2011/163100	(11) 2 585 546*
(21) <b>11729206.0</b> (87) WO 2011/162952	(11) 2 585 183*	(21) <b>11729589.9</b> (87) WO 2011/161103	(11) 2 585 230*	(21) <b>11729821.6</b> (87) WO 2011/163102	(11) 2 585 544*
(21) <b>11729209.4</b> (87) WO 2011/162965	(11) 2 584 994*	(21) <b>11729591.5</b> (87) WO 2011/161159	(11) 2 585 439*	(21) <b>11729826.5</b> (87) WO 2011/163148	(11) 2 585 965*
(21) <b>11729240.9</b> (87) WO 2011/163433	(11) 2 586 100*	(21) <b>11729592.3</b> (87) WO 2011/161172	(11) 2 585 586*	(21) <b>11729827.3</b> (87) WO 2011/163152	(11) 2 584 911*
(21) <b>11729285.4</b> (87) WO 2012/000872	(11) 2 585 140*	(21) <b>11729594.9</b> (87) WO 2012/000873	(11) 2 585 141*	(21) <b>11729828.1</b> (87) WO 2011/163175	(11) 2 585 313*
(21) <b>11729288.8</b> (87) WO 2011/161231	(11) 2 584 939*	(21) <b>11729597.2</b> (87) WO 2011/161209	(11) 2 585 062*	(21) <b>11729829.9</b> (87) WO 2011/163176	(11) 2 585 531*
(21) <b>11729289.6</b> (87) WO 2011/161241	(11) 2 585 269*	(21) <b>11729599.8</b> (87) WO 2011/161214	(11) 2 585 197*	(21) <b>11729831.5</b> (87) WO 2011/163180	(11) 2 585 507*
(21) <b>11729290.4</b> (87) WO 2011/161251	(11) 2 586 276*	(21) <b>11729638.4</b> (87) WO 2011/144817	(11) 2 585 984*	(21) <b>11729835.6</b> (87) WO 2011/163202	(11) 2 585 515*
(21) <b>11729300.1</b> (87) WO 2012/010391	(11) 2 585 396*	(21) <b>11729644.2</b> (87) WO 2011/161331	(11) 2 585 749*	(21) <b>11729836.4</b> (87) WO 2011/163207	(11) 2 585 473*
(21) <b>11729337.3</b> (87) WO 2011/161427	(11) 2 585 097*	(21) <b>11729650.9</b> (87) WO 2011/161423	(11) 2 585 228*	(21) <b>11729837.2</b> (87) WO 2011/163229	(11) 2 585 929*
(21) <b>11729347.2</b> (87) WO 2011/163438	(11) 2 586 010*	(21) <b>11729656.6</b> (87) WO 2011/161433	(11) 2 585 221*	(21) <b>11729841.4</b> (87) WO 2011/163289	(11) 2 585 763*
(21) <b>11729348.0</b> (87) WO 2011/163463	(11) 2 585 174*	(21) <b>11729657.4</b> (87) WO 2012/001389	(11) 2 585 430*	(21) <b>11729843.0</b> (87) WO 2011/163304	(11) 2 584 933*



(21) <b>11729848.9</b> (87) WO 2011/163360	(11) 2 585 128*	(21) <b>11730149.9</b> (87) WO 2011/163458	(11) 2 585 045*	(21) <b>11730544.1</b> (87) WO 2011/160148	(11) 2 585 706*
(21) <b>11729852.1</b> (87) WO 2011/163421	(11) 2 585 129*	(21) <b>11730151.5</b> (87) WO 2011/163534	(11) 2 586 037*	(21) <b>11730564.9</b> (87) WO 2011/160803	(11) 2 585 399*
(21) <b>11729854.7</b> (87) WO 2011/163440	(11) 2 584 936*	(21) <b>11730153.1</b> (87) WO 2011/163553	(11) 2 586 092*	(21) <b>11730572.2</b> (87) WO 2011/160857	(11) 2 585 420*
(21) <b>11729856.2</b> (87) WO 2011/163457	(11) 2 585 573*	(21) <b>11730203.4</b> (87) WO 2011/160808	(11) 2 585 190*	(21) <b>11730605.0</b> (87) WO 2011/161116	(11) 2 585 566*
(21) <b>11729857.0</b> (87) WO 2011/163493	(11) 2 585 816*	(21) <b>11730208.3</b> (87) WO 2011/160846	(11) 2 584 983*	(21) <b>11730606.8</b> (87) WO 2011/161166	(11) 2 585 002*
(21) <b>11729858.8</b> (87) WO 2011/163502	(11) 2 585 054*	(21) <b>11730211.7</b> (87) WO 2011/160854	(11) 2 584 948*	(21) <b>11730608.4</b> (87) WO 2011/161200	(11) 2 585 840*
(21) <b>11729860.4</b> (87) WO 2011/163545	(11) 2 585 018*	(21) <b>11730248.9</b> (87) WO 2011/161026	(11) 2 586 102*	(21) <b>11730616.7</b> (87) WO 2012/000936	(11) 2 586 230*
(21) <b>11729861.2</b> (87) WO 2011/163589	(11) 2 585 032*	(21) <b>11730251.3</b> (87) WO 2011/161221	(11) 2 585 310*	(21) <b>11730620.9</b> (87) WO 2012/001012	(11) 2 585 210*
(21) <b>11729864.6</b> (87) WO 2011/163629	(11) 2 586 207*	(21) <b>11730253.9</b> (87) WO 2011/161222	(11) 2 585 526*	(21) <b>11730752.0</b> (87) WO 2011/161575	(11) 2 586 163*
(21) <b>11729889.3</b> (87) WO 2011/160632	(11) 2 585 469*	(21) <b>11730380.0</b> (87) WO 2011/161340	(11) 2 586 159*	(21) <b>11730756.1</b> (87) WO 2011/161585	(11) 2 586 234*
(21) <b>11729901.6</b> (87) WO 2012/000596	(11) 2 586 105*	(21) <b>11730393.3</b> (87) WO 2011/161413	(11) 2 585 614*	(21) <b>11730774.4</b> (87) WO 2012/002805	(11) 2 585 750*
(21) <b>11729943.8</b> (87) WO 2011/161101	(11) 2 585 435*	(21) <b>11730402.2</b> (87) WO 2011/161448	(11) 2 585 229*	(21) <b>11730775.1</b> (87) WO 2012/002806	(11) 2 585 368*
(21) <b>11729944.6</b> (87) WO 2011/161139	(11) 2 585 882*	(21) <b>11730444.4</b> (87) WO 2011/161562	(11) 2 585 168*	(21) <b>11730778.5</b> (87) WO 2012/002809	(11) 2 585 712*
(21) <b>11729945.3</b> (87) WO 2011/161142	(11) 2 585 635*	(21) <b>11730454.3</b> (87) WO 2011/162312	(11) 2 585 565*	(21) <b>11730779.3</b> (87) WO 2012/002810	(11) 2 585 991*
(21) <b>11729948.7</b> (87) WO 2011/161173	(11) 2 585 542*	(21) <b>11730468.3</b> (87) WO 2011/162828	(11) 2 585 224*	(21) <b>11730788.4</b> (87) WO 2011/162615	(11) 2 585 711*
(21) <b>11729949.5</b> (87) WO 2012/000871	(11) 2 585 142*	(21) <b>11730484.0</b> (87) WO 2012/005906	(11) 2 585 665*	(21) <b>11730794.2</b> (87) WO 2011/162800	(11) 2 586 132*
(21) <b>11729951.1</b> (87) WO 2011/161229	(11) 2 585 028*	(21) <b>11730487.3</b> (87) WO 2011/163282	(11) 2 585 512*	(21) <b>11730806.4</b> (87) WO 2012/009120	(11) 2 585 536*
(21) <b>11729952.9</b> (87) WO 2011/161234	(11) 2 585 079*	(21) <b>11730490.7</b> (87) WO 2011/163338	(11) 2 585 782*	(21) <b>11730807.2</b> (87) WO 2011/163485	(11) 2 585 548*
(21) <b>11729954.5</b> (87) WO 2011/161248	(11) 2 585 286*	(21) <b>11730491.5</b> (87) WO 2012/009118	(11) 2 585 513*	(21) <b>11730809.8</b> (87) WO 2011/163500	(11) 2 585 036*
(21) <b>11729961.0</b> (87) WO 2012/000930	(11) 2 585 083*	(21) <b>11730492.3</b> (87) WO 2011/163434	(11) 2 585 522*	(21) <b>11730817.1</b> (87) WO 2012/006018	(11) 2 584 986*
(21) <b>11729962.8</b> (87) WO 2012/000933	(11) 2 585 440*	(21) <b>11730494.9</b> (87) WO 2012/005961	(11) 2 585 122*	(21) <b>11730818.9</b> (87) WO 2012/006027	(11) 2 585 098*
(21) <b>11730056.6</b> (87) WO 2011/161481	(11) 2 585 820*	(21) <b>11730496.4</b> (87) WO 2011/163537	(11) 2 585 303*	(21) <b>11730820.5</b> (87) WO 2012/006046	(11) 2 585 908*
(21) <b>11730095.4</b> (87) WO 2011/162609	(11) 2 585 386*	(21) <b>11730497.2</b> (87) WO 2011/163541	(11) 2 585 304*	(21) <b>11730821.3</b> (87) WO 2012/003165	(11) 2 586 030*
(21) <b>11730131.7</b> (87) WO 2011/162923	(11) 2 586 152*	(21) <b>11730504.5</b> (87) WO 2012/006003	(11) 2 585 068*	(21) <b>11730823.9</b> (87) WO 2012/006060	(11) 2 585 448*
(21) <b>11730135.8</b> (87) WO 2012/009068	(11) 2 585 934*	(21) <b>11730505.2</b> (87) WO 2012/006004	(11) 2 585 069*	(21) <b>11730826.2</b> (87) WO 2012/006079	(11) 2 584 914*
(21) <b>11730141.6</b> (87) WO 2011/163105	(11) 2 585 415*	(21) <b>11730513.6</b> (87) WO 2012/006074	(11) 2 584 920*	(21) <b>11730827.0</b> (87) WO 2012/006085	(11) 2 586 256*
(21) <b>11730143.2</b> (87) WO 2011/163113	(11) 2 585 511*	(21) <b>11730514.4</b> (87) WO 2012/006075	(11) 2 584 921*	(21) <b>11730829.6</b> (87) WO 2012/006120	(11) 2 586 150*
(21) <b>11730147.3</b> (87) WO 2011/163254	(11) 2 585 839*	(21) <b>11730515.1</b> (87) WO 2012/006078	(11) 2 584 922*	(21) <b>11730928.6</b> (87) WO 2011/161235	(11) 2 585 080*
(21) <b>11730148.1</b> (87) WO 2011/163365	(11) 2 585 279*	(21) <b>11730516.9</b> (87) WO 2012/006080	(11) 2 584 923*	(21) <b>11730929.4</b> (87) WO 2011/161250	(11) 2 585 672*

(21) <b>11731036.7</b> (87) WO 2011/161412	(11) 2 585 214*	(21) <b>11732370.9</b> (87) WO 2011/160832	(11) 2 585 518*	(21) <b>11734182.6</b> (87) WO 2011/161623	(11) 2 585 755*
(21) <b>11731075.5</b> (87) WO 2011/161506	(11) 2 584 947*	(21) <b>11732372.5</b> (87) WO 2012/000653	(11) 2 585 005*	(21) <b>11734185.9</b> (87) WO 2011/161642	(11) 2 585 983*
(21) <b>11731093.8</b> (87) WO 2011/161561	(11) 2 585 154*	(21) <b>11732394.9</b> (87) WO 2011/160979	(11) 2 585 311*	(21) <b>11735394.6</b> (87) WO 2012/000758	(11) 2 586 013*
(21) <b>11731101.9</b> (87) WO 2011/161570	(11) 2 585 474*	(21) <b>11732397.2</b> (87) WO 2011/160990	(11) 2 586 052*	(21) <b>11735399.5</b> (87) WO 2011/161074	(11) 2 585 284*
(21) <b>11731114.2</b> (87) WO 2011/161590	(11) 2 585 270*	(21) <b>11732529.0</b> (87) WO 2011/162827	(11) 2 585 225*	(21) <b>11735477.9</b> (87) WO 2011/161355	(11) 2 586 173*
(21) <b>11731115.9</b> (87) WO 2011/161591	(11) 2 584 949*	(21) <b>11732692.6</b> (87) WO 2011/085702	(11) 2 587 843	(21) <b>11735506.5</b> (87) WO 2011/161358	(11) 2 585 739*
(21) <b>11731116.7</b> (87) WO 2011/161600	(11) 2 586 272*	(21) <b>11733569.5</b> (87) WO 2012/000633	(11) 2 585 330*	(21) <b>11735511.5</b> (87) WO 2011/161359	(11) 2 585 369*
(21) <b>11731119.1</b> (87) WO 2011/161601	(11) 2 586 165*	(21) <b>11733711.3</b> (87) WO 2011/161681	(11) 2 584 967*	(21) <b>11735514.9</b> (87) WO 2011/161361	(11) 2 585 001*
(21) <b>11731123.3</b> (87) WO 2011/161609	(11) 2 585 199*	(21) <b>11733717.0</b> (87) WO 2012/015464	(11) 2 584 932*	(21) <b>11735557.8</b> (87) WO 2012/001587	(11) 2 585 895*
(21) <b>11731126.6</b> (87) WO 2012/001569	(11) 2 585 187*	(21) <b>11733730.3</b> (87) WO 2011/163547	(11) 2 586 172*	(21) <b>11735592.5</b> (87) WO 2011/160830	(11) 2 585 700*
(21) <b>11731129.0</b> (87) WO 2012/001572	(11) 2 584 968*	(21) <b>11733732.9</b> (87) WO 2011/163581	(11) 2 586 147*	(21) <b>11735611.3</b> (87) WO 2011/161168	(11) 2 585 159*
(21) <b>11731133.2</b> (87) WO 2012/001588	(11) 2 586 274*	(21) <b>11733733.7</b> (87) WO 2011/163588	(11) 2 586 138*	(21) <b>11735613.9</b> (87) WO 2011/161268	(11) 2 585 764*
(21) <b>11731145.6</b> (87) WO 2011/162619	(11) 2 584 937*	(21) <b>11733734.5</b> (87) WO 2011/163597	(11) 2 586 245*	(21) <b>11735678.2</b> (87) WO 2011/161403	(11) 2 585 724*
(21) <b>11731194.4</b> (87) WO 2011/163146	(11) 2 585 966*	(21) <b>11733736.0</b> (87) WO 2011/163606	(11) 2 586 251*	(21) <b>11735713.7</b> (87) WO 2012/006121	(11) 2 586 260*
(21) <b>11731200.9</b> (87) WO 2011/163560	(11) 2 585 057*	(21) <b>11733739.4</b> (87) WO 2011/163622	(11) 2 586 228*	(21) <b>11735714.5</b> (87) WO 2012/006122	(11) 2 586 246*
(21) <b>11731245.4</b> (87) WO 2011/160636	(11) 2 585 492*	(21) <b>11733787.3</b> (87) WO 2011/160807	(11) 2 585 131*	(21) <b>11735780.6</b> (87) WO 2011/160779	(11) 2 585 339*
(21) <b>11731246.2</b> (87) WO 2011/160637	(11) 2 585 493*	(21) <b>11733790.7</b> (87) WO 2011/160842	(11) 2 585 294*	(21) <b>11735782.2</b> (87) WO 2011/160783	(11) 2 585 343*
(21) <b>11731247.0</b> (87) WO 2011/160638	(11) 2 585 494*	(21) <b>11733821.0</b> (87) WO 2011/161269	(11) 2 586 188*	(21) <b>11735818.4</b> (87) WO 2011/161052	(11) 2 586 073*
(21) <b>11731248.8</b> (87) WO 2011/160639	(11) 2 585 495*	(21) <b>11733901.0</b> (87) WO 2011/161444	(11) 2 584 905*	(21) <b>11735819.2</b> (87) WO 2011/161061	(11) 2 585 792*
(21) <b>11731249.6</b> (87) WO 2011/160640	(11) 2 585 496*	(21) <b>11733915.0</b> (87) WO 2011/161670	(11) 2 585 240*	(21) <b>11735820.0</b> (87) WO 2011/161068	(11) 2 585 844*
(21) <b>11731250.4</b> (87) WO 2011/160641	(11) 2 585 497*	(21) <b>11733917.6</b> (87) WO 2011/161682	(11) 2 584 935*	(21) <b>11735915.8</b> (87) WO 2012/001902	(11) 2 585 331*
(21) <b>11731295.9</b> (87) WO 2011/161093	(11) 2 585 603*	(21) <b>11733995.2</b> (87) WO 2011/160794	(11) 2 585 802*	(21) <b>11735933.1</b> (87) WO 2012/003095	(11) 2 586 129*
(21) <b>11731296.7</b> (87) WO 2011/161207	(11) 2 585 602*	(21) <b>11733996.0</b> (87) WO 2011/160795	(11) 2 585 340*	(21) <b>11735979.4</b> (87) WO 2011/160774	(11) 2 585 549*
(21) <b>11731484.9</b> (87) WO 2011/161436	(11) 2 585 058*	(21) <b>11733999.4</b> (87) WO 2011/160834	(11) 2 585 164*	(21) <b>11736020.6</b> (87) WO 2011/161109	(11) 2 585 808*
(21) <b>11731485.6</b> (87) WO 2011/161460	(11) 2 585 595*	(21) <b>11734002.6</b> (87) WO 2012/000642	(11) 2 585 147*	(21) <b>11736021.4</b> (87) WO 2011/161113	(11) 2 585 799*
(21) <b>11731522.6</b> (87) WO 2011/162413	(11) 2 585 091*	(21) <b>11734031.5</b> (87) WO 2011/161005	(11) 2 586 110*	(21) <b>11736022.2</b> (87) WO 2011/161184	(11) 2 585 780*
(21) <b>11731533.3</b> (87) WO 2011/162810	(11) 2 585 118*	(21) <b>11734033.1</b> (87) WO 2011/161091	(11) 2 585 247*	(21) <b>11736024.8</b> (87) WO 2011/161199	(11) 2 585 615*
(21) <b>11731590.3</b> (87) WO 2011/163543	(11) 2 586 027*	(21) <b>11734038.0</b> (87) WO 2011/161155	(11) 2 586 015*	(21) <b>11736132.9</b> (87) WO 2011/161431	(11) 2 585 479*
(21) <b>11732186.9</b> (87) WO 2011/085175	(11) 2 585 656*	(21) <b>11734039.8</b> (87) WO 2011/161191	(11) 2 585 475*	(21) <b>11736136.0</b> (87) WO 2011/161449	(11) 2 584 893*

(21) <b>11736137.8</b> (87) WO 2011/161461	(11) 2 586 174*	(21) <b>11736467.9</b> (87) WO 2011/162416	(11) 2 585 077*	(21) <b>11738305.9</b> (87) WO 2011/161633	(11) 2 584 917*
(21) <b>11736155.0</b> (87) WO 2012/001470	(11) 2 585 652*	(21) <b>11736488.5</b> (87) WO 2011/163556	(11) 2 585 543*	(21) <b>11738306.7</b> (87) WO 2011/161635	(11) 2 586 014*
(21) <b>11736156.8</b> (87) WO 2012/001471	(11) 2 585 653*	(21) <b>11737889.3</b> (87) WO 2011/160848	(11) 2 585 477*	(21) <b>11738307.5</b> (87) WO 2011/161636	(11) 2 585 308*
(21) <b>11736157.6</b> (87) WO 2012/001472	(11) 2 585 654*	(21) <b>11737912.3</b> (87) WO 2012/000982	(11) 2 585 307*	(21) <b>11738308.3</b> (87) WO 2011/161643	(11) 2 585 885*
(21) <b>11736161.8</b> (87) WO 2012/001548	(11) 2 584 965*	(21) <b>11737990.9</b> (87) WO 2011/161363	(11) 2 585 268*	(21) <b>11738311.7</b> (87) WO 2011/161656	(11) 2 585 299*
(21) <b>11736176.6</b> (87) WO 2012/002807	(11) 2 586 273*	(21) <b>11737992.5</b> (87) WO 2011/161365	(11) 2 586 214*	(21) <b>11738312.5</b> (87) WO 2011/161662	(11) 2 585 564*
(21) <b>11736221.0</b> (87) WO 2011/163125	(11) 2 584 926*	(21) <b>11737997.4</b> (87) WO 2011/161367	(11) 2 585 262*	(21) <b>11738335.6</b> (87) WO 2011/163054	(11) 2 585 120*
(21) <b>11736222.8</b> (87) WO 2011/163156	(11) 2 586 095*	(21) <b>11737998.2</b> (87) WO 2011/161369	(11) 2 586 206*	(21) <b>11738336.4</b> (87) WO 2011/163070	(11) 2 585 541*
(21) <b>11736265.7</b> (87) WO 2011/160149	(11) 2 585 132*	(21) <b>11737999.0</b> (87) WO 2012/001268	(11) 2 585 627*	(21) <b>11738481.8</b> (87) WO 2011/161593	(11) 2 585 760*
(21) <b>11736272.3</b> (87) WO 2011/160797	(11) 2 585 215*	(21) <b>11738001.4</b> (87) WO 2012/001269	(11) 2 585 280*	(21) <b>11738760.5</b> (87) WO 2011/161391	(11) 2 585 871*
(21) <b>11736275.6</b> (87) WO 2011/160849	(11) 2 585 041*	(21) <b>11738002.2</b> (87) WO 2011/161376	(11) 2 585 649*	(21) <b>11738763.9</b> (87) WO 2012/001295	(11) 2 586 175*
(21) <b>11736276.4</b> (87) WO 2012/000638	(11) 2 585 619*	(21) <b>11738003.0</b> (87) WO 2011/161378	(11) 2 585 567*	(21) <b>11738767.0</b> (87) WO 2011/161414	(11) 2 585 815*
(21) <b>11736299.6</b> (87) WO 2011/161151	(11) 2 585 059*	(21) <b>11738004.8</b> (87) WO 2011/161379	(11) 2 585 639*	(21) <b>11738777.9</b> (87) WO 2012/001397	(11) 2 585 853*
(21) <b>11736301.0</b> (87) WO 2011/161215	(11) 2 585 212*	(21) <b>11738010.5</b> (87) WO 2011/161382	(11) 2 585 417*	(21) <b>11738778.7</b> (87) WO 2011/161475	(11) 2 586 017*
(21) <b>11736302.8</b> (87) WO 2011/161247	(11) 2 585 029*	(21) <b>11738012.1</b> (87) WO 2011/161385	(11) 2 585 721*	(21) <b>11738805.8</b> (87) WO 2011/161535	(11) 2 585 356*
(21) <b>11736303.6</b> (87) WO 2011/161256	(11) 2 585 463*	(21) <b>11738013.9</b> (87) WO 2011/161386	(11) 2 585 931*	(21) <b>11738818.1</b> (87) WO 2011/161653	(11) 2 585 106*
(21) <b>11736304.4</b> (87) WO 2011/161267	(11) 2 585 874*	(21) <b>11738016.2</b> (87) WO 2011/161387	(11) 2 585 725*	(21) <b>11738820.7</b> (87) WO 2011/161658	(11) 2 584 915*
(21) <b>11736415.8</b> (87) WO 2011/161362	(11) 2 586 133*	(21) <b>11738022.0</b> (87) WO 2012/001278	(11) 2 585 281*	(21) <b>11738824.9</b> (87) WO 2011/161684	(11) 2 584 990*
(21) <b>11736418.2</b> (87) WO 2011/161364	(11) 2 585 751*	(21) <b>11738030.3</b> (87) WO 2012/001396	(11) 2 585 553*	(21) <b>11738861.1</b> (87) WO 2011/163294	(11) 2 584 958*
(21) <b>11736419.0</b> (87) WO 2011/161366	(11) 2 585 234*	(21) <b>11738044.4</b> (87) WO 2011/161614	(11) 2 586 148*	(21) <b>11738862.9</b> (87) WO 2011/163303	(11) 2 585 609*
(21) <b>11736424.0</b> (87) WO 2011/161374	(11) 2 585 709*	(21) <b>11738045.1</b> (87) WO 2011/161618	(11) 2 585 042*	(21) <b>11738985.8</b> (87) WO 2011/161195	(11) 2 585 238*
(21) <b>11736425.7</b> (87) WO 2011/161377	(11) 2 585 796*	(21) <b>11738048.5</b> (87) WO 2011/161632	(11) 2 586 063*	(21) <b>11738990.8</b> (87) WO 2011/161270	(11) 2 586 187*
(21) <b>11736426.5</b> (87) WO 2011/161380	(11) 2 585 283*	(21) <b>11738082.4</b> (87) WO 2012/002881	(11) 2 586 237*	(21) <b>11739109.4</b> (87) WO 2011/161332	(11) 2 585 486*
(21) <b>11736429.9</b> (87) WO 2011/161381	(11) 2 584 930*	(21) <b>11738101.2</b> (87) WO 2012/006432	(11) 2 586 145*	(21) <b>11739110.2</b> (87) WO 2011/161333	(11) 2 585 349*
(21) <b>11736430.7</b> (87) WO 2011/161383	(11) 2 585 416*	(21) <b>11738150.9</b> (87) WO 2011/160631	(11) 2 584 883*	(21) <b>11739111.0</b> (87) WO 2011/161334	(11) 2 585 320*
(21) <b>11736433.1</b> (87) WO 2011/161388	(11) 2 585 616*	(21) <b>11738253.1</b> (87) WO 2011/161317	(11) 2 585 588*	(21) <b>11739121.9</b> (87) WO 2011/161400	(11) 2 586 154*
(21) <b>11736441.4</b> (87) WO 2011/161474	(11) 2 584 987*	(21) <b>11738263.0</b> (87) WO 2011/161454	(11) 2 585 381*	(21) <b>11739122.7</b> (87) WO 2011/161402	(11) 2 586 131*
(21) <b>11736442.2</b> (87) WO 2011/161482	(11) 2 585 862*	(21) <b>11738265.5</b> (87) WO 2011/161456	(11) 2 585 400*	(21) <b>11739143.3</b> (87) WO 2011/161468	(11) 2 585 759*
(21) <b>11736449.7</b> (87) WO 2011/161531	(11) 2 585 092*	(21) <b>11738301.8</b> (87) WO 2011/161599	(11) 2 585 958*	(21) <b>11739144.1</b> (87) WO 2011/161470	(11) 2 586 130*



(21) <b>11739195.3</b> (87) WO 2012/011137	(11) 2 585 366*	(21) <b>11741513.3</b> (87) WO 2011/160630	(11) 2 585 481*	(21) <b>11744049.5</b> (87) WO 2011/161424	(11) 2 586 076*
(21) <b>11739196.1</b> (87) WO 2011/161709	(11) 2 586 034*	(21) <b>11741514.1</b> (87) WO 2011/160633	(11) 2 585 482*	(21) <b>11744062.8</b> (87) WO 2011/161512	(11) 2 586 081*
(21) <b>11739201.9</b> (87) WO 2011/161713	(11) 2 585 242*	(21) <b>11741515.8</b> (87) WO 2012/000649	(11) 2 585 248*	(21) <b>11744070.1</b> (87) WO 2011/161659	(11) 2 585 722*
(21) <b>11740556.3</b> (87) WO 2012/000521	(11) 2 585 830*	(21) <b>11741531.5</b> (87) WO 2011/161137	(11) 2 585 810*	(21) <b>11744071.9</b> (87) WO 2012/001606	(11) 2 586 210*
(21) <b>11740732.0</b> (87) WO 2011/161955	(11) 2 585 306*	(21) <b>11741683.4</b> (87) WO 2011/161505	(11) 2 586 043*	(21) <b>11744123.8</b> (87) WO 2011/163604	(11) 2 586 018*
(21) <b>11740750.2</b> (87) WO 2011/163203	(11) 2 584 998*	(21) <b>11741688.3</b> (87) WO 2012/001603	(11) 2 586 271*	(21) <b>11745481.9</b> (87) WO 2012/000648	(11) 2 585 249*
(21) <b>11740751.0</b> (87) WO 2011/163366	(11) 2 585 758*	(21) <b>11741691.7</b> (87) WO 2012/001687	(11) 2 585 086*	(21) <b>11745482.7</b> (87) WO 2012/000651	(11) 2 586 019*
(21) <b>11740752.8</b> (87) WO 2012/005997	(11) 2 585 245*	(21) <b>11741713.9</b> (87) WO 2012/006127	(11) 2 585 865*	(21) <b>11745577.4</b> (87) WO 2011/161655	(11) 2 585 088*
(21) <b>11740830.2</b> (87) WO 2011/160843	(11) 2 584 910*	(21) <b>11743125.4</b> (87) WO 2011/161477	(11) 2 586 212*	(21) <b>11745631.9</b> (87) WO 2012/018650	(11) 2 585 490*
(21) <b>11740876.5</b> (87) WO 2012/016887	(11) 2 585 387*	(21) <b>11743149.4</b> (87) WO 2011/161651	(11) 2 585 717*	(21) <b>11745822.4</b> (87) WO 2012/014027	(11) 2 585 373*
(21) <b>11740956.5</b> (87) WO 2012/001242	(11) 2 585 624*	(21) <b>11743254.2</b> (87) WO 2011/161336	(11) 2 585 628*	(21) <b>11745823.2</b> (87) WO 2011/161523	(11) 2 585 426*
(21) <b>11740957.3</b> (87) WO 2012/001243	(11) 2 585 625*	(21) <b>11743255.9</b> (87) WO 2011/161337	(11) 2 586 056*	(21) <b>11745937.0</b> (87) WO 2011/161264	(11) 2 585 419*
(21) <b>11740965.6</b> (87) WO 2011/161408	(11) 2 586 124*	(21) <b>11743267.4</b> (87) WO 2011/161389	(11) 2 585 655*	(21) <b>11746184.8</b> (87) WO 2011/161111	(11) 2 585 218*
(21) <b>11740966.4</b> (87) WO 2011/161421	(11) 2 585 450*	(21) <b>11743329.2</b> (87) WO 2011/161525	(11) 2 585 413*	(21) <b>11746682.1</b> (87) WO 2011/163181	(11) 2 586 265*
(21) <b>11740975.5</b> (87) WO 2011/161452	(11) 2 585 798*	(21) <b>11743331.8</b> (87) WO 2011/161532	(11) 2 585 204*	(21) <b>11746684.7</b> (87) WO 2011/163569	(11) 2 585 797*
(21) <b>11741007.6</b> (87) WO 2011/163363	(11) 2 585 949*	(21) <b>11743336.7</b> (87) WO 2012/001492	(11) 2 585 272*	(21) <b>11748286.9</b> (87) WO 2011/161194	(11) 2 585 851*
(21) <b>11741008.4</b> (87) WO 2011/163530	(11) 2 585 316*	(21) <b>11743355.7</b> (87) WO 2011/161644	(11) 2 585 065*	(21) <b>11748453.5</b> (87) WO 2012/001622	(11) 2 585 130*
(21) <b>11741154.6</b> (87) WO 2012/016809	(11) 2 585 684*	(21) <b>11743561.0</b> (87) WO 2011/157989	(11) 2 585 581*	(21) <b>11748522.7</b> (87) WO 2012/027070	(11) 2 585 200*
(21) <b>11741263.5</b> (87) WO 2011/161422	(11) 2 585 409*	(21) <b>11743620.4</b> (87) WO 2012/014034	(11) 2 585 702*	(21) <b>11748589.6</b> (87) WO 2011/161202	(11) 2 585 943*
(21) <b>11741265.0</b> (87) WO 2012/001351	(11) 2 585 829*	(21) <b>11743623.8</b> (87) WO 2011/161606	(11) 2 586 176*	(21) <b>11748713.2</b> (87) WO 2012/001475	(11) 2 585 967*
(21) <b>11741298.1</b> (87) WO 2011/162400	(11) 2 585 471*	(21) <b>11743631.1</b> (87) WO 2011/161657	(11) 2 585 362*	(21) <b>11748885.8</b> (87) WO 2011/160818	(11) 2 584 906*
(21) <b>11741320.3</b> (87) WO 2011/162994	(11) 2 585 726*	(21) <b>11743645.1</b> (87) WO 2011/161693	(11) 2 585 196*	(21) <b>11748992.2</b> (87) WO 2011/161619	(11) 2 585 345*
(21) <b>11741325.2</b> (87) WO 2011/163024	(11) 2 585 293*	(21) <b>11743760.8</b> (87) WO 2011/160150	(11) 2 585 673*	(21) <b>11749227.2</b> (87) WO 2012/001476	(11) 2 585 968*
(21) <b>11741332.8</b> (87) WO 2011/163129	(11) 2 585 402*	(21) <b>11743761.6</b> (87) WO 2011/160152	(11) 2 585 766*	(21) <b>11749233.0</b> (87) WO 2012/001631	(11) 2 586 167*
(21) <b>11741334.4</b> (87) WO 2011/163166	(11) 2 585 858*	(21) <b>11743762.4</b> (87) WO 2011/160153	(11) 2 585 737*	(21) <b>11749257.9</b> (87) WO 2011/161699	(11) 2 585 099*
(21) <b>11741336.9</b> (87) WO 2011/163298	(11) 2 585 861*	(21) <b>11743763.2</b> (87) WO 2011/160154	(11) 2 585 535*	(21) <b>11749283.5</b> (87) WO 2012/027069	(11) 2 585 201*
(21) <b>11741337.7</b> (87) WO 2011/163352	(11) 2 586 035*	(21) <b>11743769.9</b> (87) WO 2011/160616	(11) 2 585 266*	(21) <b>11749516.8</b> (87) WO 2011/161607	(11) 2 584 927*
(21) <b>11741344.3</b> (87) WO 2012/006311	(11) 2 586 142*	(21) <b>11743946.3</b> (87) WO 2011/160194	(11) 2 585 363*	(21) <b>11749550.7</b> (87) WO 2012/001686	(11) 2 585 859*
(21) <b>11741497.9</b> (87) WO 2011/163243	(11) 2 585 930*	(21) <b>11743962.0</b> (87) WO 2012/000506	(11) 2 585 716*	(21) <b>11749902.0</b> (87) WO 2011/161526	(11) 2 585 232*

(21) <b>11751642.7</b> (87) WO 2011/161641	(11) 2 585 030*	(21) <b>11767607.2</b> (87) WO 2012/010138	(11) 2 585 383*	(21) <b>11790116.5</b> (87) WO 2011/152883	(11) 2 585 611*
(21) <b>11751643.5</b> (87) WO 2011/161649	(11) 2 585 273*	(21) <b>11767756.7</b> (87) WO 2011/161540	(11) 2 586 177*	(21) <b>11790328.6</b> (87) WO 2011/153226	(11) 2 585 583*
(21) <b>11751931.4</b> (87) WO 2011/161527	(11) 2 585 788*	(21) <b>11767757.5</b> (87) WO 2012/001513	(11) 2 586 257*	(21) <b>11792239.3</b> (87) WO 2011/155281	(11) 2 586 748
(21) <b>11751932.2</b> (87) WO 2011/161534	(11) 2 585 883*	(21) <b>11767892.0</b> (87) WO 2012/006980	(11) 2 585 376*	(21) <b>11792458.9</b> (87) WO 2011/155501	(11) 2 586 463
(21) <b>11752610.3</b> (87) WO 2011/161476	(11) 2 586 213*	(21) <b>11767898.7</b> (87) WO 2012/010152	(11) 2 586 280*	(21) <b>11794611.1</b> (87) WO 2011/162074	(11) 2 587 156
(21) <b>11752611.1</b> (87) WO 2011/161478	(11) 2 586 022*	(21) <b>11768334.2</b> (87) WO 2011/127594	(11) 2 585 634*	(21) <b>11795242.4</b> (87) WO 2011/157898	(11) 2 585 087*
(21) <b>11752622.8</b> (87) WO 2012/038713	(11) 2 585 906*	(21) <b>11769919.9</b> (87) WO 2011/161541	(11) 2 586 225*	(21) <b>11795627.6</b> (87) WO 2011/158720	(11) 2 586 769
(21) <b>11754366.0</b> (87) WO 2012/034895	(11) 2 585 397*	(21) <b>11770195.3</b> (87) WO 2011/162683	(11) 2 584 889*	(21) <b>11796396.7</b> (87) WO 2011/159839	(11) 2 585 437*
(21) <b>11754558.2</b> (87) WO 2011/163509	(11) 2 585 227*	(21) <b>11770732.3</b> (87) WO 2013/013728	(11) 2 585 354*	(21) <b>11796478.3</b> (87) WO 2011/159970	(11) 2 585 100*
(21) <b>11754626.7</b> (87) WO 2011/161219	(11) 2 585 640*	(21) <b>11770823.0</b> (87) WO 2011/161326	(11) 2 585 524*	(21) <b>11797176.2</b> (87) WO 2012/000491	(11) 2 585 377*
(21) <b>11754711.7</b> (87) WO 2011/161420	(11) 2 585 487*	(21) <b>11772826.1</b> (87) WO 2011/133949	(11) 2 585 824*	(21) <b>11797375.0</b> (87) WO 2011/160161	(11) 2 585 658*
(21) <b>11754717.4</b> (87) WO 2011/161479	(11) 2 586 064*	(21) <b>11772857.6</b> (87) WO 2011/133985	(11) 2 585 171*	(21) <b>11797377.6</b> (87) WO 2011/160163	(11) 2 585 556*
(21) <b>11754748.9</b> (87) WO 2011/161683	(11) 2 585 845*	(21) <b>11773540.7</b> (87) WO 2011/161549	(11) 2 585 593*	(21) <b>11797384.2</b> (87) WO 2011/160170	(11) 2 585 060*
(21) <b>11754760.4</b> (87) WO 2011/162399	(11) 2 585 860*	(21) <b>11773819.5</b> (87) WO 2012/001512	(11) 2 586 258*	(21) <b>11797387.5</b> (87) WO 2011/160173	(11) 2 585 723*
(21) <b>11754912.1</b> (87) WO 2011/161484	(11) 2 585 074*	(21) <b>11775709.6</b> (87) WO 2011/137447	(11) 2 585 073*	(21) <b>11797388.3</b> (87) WO 2011/160174	(11) 2 585 095*
(21) <b>11755110.1</b> (87) WO 2011/161528	(11) 2 585 781*	(21) <b>11777084.2</b> (87) WO 2011/137663	(11) 2 587 008	(21) <b>11797396.6</b> (87) WO 2011/160182	(11) 2 585 584*
(21) <b>11757148.9</b> (87) WO 2012/010141	(11) 2 585 390*	(21) <b>11778160.9</b> (87) WO 2011/140073	(11) 2 585 165*	(21) <b>11797397.4</b> (87) WO 2011/160183	(11) 2 585 534*
(21) <b>11757428.5</b> (87) WO 2011/161702	(11) 2 585 570*	(21) <b>11779563.3</b> (87) WO 2012/010129	(11) 2 585 282*	(21) <b>11797398.2</b> (87) WO 2011/160184	(11) 2 585 103*
(21) <b>11757958.1</b> (87) WO 2013/030886	(11) 2 585 715*	(21) <b>11779565.8</b> (87) WO 2012/022284	(11) 2 585 235*	(21) <b>11797401.4</b> (87) WO 2011/160187	(11) 2 585 814*
(21) <b>11758091.0</b> (87) WO 2012/006992	(11) 2 585 687*	(21) <b>11781064.8</b> (87) WO 2011/143075	(11) 2 585 578*	(21) <b>11797404.8</b> (87) WO 2011/160190	(11) 2 586 144*
(21) <b>11758266.8</b> (87) WO 2011/161701	(11) 2 584 962*	(21) <b>11781464.0</b> (87) WO 2012/055794	(11) 2 586 178*	(21) <b>11797405.5</b> (87) WO 2011/160191	(11) 2 585 067*
(21) <b>11758370.8</b> (87) WO 2012/022319	(11) 2 585 255*	(21) <b>11782186.8</b> (87) WO 2012/066270	(11) 2 585 631*	(21) <b>11797411.3</b> (87) WO 2011/160198	(11) 2 586 657
(21) <b>11759760.9</b> (87) WO 2011/119011	(11) 2 586 449	(21) <b>11785892.8</b> (87) WO 2011/146965	(11) 2 585 630*	(21) <b>11797419.6</b> (87) WO 2011/160208	(11) 2 585 727*
(21) <b>11760824.0</b> (87) WO 2012/001482	(11) 2 585 890*	(21) <b>11786679.8</b> (87) WO 2011/148980	(11) 2 587 444	(21) <b>11797420.4</b> (87) WO 2011/160209	(11) 2 585 621*
(21) <b>11761254.9</b> (87) WO 2012/010121	(11) 2 586 120*	(21) <b>11787372.9</b> (87) WO 2011/150126	(11) 2 585 856*	(21) <b>11797422.0</b> (87) WO 2011/160211	(11) 2 585 315*
(21) <b>11761264.8</b> (87) WO 2012/022320	(11) 2 585 790*	(21) <b>11788565.7</b> (87) WO 2012/095618	(11) 2 585 909*	(21) <b>11797423.8</b> (87) WO 2011/160212	(11) 2 585 872*
(21) <b>11761268.9</b> (87) WO 2012/022326	(11) 2 585 341*	(21) <b>11789143.2</b> (87) WO 2011/150764	(11) 2 587 687	(21) <b>11797424.6</b> (87) WO 2011/160213	(11) 2 585 852*
(21) <b>11764370.0</b> (87) WO 2011/163532	(11) 2 586 281*	(21) <b>11789196.0</b> (87) WO 2011/150817	(11) 2 587 757	(21) <b>11797426.1</b> (87) WO 2011/160215	(11) 2 585 728*
(21) <b>11764609.1</b> (87) WO 2011/161542	(11) 2 585 787*	(21) <b>11789312.3</b> (87) WO 2011/151520	(11) 2 585 647*	(21) <b>11797428.7</b> (87) WO 2011/160217	(11) 2 586 021*

(21) <b>11797429.5</b> (87) WO 2011/160218	(11) 2 585 636*	(21) <b>11797608.4</b> (87) WO 2011/160577	(11) 2 586 528	(21) <b>11797686.0</b> (87) WO 2011/161519	(11) 2 585 681*
(21) <b>11797433.7</b> (87) WO 2011/160222	(11) 2 584 963*	(21) <b>11797615.9</b> (87) WO 2011/160584	(11) 2 587 714	(21) <b>11797690.2</b> (87) WO 2011/161536	(11) 2 586 266*
(21) <b>11797435.2</b> (87) WO 2011/160224	(11) 2 585 379*	(21) <b>11797620.9</b> (87) WO 2011/160589	(11) 2 586 253*	(21) <b>11797691.0</b> (87) WO 2011/161539	(11) 2 586 259*
(21) <b>11797439.4</b> (87) WO 2011/160228	(11) 2 586 238*	(21) <b>11797635.7</b> (87) WO 2011/160627	(11) 2 585 297*	(21) <b>11797694.4</b> (87) WO 2011/161546	(11) 2 584 895*
(21) <b>11797440.2</b> (87) WO 2011/160229	(11) 2 586 239*	(21) <b>11797636.5</b> (87) WO 2011/160646	(11) 2 585 863*	(21) <b>11797695.1</b> (87) WO 2011/161547	(11) 2 585 784*
(21) <b>11797441.0</b> (87) WO 2011/160230	(11) 2 586 219*	(21) <b>11797637.3</b> (87) WO 2011/160817	(11) 2 584 946*	(21) <b>11797698.5</b> (87) WO 2011/161560	(11) 2 586 267*
(21) <b>11797442.8</b> (87) WO 2011/160231	(11) 2 586 156*	(21) <b>11797644.9</b> (87) WO 2011/161283	(11) 2 586 841	(21) <b>11797703.3</b> (87) WO 2011/161595	(11) 2 586 093*
(21) <b>11797443.6</b> (87) WO 2011/160232	(11) 2 586 232*	(21) <b>11797645.6</b> (87) WO 2011/161284	(11) 2 586 543	(21) <b>11797704.1</b> (87) WO 2011/161598	(11) 2 586 091*
(21) <b>11797446.9</b> (87) WO 2011/160235	(11) 2 585 854*	(21) <b>11797646.4</b> (87) WO 2011/161285	(11) 2 586 323	(21) <b>11797708.2</b> (87) WO 2011/161612	(11) 2 585 436*
(21) <b>11797447.7</b> (87) WO 2011/160236	(11) 2 584 993*	(21) <b>11797647.2</b> (87) WO 2011/161286	(11) 2 586 324	(21) <b>11797709.0</b> (87) WO 2011/161617	(11) 2 585 604*
(21) <b>11797449.3</b> (87) WO 2011/160238	(11) 2 584 955*	(21) <b>11797648.0</b> (87) WO 2011/161287	(11) 2 586 605	(21) <b>11797710.8</b> (87) WO 2011/161620	(11) 2 585 597*
(21) <b>11797456.8</b> (87) WO 2011/160425	(11) 2 586 425	(21) <b>11797651.4</b> (87) WO 2011/161290	(11) 2 586 525	(21) <b>11797712.4</b> (87) WO 2011/161626	(11) 2 584 980*
(21) <b>11797479.0</b> (87) WO 2011/160448	(11) 2 587 880	(21) <b>11797656.3</b> (87) WO 2011/161304	(11) 2 585 256*	(21) <b>11797713.2</b> (87) WO 2011/161627	(11) 2 585 937*
(21) <b>11797495.6</b> (87) WO 2011/160464	(11) 2 587 742	(21) <b>11797657.1</b> (87) WO 2011/161305	(11) 2 586 061*	(21) <b>11797715.7</b> (87) WO 2011/161637	(11) 2 586 146*
(21) <b>11797499.8</b> (87) WO 2011/160468	(11) 2 587 747	(21) <b>11797659.7</b> (87) WO 2011/161307	(11) 2 586 011*	(21) <b>11797717.3</b> (87) WO 2011/161640	(11) 2 585 388*
(21) <b>11797503.7</b> (87) WO 2011/160472	(11) 2 587 692	(21) <b>11797660.5</b> (87) WO 2011/161308	(11) 2 585 985*	(21) <b>11797718.1</b> (87) WO 2011/161647	(11) 2 584 931*
(21) <b>11797510.2</b> (87) WO 2011/160479	(11) 2 587 696	(21) <b>11797662.1</b> (87) WO 2011/161310	(11) 2 585 900*	(21) <b>11797719.9</b> (87) WO 2011/161648	(11) 2 584 943*
(21) <b>11797514.4</b> (87) WO 2011/160483	(11) 2 586 878	(21) <b>11797664.7</b> (87) WO 2011/161312	(11) 2 585 901*	(21) <b>11797720.7</b> (87) WO 2011/161652	(11) 2 586 085*
(21) <b>11797515.1</b> (87) WO 2011/160484	(11) 2 586 860	(21) <b>11797665.4</b> (87) WO 2011/161313	(11) 2 586 012*	(21) <b>11797722.3</b> (87) WO 2011/161660	(11) 2 586 247*
(21) <b>11797526.8</b> (87) WO 2011/160495	(11) 2 587 860	(21) <b>11797668.8</b> (87) WO 2011/161316	(11) 2 585 921*	(21) <b>11797723.1</b> (87) WO 2011/161661	(11) 2 585 973*
(21) <b>11797535.9</b> (87) WO 2011/160504	(11) 2 587 847	(21) <b>11797670.4</b> (87) WO 2011/161319	(11) 2 586 111*	(21) <b>11797725.6</b> (87) WO 2011/161672	(11) 2 584 959*
(21) <b>11797551.6</b> (87) WO 2011/160520	(11) 2 587 535	(21) <b>11797672.0</b> (87) WO 2011/161322	(11) 2 585 263*	(21) <b>11797728.0</b> (87) WO 2011/161680	(11) 2 584 966*
(21) <b>11797552.4</b> (87) WO 2011/160521	(11) 2 587 557	(21) <b>11797674.6</b> (87) WO 2011/161324	(11) 2 585 529*	(21) <b>11797729.8</b> (87) WO 2011/161685	(11) 2 585 606*
(21) <b>11797567.2</b> (87) WO 2011/160536	(11) 2 587 873	(21) <b>11797675.3</b> (87) WO 2011/161325	(11) 2 586 023*	(21) <b>11797738.9</b> (87) WO 2011/161848	(11) 2 587 455
(21) <b>11797568.0</b> (87) WO 2011/160537	(11) 2 587 480	(21) <b>11797678.7</b> (87) WO 2011/161351	(11) 2 585 701*	(21) <b>11797739.7</b> (87) WO 2011/161849	(11) 2 587 476
(21) <b>11797571.4</b> (87) WO 2011/160540	(11) 2 587 856	(21) <b>11797680.3</b> (87) WO 2011/161509	(11) 2 585 688*	(21) <b>11797747.0</b> (87) WO 2011/161857	(11) 2 587 471
(21) <b>11797572.2</b> (87) WO 2011/160541	(11) 2 586 464	(21) <b>11797682.9</b> (87) WO 2011/161515	(11) 2 585 678*	(21) <b>11797751.2</b> (87) WO 2011/161862	(11) 2 587 779
(21) <b>11797579.7</b> (87) WO 2011/160548	(11) 2 586 780	(21) <b>11797683.7</b> (87) WO 2011/161516	(11) 2 585 679*	(21) <b>11797761.1</b> (87) WO 2011/161872	(11) 2 585 690*
(21) <b>11797601.9</b> (87) WO 2011/160570	(11) 2 587 707	(21) <b>11797684.5</b> (87) WO 2011/161517	(11) 2 585 680*	(21) <b>11797762.9</b> (87) WO 2011/161873	(11) 2 587 228



(21) <b>11797763.7</b> (87) WO 2011/161874	(11) 2 587 801	(21) <b>11797890.8</b> (87) WO 2011/162002	(11) 2 587 837	(21) <b>11797999.7</b> (87) WO 2011/162113	(11) 2 587 250
(21) <b>11797767.8</b> (87) WO 2011/161878	(11) 2 586 670	(21) <b>11797897.3</b> (87) WO 2011/162009	(11) 2 586 871	(21) <b>11798000.3</b> (87) WO 2011/162114	(11) 2 587 881
(21) <b>11797771.0</b> (87) WO 2011/161882	(11) 2 587 308	(21) <b>11797905.4</b> (87) WO 2011/162017	(11) 2 586 653	(21) <b>11798003.7</b> (87) WO 2011/162117	(11) 2 587 143
(21) <b>11797774.4</b> (87) WO 2011/161885	(11) 2 586 819	(21) <b>11797913.8</b> (87) WO 2011/162025	(11) 2 587 623	(21) <b>11798006.0</b> (87) WO 2011/162120	(11) 2 586 360
(21) <b>11797780.1</b> (87) WO 2011/161891	(11) 2 587 693	(21) <b>11797915.3</b> (87) WO 2011/162027	(11) 2 587 579	(21) <b>11798008.6</b> (87) WO 2011/162122	(11) 2 586 665
(21) <b>11797792.6</b> (87) WO 2011/161903	(11) 2 586 888	(21) <b>11797916.1</b> (87) WO 2011/162028	(11) 2 587 491	(21) <b>11798012.8</b> (87) WO 2011/162126	(11) 2 587 505
(21) <b>11797800.7</b> (87) WO 2011/161911	(11) 2 587 665	(21) <b>11797920.3</b> (87) WO 2011/162032	(11) 2 587 112	(21) <b>11798014.4</b> (87) WO 2011/162128	(11) 2 587 058
(21) <b>11797804.9</b> (87) WO 2011/161915	(11) 2 586 783	(21) <b>11797922.9</b> (87) WO 2011/162034	(11) 2 587 580	(21) <b>11798025.0</b> (87) WO 2011/162139	(11) 2 587 251
(21) <b>11797805.6</b> (87) WO 2011/161916	(11) 2 586 784	(21) <b>11797923.7</b> (87) WO 2011/162036	(11) 2 586 889	(21) <b>11798028.4</b> (87) WO 2011/162142	(11) 2 586 764
(21) <b>11797813.0</b> (87) WO 2011/161924	(11) 2 587 451	(21) <b>11797926.0</b> (87) WO 2011/162039	(11) 2 587 866	(21) <b>11798037.5</b> (87) WO 2011/162152	(11) 2 586 614
(21) <b>11797814.8</b> (87) WO 2011/161925	(11) 2 586 643	(21) <b>11797927.8</b> (87) WO 2011/162040	(11) 2 587 474	(21) <b>11798038.3</b> (87) WO 2011/162153	(11) 2 587 281
(21) <b>11797815.5</b> (87) WO 2011/161926	(11) 2 586 371	(21) <b>11797947.6</b> (87) WO 2011/162060	(11) 2 586 681	(21) <b>11798039.1</b> (87) WO 2011/162154	(11) 2 587 282
(21) <b>11797818.9</b> (87) WO 2011/161929	(11) 2 587 701	(21) <b>11797955.9</b> (87) WO 2011/162068	(11) 2 587 010	(21) <b>11798042.5</b> (87) WO 2011/162157	(11) 2 587 571
(21) <b>11797820.5</b> (87) WO 2011/161931	(11) 2 587 309	(21) <b>11797957.5</b> (87) WO 2011/162070	(11) 2 587 069	(21) <b>11798052.4</b> (87) WO 2011/162168	(11) 2 587 816
(21) <b>11797823.9</b> (87) WO 2011/161934	(11) 2 587 381	(21) <b>11797961.7</b> (87) WO 2011/162075	(11) 2 586 652	(21) <b>11798053.2</b> (87) WO 2011/162169	(11) 2 587 581
(21) <b>11797829.6</b> (87) WO 2011/161940	(11) 2 586 833	(21) <b>11797964.1</b> (87) WO 2011/162078	(11) 2 586 799	(21) <b>11798063.1</b> (87) WO 2011/162179	(11) 2 587 073
(21) <b>11797831.2</b> (87) WO 2011/161942	(11) 2 586 353	(21) <b>11797973.2</b> (87) WO 2011/162087	(11) 2 587 811	(21) <b>11798070.6</b> (87) WO 2011/162186	(11) 2 587 297
(21) <b>11797836.1</b> (87) WO 2011/161947	(11) 2 587 146	(21) <b>11797974.0</b> (87) WO 2011/162088	(11) 2 587 413	(21) <b>11798071.4</b> (87) WO 2011/162187	(11) 2 587 298
(21) <b>11797837.9</b> (87) WO 2011/161948	(11) 2 587 147	(21) <b>11797975.7</b> (87) WO 2011/162089	(11) 2 586 682	(21) <b>11798082.1</b> (87) WO 2011/162198	(11) 2 587 304
(21) <b>11797841.1</b> (87) WO 2011/161952	(11) 2 587 187	(21) <b>11797977.3</b> (87) WO 2011/162091	(11) 2 586 299	(21) <b>11798084.7</b> (87) WO 2011/162200	(11) 2 586 694
(21) <b>11797842.9</b> (87) WO 2011/161953	(11) 2 587 188	(21) <b>11797980.7</b> (87) WO 2011/162094	(11) 2 586 523	(21) <b>11798087.0</b> (87) WO 2011/162203	(11) 2 587 548
(21) <b>11797844.5</b> (87) WO 2011/161956	(11) 2 587 809	(21) <b>11797981.5</b> (87) WO 2011/162095	(11) 2 586 596	(21) <b>11798097.9</b> (87) WO 2011/162213	(11) 2 586 873
(21) <b>11797845.2</b> (87) WO 2011/161957	(11) 2 587 810	(21) <b>11797982.3</b> (87) WO 2011/162096	(11) 2 587 035	(21) <b>11798099.5</b> (87) WO 2011/162215	(11) 2 587 741
(21) <b>11797849.4</b> (87) WO 2011/161961	(11) 2 587 553	(21) <b>11797987.2</b> (87) WO 2011/162101	(11) 2 586 753	(21) <b>11798103.5</b> (87) WO 2011/162219	(11) 2 587 524
(21) <b>11797850.2</b> (87) WO 2011/161962	(11) 2 586 872	(21) <b>11797989.8</b> (87) WO 2011/162103	(11) 2 587 045	(21) <b>11798105.0</b> (87) WO 2011/162221	(11) 2 587 346
(21) <b>11797862.7</b> (87) WO 2011/161974	(11) 2 587 886	(21) <b>11797992.2</b> (87) WO 2011/162106	(11) 2 587 507	(21) <b>11798110.0</b> (87) WO 2011/162226	(11) 2 587 577
(21) <b>11797866.8</b> (87) WO 2011/161978	(11) 2 586 846	(21) <b>11797993.0</b> (87) WO 2011/162107	(11) 2 586 883	(21) <b>11798112.6</b> (87) WO 2011/162228	(11) 2 586 529
(21) <b>11797869.2</b> (87) WO 2011/161981	(11) 2 586 829	(21) <b>11797994.8</b> (87) WO 2011/162108	(11) 2 586 674	(21) <b>11798113.4</b> (87) WO 2011/162229	(11) 2 586 474
(21) <b>11797889.0</b> (87) WO 2011/162001	(11) 2 586 805	(21) <b>11797996.3</b> (87) WO 2011/162110	(11) 2 586 594	(21) <b>11798121.7</b> (87) WO 2011/162237	(11) 2 586 814

(21) <b>11798124.1</b> (87) WO 2011/162240	(11) 2 587 270	(21) <b>11798208.2</b> (87) WO 2011/162327	(11) 2 587 290	(21) <b>11798267.8</b> (87) WO 2011/162386	(11) 2 586 828
(21) <b>11798126.6</b> (87) WO 2011/162242	(11) 2 587 472	(21) <b>11798211.6</b> (87) WO 2011/162330	(11) 2 587 102	(21) <b>11798268.6</b> (87) WO 2011/162387	(11) 2 587 572
(21) <b>11798127.4</b> (87) WO 2011/162243	(11) 2 587 528	(21) <b>11798214.0</b> (87) WO 2011/162333	(11) 2 586 812	(21) <b>11798270.2</b> (87) WO 2011/162389	(11) 2 587 559
(21) <b>11798129.0</b> (87) WO 2011/162245	(11) 2 587 659	(21) <b>11798216.5</b> (87) WO 2011/162335	(11) 2 586 763	(21) <b>11798271.0</b> (87) WO 2011/162390	(11) 2 586 442
(21) <b>11798130.8</b> (87) WO 2011/162246	(11) 2 587 660	(21) <b>11798217.3</b> (87) WO 2011/162336	(11) 2 586 762	(21) <b>11798272.8</b> (87) WO 2011/162391	(11) 2 586 853
(21) <b>11798132.4</b> (87) WO 2011/162248	(11) 2 587 550	(21) <b>11798219.9</b> (87) WO 2011/162338	(11) 2 586 758	(21) <b>11798273.6</b> (87) WO 2011/162392	(11) 2 586 751
(21) <b>11798134.0</b> (87) WO 2011/162250	(11) 2 586 320	(21) <b>11798220.7</b> (87) WO 2011/162339	(11) 2 586 759	(21) <b>11798274.4</b> (87) WO 2011/162393	(11) 2 587 285
(21) <b>11798136.5</b> (87) WO 2011/162252	(11) 2 586 811	(21) <b>11798221.5</b> (87) WO 2011/162340	(11) 2 586 760	(21) <b>11798278.5</b> (87) WO 2011/162397	(11) 2 584 902*
(21) <b>11798142.3</b> (87) WO 2011/162258	(11) 2 587 113	(21) <b>11798222.3</b> (87) WO 2011/162341	(11) 2 586 761	(21) <b>11798279.3</b> (87) WO 2011/162398	(11) 2 586 882
(21) <b>11798145.6</b> (87) WO 2011/162261	(11) 2 587 529	(21) <b>11798223.1</b> (87) WO 2011/162342	(11) 2 586 358	(21) <b>11798283.5</b> (87) WO 2011/162404	(11) 2 585 427*
(21) <b>11798149.8</b> (87) WO 2011/162265	(11) 2 587 526	(21) <b>11798224.9</b> (87) WO 2011/162343	(11) 2 586 443	(21) <b>11798286.8</b> (87) WO 2011/162407	(11) 2 587 122
(21) <b>11798153.0</b> (87) WO 2011/162271	(11) 2 587 301	(21) <b>11798226.4</b> (87) WO 2011/162345	(11) 2 586 560	(21) <b>11798288.4</b> (87) WO 2011/162409	(11) 2 585 446*
(21) <b>11798155.5</b> (87) WO 2011/162273	(11) 2 586 664	(21) <b>11798227.2</b> (87) WO 2011/162346	(11) 2 587 234	(21) <b>11798289.2</b> (87) WO 2011/162410	(11) 2 586 123*
(21) <b>11798156.3</b> (87) WO 2011/162274	(11) 2 586 772	(21) <b>11798228.0</b> (87) WO 2011/162347	(11) 2 586 300	(21) <b>11798291.8</b> (87) WO 2011/162412	(11) 2 586 885
(21) <b>11798159.7</b> (87) WO 2011/162277	(11) 2 586 909	(21) <b>11798232.2</b> (87) WO 2011/162351	(11) 2 586 766	(21) <b>11798295.9</b> (87) WO 2011/162418	(11) 2 586 886
(21) <b>11798163.9</b> (87) WO 2011/162281	(11) 2 587 902	(21) <b>11798236.3</b> (87) WO 2011/162355	(11) 2 586 863	(21) <b>11798296.7</b> (87) WO 2011/162419	(11) 2 586 453
(21) <b>11798165.4</b> (87) WO 2011/162283	(11) 2 587 101	(21) <b>11798238.9</b> (87) WO 2011/162357	(11) 2 586 572	(21) <b>11798309.8</b> (87) WO 2011/162474	(11) 2 587 812
(21) <b>11798167.0</b> (87) WO 2011/162285	(11) 2 586 861	(21) <b>11798239.7</b> (87) WO 2011/162358	(11) 2 586 423	(21) <b>11798319.7</b> (87) WO 2011/162484	(11) 2 587 046
(21) <b>11798168.8</b> (87) WO 2011/162286	(11) 2 586 399	(21) <b>11798240.5</b> (87) WO 2011/162359	(11) 2 586 840	(21) <b>11798322.1</b> (87) WO 2011/162487	(11) 2 587 534
(21) <b>11798172.0</b> (87) WO 2011/162290	(11) 2 587 245	(21) <b>11798242.1</b> (87) WO 2011/162361	(11) 2 587 861	(21) <b>11798328.8</b> (87) WO 2011/162493	(11) 2 586 844
(21) <b>11798175.3</b> (87) WO 2011/162293	(11) 2 586 826	(21) <b>11798243.9</b> (87) WO 2011/162362	(11) 2 587 267	(21) <b>11798331.2</b> (87) WO 2011/162496	(11) 2 586 336
(21) <b>11798176.1</b> (87) WO 2011/162294	(11) 2 586 832	(21) <b>11798246.2</b> (87) WO 2011/162365	(11) 2 586 545	(21) <b>11798341.1</b> (87) WO 2011/162506	(11) 2 586 262*
(21) <b>11798177.9</b> (87) WO 2011/162295	(11) 2 586 862	(21) <b>11798247.0</b> (87) WO 2011/162366	(11) 2 586 815	(21) <b>11798342.9</b> (87) WO 2011/162507	(11) 2 585 762*
(21) <b>11798186.0</b> (87) WO 2011/162304	(11) 2 587 435	(21) <b>11798249.6</b> (87) WO 2011/162368	(11) 2 586 781	(21) <b>11798346.0</b> (87) WO 2011/162511	(11) 2 584 976*
(21) <b>11798187.8</b> (87) WO 2011/162305	(11) 2 587 239	(21) <b>11798251.2</b> (87) WO 2011/162370	(11) 2 586 422	(21) <b>11798350.2</b> (87) WO 2011/162515	(11) 2 585 470*
(21) <b>11798198.5</b> (87) WO 2011/162317	(11) 2 587 265	(21) <b>11798258.7</b> (87) WO 2011/162377	(11) 2 586 295	(21) <b>11798355.1</b> (87) WO 2011/162520	(11) 2 587 685
(21) <b>11798200.9</b> (87) WO 2011/162319	(11) 2 587 233	(21) <b>11798259.5</b> (87) WO 2011/162378	(11) 2 586 296	(21) <b>11798360.1</b> (87) WO 2011/162525	(11) 2 585 775*
(21) <b>11798201.7</b> (87) WO 2011/162320	(11) 2 586 441	(21) <b>11798260.3</b> (87) WO 2011/162379	(11) 2 586 301	(21) <b>11798376.7</b> (87) WO 2011/162541	(11) 2 587 704
(21) <b>11798205.8</b> (87) WO 2011/162324	(11) 2 586 822	(21) <b>11798264.5</b> (87) WO 2011/162383	(11) 2 586 723	(21) <b>11798379.1</b> (87) WO 2011/162544	(11) 2 585 213*

(21) <b>11798381.7</b> (87) WO 2011/162546	(11) 2 585 772*	(21) <b>11798448.4</b> (87) WO 2011/162677	(11) 2 585 009*	(21) <b>11798518.4</b> (87) WO 2011/162823	(11) 2 584 964*
(21) <b>11798382.5</b> (87) WO 2011/162547	(11) 2 585 773*	(21) <b>11798449.2</b> (87) WO 2011/162678	(11) 2 585 186*	(21) <b>11798519.2</b> (87) WO 2011/162824	(11) 2 586 220*
(21) <b>11798384.1</b> (87) WO 2011/162549	(11) 2 586 252*	(21) <b>11798451.8</b> (87) WO 2011/162680	(11) 2 584 950*	(21) <b>11798520.0</b> (87) WO 2011/162825	(11) 2 586 189*
(21) <b>11798385.8</b> (87) WO 2011/162550	(11) 2 585 777*	(21) <b>11798452.6</b> (87) WO 2011/162681	(11) 2 585 704*	(21) <b>11798523.4</b> (87) WO 2011/162831	(11) 2 585 093*
(21) <b>11798386.6</b> (87) WO 2011/162551	(11) 2 587 726	(21) <b>11798453.4</b> (87) WO 2011/162682	(11) 2 585 705*	(21) <b>11798528.3</b> (87) WO 2011/162839	(11) 2 585 992*
(21) <b>11798387.4</b> (87) WO 2011/162552	(11) 2 587 445	(21) <b>11798456.7</b> (87) WO 2011/162686	(11) 2 585 143*	(21) <b>11798537.4</b> (87) WO 2011/162853	(11) 2 585 158*
(21) <b>11798388.2</b> (87) WO 2011/162553	(11) 2 587 727	(21) <b>11798467.4</b> (87) WO 2011/162697	(11) 2 585 022*	(21) <b>11798540.8</b> (87) WO 2011/162856	(11) 2 585 927*
(21) <b>11798389.0</b> (87) WO 2011/162554	(11) 2 587 728	(21) <b>11798475.7</b> (87) WO 2011/162705	(11) 2 585 332*	(21) <b>11798542.4</b> (87) WO 2011/162858	(11) 2 586 128*
(21) <b>11798391.6</b> (87) WO 2011/162556	(11) 2 587 719	(21) <b>11798476.5</b> (87) WO 2011/162706	(11) 2 585 347*	(21) <b>11798546.5</b> (87) WO 2011/162864	(11) 2 585 855*
(21) <b>11798392.4</b> (87) WO 2011/162557	(11) 2 586 370	(21) <b>11798478.1</b> (87) WO 2011/162708	(11) 2 585 646*	(21) <b>11798548.1</b> (87) WO 2011/162867	(11) 2 584 992*
(21) <b>11798393.2</b> (87) WO 2011/162558	(11) 2 586 865	(21) <b>11798479.9</b> (87) WO 2011/162709	(11) 2 585 020*	(21) <b>11798551.5</b> (87) WO 2011/162872	(11) 2 585 998*
(21) <b>11798394.0</b> (87) WO 2011/162559	(11) 2 586 270*	(21) <b>11798480.7</b> (87) WO 2011/162711	(11) 2 585 365*	(21) <b>11798552.3</b> (87) WO 2011/162877	(11) 2 585 117*
(21) <b>11798395.7</b> (87) WO 2011/162560	(11) 2 586 430	(21) <b>11798481.5</b> (87) WO 2011/162712	(11) 2 585 660*	(21) <b>11798553.1</b> (87) WO 2011/162878	(11) 2 585 809*
(21) <b>11798396.5</b> (87) WO 2011/162561	(11) 2 586 918	(21) <b>11798482.3</b> (87) WO 2011/162713	(11) 2 585 620*	(21) <b>11798554.9</b> (87) WO 2011/162880	(11) 2 585 913*
(21) <b>11798403.9</b> (87) WO 2011/162568	(11) 2 587 699	(21) <b>11798483.1</b> (87) WO 2011/162714	(11) 2 585 326*	(21) <b>11798565.5</b> (87) WO 2011/162903	(11) 2 586 107*
(21) <b>11798411.2</b> (87) WO 2011/162576	(11) 2 587 729	(21) <b>11798484.9</b> (87) WO 2011/162715	(11) 2 586 062*	(21) <b>11798568.9</b> (87) WO 2011/162907	(11) 2 586 201*
(21) <b>11798412.0</b> (87) WO 2011/162577	(11) 2 587 730	(21) <b>11798490.6</b> (87) WO 2011/162724	(11) 2 584 985*	(21) <b>11798569.7</b> (87) WO 2011/162908	(11) 2 585 993*
(21) <b>11798415.3</b> (87) WO 2011/162580	(11) 2 587 731	(21) <b>11798493.0</b> (87) WO 2011/162727	(11) 2 585 403*	(21) <b>11798575.4</b> (87) WO 2011/162916	(11) 2 586 039*
(21) <b>11798419.5</b> (87) WO 2011/162584	(11) 2 587 732	(21) <b>11798496.3</b> (87) WO 2011/162795	(11) 2 585 904*	(21) <b>11798576.2</b> (87) WO 2011/162917	(11) 2 586 040*
(21) <b>11798420.3</b> (87) WO 2011/162585	(11) 2 587 733	(21) <b>11798503.6</b> (87) WO 2011/162806	(11) 2 586 047*	(21) <b>11798580.4</b> (87) WO 2011/162925	(11) 2 585 648*
(21) <b>11798421.1</b> (87) WO 2011/162586	(11) 2 587 734	(21) <b>11798506.9</b> (87) WO 2011/162809	(11) 2 586 125*	(21) <b>11798583.8</b> (87) WO 2011/162928	(11) 2 585 246*
(21) <b>11798428.6</b> (87) WO 2011/162617	(11) 2 585 670*	(21) <b>11798507.7</b> (87) WO 2011/162811	(11) 2 585 407*	(21) <b>11798585.3</b> (87) WO 2011/162938	(11) 2 585 682*
(21) <b>11798429.4</b> (87) WO 2011/162622	(11) 2 585 163*	(21) <b>11798511.9</b> (87) WO 2011/162816	(11) 2 585 231*	(21) <b>11798589.5</b> (87) WO 2011/162942	(11) 2 586 160*
(21) <b>11798432.8</b> (87) WO 2011/162628	(11) 2 585 950*	(21) <b>11798512.7</b> (87) WO 2011/162817	(11) 2 585 710*	(21) <b>11798593.7</b> (87) WO 2011/162948	(11) 2 585 736*
(21) <b>11798436.9</b> (87) WO 2011/162639	(11) 2 586 447	(21) <b>11798513.5</b> (87) WO 2011/162818	(11) 2 585 046*	(21) <b>11798601.8</b> (87) WO 2011/162958	(11) 2 585 285*
(21) <b>11798441.9</b> (87) WO 2011/162666	(11) 2 585 887*	(21) <b>11798514.3</b> (87) WO 2011/162819	(11) 2 585 825*	(21) <b>11798606.7</b> (87) WO 2011/162967	(11) 2 585 026*
(21) <b>11798442.7</b> (87) WO 2011/162669	(11) 2 585 768*	(21) <b>11798515.0</b> (87) WO 2011/162820	(11) 2 585 826*	(21) <b>11798608.3</b> (87) WO 2011/162971	(11) 2 585 521*
(21) <b>11798444.3</b> (87) WO 2011/162672	(11) 2 585 351*	(21) <b>11798516.8</b> (87) WO 2011/162821	(11) 2 585 827*	(21) <b>11798611.7</b> (87) WO 2011/162975	(11) 2 585 938*
(21) <b>11798446.8</b> (87) WO 2011/162674	(11) 2 585 352*	(21) <b>11798517.6</b> (87) WO 2011/162822	(11) 2 585 223*	(21) <b>11798615.8</b> (87) WO 2011/162980	(11) 2 585 175*



(21) <b>11798617.4</b> (87) WO 2011/162985	(11) 2 585 176*	(21) <b>11798684.4</b> (87) WO 2011/163089	(11) 2 586 003*	(21) <b>11798792.5</b> (87) WO 2011/163292	(11) 2 584 886*
(21) <b>11798620.8</b> (87) WO 2011/162988	(11) 2 585 178*	(21) <b>11798685.1</b> (87) WO 2011/163091	(11) 2 585 866*	(21) <b>11798794.1</b> (87) WO 2011/163295	(11) 2 585 207*
(21) <b>11798622.4</b> (87) WO 2011/162991	(11) 2 585 914*	(21) <b>11798687.7</b> (87) WO 2011/163094	(11) 2 586 004*	(21) <b>11798798.2</b> (87) WO 2011/163300	(11) 2 585 406*
(21) <b>11798623.2</b> (87) WO 2011/162992	(11) 2 586 179*	(21) <b>11798688.5</b> (87) WO 2011/163095	(11) 2 585 994*	(21) <b>11798804.8</b> (87) WO 2011/163308	(11) 2 585 109*
(21) <b>11798625.7</b> (87) WO 2011/162995	(11) 2 585 393*	(21) <b>11798691.9</b> (87) WO 2011/163098	(11) 2 585 971*	(21) <b>11798808.9</b> (87) WO 2011/163313	(11) 2 586 221*
(21) <b>11798627.3</b> (87) WO 2011/162999	(11) 2 585 669*	(21) <b>11798692.7</b> (87) WO 2011/163099	(11) 2 585 899*	(21) <b>11798810.5</b> (87) WO 2011/163316	(11) 2 585 371*
(21) <b>11798629.9</b> (87) WO 2011/163001	(11) 2 585 955*	(21) <b>11798694.3</b> (87) WO 2011/163103	(11) 2 586 115*	(21) <b>11798814.7</b> (87) WO 2011/163320	(11) 2 585 818*
(21) <b>11798630.7</b> (87) WO 2011/163002	(11) 2 585 177*	(21) <b>11798695.0</b> (87) WO 2011/163107	(11) 2 585 902*	(21) <b>11798815.4</b> (87) WO 2011/163321	(11) 2 585 056*
(21) <b>11798631.5</b> (87) WO 2011/163003	(11) 2 584 924*	(21) <b>11798697.6</b> (87) WO 2011/163111	(11) 2 585 561*	(21) <b>11798821.2</b> (87) WO 2011/163330	(11) 2 584 903*
(21) <b>11798633.1</b> (87) WO 2011/163005	(11) 2 585 675*	(21) <b>11798699.2</b> (87) WO 2011/163116	(11) 2 585 822*	(21) <b>11798823.8</b> (87) WO 2011/163332	(11) 2 585 833*
(21) <b>11798635.6</b> (87) WO 2011/163007	(11) 2 585 404*	(21) <b>11798700.8</b> (87) WO 2011/163117	(11) 2 585 550*	(21) <b>11798826.1</b> (87) WO 2011/163335	(11) 2 585 659*
(21) <b>11798636.4</b> (87) WO 2011/163008	(11) 2 585 405*	(21) <b>11798707.3</b> (87) WO 2011/163132	(11) 2 586 005*	(21) <b>11798828.7</b> (87) WO 2011/163339	(11) 2 585 169*
(21) <b>11798638.0</b> (87) WO 2011/163010	(11) 2 585 915*	(21) <b>11798714.9</b> (87) WO 2011/163142	(11) 2 584 884*	(21) <b>11798829.5</b> (87) WO 2011/163340	(11) 2 585 832*
(21) <b>11798639.8</b> (87) WO 2011/163011	(11) 2 585 896*	(21) <b>11798717.2</b> (87) WO 2011/163145	(11) 2 586 006*	(21) <b>11798831.1</b> (87) WO 2011/163342	(11) 2 585 401*
(21) <b>11798641.4</b> (87) WO 2011/163013	(11) 2 585 999*	(21) <b>11798718.0</b> (87) WO 2011/163147	(11) 2 586 007*	(21) <b>11798832.9</b> (87) WO 2011/163343	(11) 2 586 071*
(21) <b>11798646.3</b> (87) WO 2011/163022	(11) 2 586 029*	(21) <b>11798722.2</b> (87) WO 2011/163155	(11) 2 585 559*	(21) <b>11798839.4</b> (87) WO 2011/163354	(11) 2 585 547*
(21) <b>11798650.5</b> (87) WO 2011/163033	(11) 2 585 919*	(21) <b>11798732.1</b> (87) WO 2011/163179	(11) 2 585 537*	(21) <b>11798840.2</b> (87) WO 2011/163356	(11) 2 585 010*
(21) <b>11798653.9</b> (87) WO 2011/163038	(11) 2 585 970*	(21) <b>11798733.9</b> (87) WO 2011/163182	(11) 2 586 065*	(21) <b>11798841.0</b> (87) WO 2011/163358	(11) 2 585 011*
(21) <b>11798656.2</b> (87) WO 2011/163044	(11) 2 586 153*	(21) <b>11798734.7</b> (87) WO 2011/163184	(11) 2 585 886*	(21) <b>11798846.9</b> (87) WO 2011/163367	(11) 2 585 835*
(21) <b>11798662.0</b> (87) WO 2011/163061	(11) 2 585 942*	(21) <b>11798741.2</b> (87) WO 2011/163205	(11) 2 585 666*	(21) <b>11798848.5</b> (87) WO 2011/163370	(11) 2 585 831*
(21) <b>11798663.8</b> (87) WO 2011/163062	(11) 2 585 951*	(21) <b>11798742.0</b> (87) WO 2011/163206	(11) 2 585 052*	(21) <b>11798853.5</b> (87) WO 2011/163377	(11) 2 584 925*
(21) <b>11798664.6</b> (87) WO 2011/163063	(11) 2 586 000*	(21) <b>11798743.8</b> (87) WO 2011/163208	(11) 2 585 905*	(21) <b>11798858.4</b> (87) WO 2011/163382	(11) 2 585 144*
(21) <b>11798665.3</b> (87) WO 2011/163064	(11) 2 586 001*	(21) <b>11798745.3</b> (87) WO 2011/163212	(11) 2 585 374*	(21) <b>11798859.2</b> (87) WO 2011/163383	(11) 2 585 642*
(21) <b>11798666.1</b> (87) WO 2011/163065	(11) 2 585 952*	(21) <b>11798750.3</b> (87) WO 2011/163223	(11) 2 585 918*	(21) <b>11798862.6</b> (87) WO 2011/163387	(11) 2 584 984*
(21) <b>11798670.3</b> (87) WO 2011/163071	(11) 2 585 976*	(21) <b>11798760.2</b> (87) WO 2011/163240	(11) 2 585 756*	(21) <b>11798868.3</b> (87) WO 2011/163393	(11) 2 585 516*
(21) <b>11798672.9</b> (87) WO 2011/163073	(11) 2 586 180*	(21) <b>11798763.6</b> (87) WO 2011/163244	(11) 2 585 336*	(21) <b>11798870.9</b> (87) WO 2011/163396	(11) 2 585 195*
(21) <b>11798673.7</b> (87) WO 2011/163074	(11) 2 585 940*	(21) <b>11798772.7</b> (87) WO 2011/163259	(11) 2 585 686*	(21) <b>11798875.8</b> (87) WO 2011/163401	(11) 2 585 476*
(21) <b>11798674.5</b> (87) WO 2011/163075	(11) 2 586 002*	(21) <b>11798778.4</b> (87) WO 2011/163271	(11) 2 586 229*	(21) <b>11798876.6</b> (87) WO 2011/163407	(11) 2 585 916*
(21) <b>11798676.0</b> (87) WO 2011/163078	(11) 2 584 942*	(21) <b>11798788.3</b> (87) WO 2011/163285	(11) 2 585 424*	(21) <b>11798877.4</b> (87) WO 2011/163409	(11) 2 585 194*

(21) <b>11798878.2</b> (87) WO 2011/163410	(11) 2 585 007*	(21) <b>11798944.2</b> (87) WO 2011/163508	(11) 2 585 013*	(21) <b>11798990.5</b> (87) WO 2011/163584	(11) 2 585 800*
(21) <b>11798880.8</b> (87) WO 2011/163412	(11) 2 585 110*	(21) <b>11798947.5</b> (87) WO 2011/163512	(11) 2 585 115*	(21) <b>11798995.4</b> (87) WO 2011/163594	(11) 2 585 066*
(21) <b>11798881.6</b> (87) WO 2011/163414	(11) 2 584 970*	(21) <b>11798948.3</b> (87) WO 2011/163514	(11) 2 585 582*	(21) <b>11799002.8</b> (87) WO 2011/163612	(11) 2 584 899*
(21) <b>11798884.0</b> (87) WO 2011/163417	(11) 2 585 892*	(21) <b>11798949.1</b> (87) WO 2011/163516	(11) 2 585 337*	(21) <b>11799004.4</b> (87) WO 2011/163614	(11) 2 585 075*
(21) <b>11798886.5</b> (87) WO 2011/163419	(11) 2 585 747*	(21) <b>11798951.7</b> (87) WO 2011/163520	(11) 2 584 953*	(21) <b>11799007.7</b> (87) WO 2011/163617	(11) 2 584 900*
(21) <b>11798890.7</b> (87) WO 2011/163424	(11) 2 585 464*	(21) <b>11798955.8</b> (87) WO 2011/163524	(11) 2 585 014*	(21) <b>11799009.3</b> (87) WO 2011/163619	(11) 2 585 072*
(21) <b>11798891.5</b> (87) WO 2011/163425	(11) 2 585 617*	(21) <b>11798958.2</b> (87) WO 2011/163531	(11) 2 585 592*	(21) <b>11799012.7</b> (87) WO 2011/163624	(11) 2 585 811*
(21) <b>11798892.3</b> (87) WO 2011/163426	(11) 2 586 191*	(21) <b>11798959.0</b> (87) WO 2011/163533	(11) 2 585 082*	(21) <b>11799013.5</b> (87) WO 2011/163625	(11) 2 585 986*
(21) <b>11798893.1</b> (87) WO 2011/163427	(11) 2 585 903*	(21) <b>11798960.8</b> (87) WO 2011/163535	(11) 2 585 748*	(21) <b>11799014.3</b> (87) WO 2011/163626	(11) 2 585 623*
(21) <b>11798896.4</b> (87) WO 2011/163435	(11) 2 585 160*	(21) <b>11798961.6</b> (87) WO 2011/163538	(11) 2 586 026*	(21) <b>11799017.6</b> (87) WO 2011/163630	(11) 2 584 991*
(21) <b>11798900.4</b> (87) WO 2011/163445	(11) 2 585 382*	(21) <b>11798966.5</b> (87) WO 2011/163550	(11) 2 585 250*	(21) <b>11799019.2</b> (87) WO 2011/163632	(11) 2 585 600*
(21) <b>11798901.2</b> (87) WO 2011/163446	(11) 2 585 598*	(21) <b>11798968.1</b> (87) WO 2011/163552	(11) 2 586 135*	(21) <b>11799021.8</b> (87) WO 2011/163634	(11) 2 584 975*
(21) <b>11798904.6</b> (87) WO 2011/163451	(11) 2 585 185*	(21) <b>11798970.7</b> (87) WO 2011/163557	(11) 2 585 599*	(21) <b>11799023.4</b> (87) WO 2011/163636	(11) 2 585 455*
(21) <b>11798908.7</b> (87) WO 2011/163456	(11) 2 586 121*	(21) <b>11798971.5</b> (87) WO 2011/163559	(11) 2 585 000*	(21) <b>11799027.5</b> (87) WO 2011/163640	(11) 2 585 064*
(21) <b>11798911.1</b> (87) WO 2011/163461	(11) 2 585 296*	(21) <b>11798972.3</b> (87) WO 2011/163562	(11) 2 585 385*	(21) <b>11799030.9</b> (87) WO 2011/163643	(11) 2 585 290*
(21) <b>11798912.9</b> (87) WO 2011/163462	(11) 2 585 102*	(21) <b>11798973.1</b> (87) WO 2011/163563	(11) 2 585 771*	(21) <b>11799031.7</b> (87) WO 2011/163644	(11) 2 586 139*
(21) <b>11798913.7</b> (87) WO 2011/163464	(11) 2 586 211*	(21) <b>11798974.9</b> (87) WO 2011/163565	(11) 2 586 216*	(21) <b>11799032.5</b> (87) WO 2011/163645	(11) 2 585 179*
(21) <b>11798915.2</b> (87) WO 2011/163468	(11) 2 585 977*	(21) <b>11798975.6</b> (87) WO 2011/163566	(11) 2 585 828*	(21) <b>11799037.4</b> (87) WO 2011/163650	(11) 2 585 104*
(21) <b>11798917.8</b> (87) WO 2011/163472	(11) 2 585 939*	(21) <b>11798977.2</b> (87) WO 2011/163568	(11) 2 585 108*	(21) <b>11799039.0</b> (87) WO 2011/163652	(11) 2 585 105*
(21) <b>11798920.2</b> (87) WO 2011/163475	(11) 2 584 971*	(21) <b>11798978.0</b> (87) WO 2011/163570	(11) 2 584 972*	(21) <b>11799043.2</b> (87) WO 2011/163657	(11) 2 585 533*
(21) <b>11798923.6</b> (87) WO 2011/163478	(11) 2 585 607*	(21) <b>11798979.8</b> (87) WO 2011/163571	(11) 2 585 021*	(21) <b>11799044.0</b> (87) WO 2011/163658	(11) 2 585 412*
(21) <b>11798927.7</b> (87) WO 2011/163484	(11) 2 586 204*	(21) <b>11798980.6</b> (87) WO 2011/163572	(11) 2 585 096*	(21) <b>11799045.7</b> (87) WO 2011/163659	(11) 2 584 888*
(21) <b>11798929.3</b> (87) WO 2011/163489	(11) 2 586 082*	(21) <b>11798982.2</b> (87) WO 2011/163574	(11) 2 585 148*	(21) <b>11799046.5</b> (87) WO 2011/163660	(11) 2 584 969*
(21) <b>11798930.1</b> (87) WO 2011/163491	(11) 2 585 683*	(21) <b>11798983.0</b> (87) WO 2011/163575	(11) 2 585 532*	(21) <b>11799048.1</b> (87) WO 2011/163662	(11) 2 585 289*
(21) <b>11798931.9</b> (87) WO 2011/163492	(11) 2 585 112*	(21) <b>11798984.8</b> (87) WO 2011/163576	(11) 2 584 961*	(21) <b>11799050.7</b> (87) WO 2011/163664	(11) 2 585 574*
(21) <b>11798933.5</b> (87) WO 2011/163495	(11) 2 585 928*	(21) <b>11798986.3</b> (87) WO 2011/163578	(11) 2 585 116*	(21) <b>11799052.3</b> (87) WO 2011/163666	(11) 2 584 977*
(21) <b>11798937.6</b> (87) WO 2011/163499	(11) 2 585 596*	(21) <b>11798987.1</b> (87) WO 2011/163579	(11) 2 585 953*	(21) <b>11799054.9</b> (87) WO 2011/163669	(11) 2 585 053*
(21) <b>11798938.4</b> (87) WO 2011/163501	(11) 2 584 928*	(21) <b>11798988.9</b> (87) WO 2011/163580	(11) 2 584 929*	(21) <b>11799055.6</b> (87) WO 2011/163670	(11) 2 586 016*
(21) <b>11798943.4</b> (87) WO 2011/163507	(11) 2 584 954*	(21) <b>11798989.7</b> (87) WO 2011/163583	(11) 2 585 959*	(21) <b>11799949.0</b> (87) WO 2012/000018	(11) 2 585 219*

(21) <b>11799953.2</b> (87) WO 2012/000022	(11) 2 585 500*	(21) <b>11800568.5</b> (87) WO 2012/002100	(11) 2 587 531	(21) <b>11801045.3</b> (87) WO 2012/002638	(11) 2 586 884
(21) <b>11799957.3</b> (87) WO 2012/000026	(11) 2 585 589*	(21) <b>11800577.6</b> (87) WO 2012/002109	(11) 2 587 645	(21) <b>11801053.7</b> (87) WO 2012/002646	(11) 2 587 569
(21) <b>11799958.1</b> (87) WO 2012/000027	(11) 2 585 819*	(21) <b>11800583.4</b> (87) WO 2012/002115	(11) 2 586 359	(21) <b>11801063.6</b> (87) WO 2012/002656	(11) 2 585 667*
(21) <b>11800034.8</b> (87) WO 2012/000110	(11) 2 586 099*	(21) <b>11800595.8</b> (87) WO 2012/002127	(11) 2 586 688	(21) <b>11801065.1</b> (87) WO 2012/002658	(11) 2 586 415
(21) <b>11800037.1</b> (87) WO 2012/000113	(11) 2 585 090*	(21) <b>11800603.0</b> (87) WO 2012/002135	(11) 2 587 115	(21) <b>11801077.6</b> (87) WO 2012/002670	(11) 2 586 325
(21) <b>11800160.1</b> (87) WO 2012/000415	(11) 2 587 874	(21) <b>11800620.4</b> (87) WO 2012/002154	(11) 2 587 383	(21) <b>11801117.0</b> (87) WO 2012/002711	(11) 2 587 695
(21) <b>11800163.5</b> (87) WO 2012/000418	(11) 2 587 127	(21) <b>11800630.3</b> (87) WO 2012/002164	(11) 2 586 588	(21) <b>11801118.8</b> (87) WO 2012/002712	(11) 2 586 330
(21) <b>11800170.0</b> (87) WO 2012/000425	(11) 2 586 452	(21) <b>11800632.9</b> (87) WO 2012/002166	(11) 2 587 293	(21) <b>11801231.9</b> (87) WO 2012/002874	(11) 2 585 805*
(21) <b>11800197.3</b> (87) WO 2012/000452	(11) 2 586 183*	(21) <b>11800633.7</b> (87) WO 2012/002167	(11) 2 587 294	(21) <b>11801232.7</b> (87) WO 2012/002875	(11) 2 585 806*
(21) <b>11800212.0</b> (87) WO 2012/001184	(11) 2 587 633	(21) <b>11800642.8</b> (87) WO 2012/002177	(11) 2 586 817	(21) <b>11801234.3</b> (87) WO 2012/002877	(11) 2 585 804*
(21) <b>11800231.0</b> (87) WO 2012/001220	(11) 2 585 978*	(21) <b>11800664.2</b> (87) WO 2012/002199	(11) 2 587 473	(21) <b>11801235.0</b> (87) WO 2012/002878	(11) 2 585 321*
(21) <b>11800232.8</b> (87) WO 2012/001221	(11) 2 586 236*	(21) <b>11800667.5</b> (87) WO 2012/002202	(11) 2 587 286	(21) <b>11801260.8</b> (87) WO 2012/002910	(11) 2 584 981*
(21) <b>11800239.3</b> (87) WO 2012/001229	(11) 2 585 987*	(21) <b>11800683.2</b> (87) WO 2012/002218	(11) 2 587 053	(21) <b>11801293.9</b> (87) WO 2012/003034	(11) 2 586 008*
(21) <b>11800241.9</b> (87) WO 2012/001231	(11) 2 586 193*	(21) <b>11800688.1</b> (87) WO 2012/002223	(11) 2 586 850	(21) <b>11803113.7</b> (87) WO 2012/003759	(11) 2 586 164*
(21) <b>11800244.3</b> (87) WO 2012/001235	(11) 2 586 215*	(21) <b>11800705.3</b> (87) WO 2012/002240	(11) 2 587 556	(21) <b>11803993.2</b> (87) WO 2012/005846	(11) 2 586 032*
(21) <b>11800269.0</b> (87) WO 2012/001559	(11) 2 586 181*	(21) <b>11800714.5</b> (87) WO 2012/002249	(11) 2 586 521	(21) <b>11804072.4</b> (87) WO 2012/005994	(11) 2 586 202*
(21) <b>11800271.6</b> (87) WO 2012/001590	(11) 2 585 924*	(21) <b>11800728.5</b> (87) WO 2012/002263	(11) 2 586 518	(21) <b>11804074.0</b> (87) WO 2012/005996	(11) 2 585 012*
(21) <b>11800299.7</b> (87) WO 2012/001682	(11) 2 585 696*	(21) <b>11800729.3</b> (87) WO 2012/002264	(11) 2 587 551	(21) <b>11804080.7</b> (87) WO 2012/006011	(11) 2 586 050*
(21) <b>11800303.7</b> (87) WO 2012/001688	(11) 2 585 823*	(21) <b>11800738.4</b> (87) WO 2012/002273	(11) 2 587 900	(21) <b>11804083.1</b> (87) WO 2012/006015	(11) 2 585 972*
(21) <b>11800320.1</b> (87) WO 2012/001841	(11) 2 587 598	(21) <b>11800739.2</b> (87) WO 2012/002274	(11) 2 586 874	(21) <b>11804084.9</b> (87) WO 2012/006016	(11) 2 586 195*
(21) <b>11800342.5</b> (87) WO 2012/001865	(11) 2 586 350	(21) <b>11800786.3</b> (87) WO 2012/002322	(11) 2 586 448	(21) <b>11804085.6</b> (87) WO 2012/006017	(11) 2 585 254*
(21) <b>11800358.1</b> (87) WO 2012/001882	(11) 2 587 206	(21) <b>11800805.1</b> (87) WO 2012/002341	(11) 2 587 042	(21) <b>11804086.4</b> (87) WO 2012/006019	(11) 2 586 053*
(21) <b>11800381.3</b> (87) WO 2012/001908	(11) 2 587 760	(21) <b>11800813.5</b> (87) WO 2012/002349	(11) 2 587 446	(21) <b>11804087.2</b> (87) WO 2012/006020	(11) 2 585 926*
(21) <b>11800398.7</b> (87) WO 2012/001927	(11) 2 587 114	(21) <b>11800842.4</b> (87) WO 2012/002378	(11) 2 587 793	(21) <b>11804090.6</b> (87) WO 2012/006025	(11) 2 586 028*
(21) <b>11800411.8</b> (87) WO 2012/001941	(11) 2 586 462	(21) <b>11800844.0</b> (87) WO 2012/002380	(11) 2 587 574	(21) <b>11804094.8</b> (87) WO 2012/006031	(11) 2 585 995*
(21) <b>11800472.0</b> (87) WO 2012/002002	(11) 2 587 621	(21) <b>11800849.9</b> (87) WO 2012/002385	(11) 2 587 909	(21) <b>11804095.5</b> (87) WO 2012/006032	(11) 2 585 061*
(21) <b>11800486.0</b> (87) WO 2012/002016	(11) 2 587 254	(21) <b>11800850.7</b> (87) WO 2012/002386	(11) 2 587 910	(21) <b>11804097.1</b> (87) WO 2012/006034	(11) 2 585 988*
(21) <b>11800498.5</b> (87) WO 2012/002028	(11) 2 586 827	(21) <b>11801016.4</b> (87) WO 2012/002554	(11) 2 585 335*	(21) <b>11804113.6</b> (87) WO 2012/006064	(11) 2 584 982*
(21) <b>11800541.2</b> (87) WO 2012/002072	(11) 2 587 306	(21) <b>11801042.0</b> (87) WO 2012/002635	(11) 2 587 379	(21) <b>11804114.4</b> (87) WO 2012/006065	(11) 2 584 897*



(21) <b>11804117.7</b> (87) WO 2012/006068	(11) 2 585 453*	(21) <b>11807634.8</b> (87) WO 2013/023628	(11) 2 585 954*	(21) <b>11836299.5</b> (87) WO 2012/057166	(11) 2 587 517
(21) <b>11804120.1</b> (87) WO 2012/006072	(11) 2 585 629*	(21) <b>11809199.0</b> (87) WO 2012/010011	(11) 2 587 735	(21) <b>11837548.4</b> (87) WO 2012/059022	(11) 2 587 671
(21) <b>11804124.3</b> (87) WO 2012/006084	(11) 2 585 834*	(21) <b>11809297.2</b> (87) WO 2012/010136	(11) 2 585 735*	(21) <b>11838989.9</b> (87) WO 2013/031033	(11) 2 586 503
(21) <b>11804128.4</b> (87) WO 2012/006090	(11) 2 585 996*	(21) <b>11810085.8</b> (87) WO 2012/012112	(11) 2 585 907*	(21) <b>11839183.8</b> (87) WO 2012/062177	(11) 2 587 076
(21) <b>11804129.2</b> (87) WO 2012/006091	(11) 2 585 889*	(21) <b>11810295.3</b> (87) WO 2012/012449	(11) 2 585 857*	(21) <b>11841892.0</b> (87) WO 2012/065558	(11) 2 587 194
(21) <b>11804135.9</b> (87) WO 2012/006098	(11) 2 585 997*	(21) <b>11810321.7</b> (87) WO 2012/012495	(11) 2 585 472*	(21) <b>11843910.8</b> (87) WO 2012/068816	(11) 2 586 327
(21) <b>11804144.1</b> (87) WO 2012/006108	(11) 2 585 897*	(21) <b>11810434.8</b> (87) WO 2012/012679	(11) 2 585 632*	(21) <b>11844333.2</b> (87) WO 2012/074540	(11) 2 585 222*
(21) <b>11804150.8</b> (87) WO 2012/006114	(11) 2 585 587*	(21) <b>11810527.9</b> (87) WO 2013/042251	(11) 2 587 055	(21) <b>11846044.3</b> (87) WO 2012/095905	(11) 2 587 562
(21) <b>11804151.6</b> (87) WO 2012/006115	(11) 2 586 113*	(21) <b>11811891.8</b> (87) WO 2012/014064	(11) 2 586 136*	(21) <b>11846992.3</b> (87) WO 2012/075861	(11) 2 587 457
(21) <b>11804153.2</b> (87) WO 2012/006118	(11) 2 585 626*	(21) <b>11814425.2</b> (87) WO 2012/017795	(11) 2 587 834	(21) <b>11849037.4</b> (87) WO 2012/081337	(11) 2 586 395
(21) <b>11804156.5</b> (87) WO 2012/006124	(11) 2 585 157*	(21) <b>11814435.1</b> (87) WO 2012/017805	(11) 2 587 832	(21) <b>11850835.7</b> (87) WO 2012/086635	(11) 2 586 417
(21) <b>11804157.3</b> (87) WO 2012/006125	(11) 2 585 149*	(21) <b>11815600.9</b> (87) WO 2012/047333	(11) 2 585 205*	(21) <b>11851069.2</b> (87) WO 2012/086636	(11) 2 586 418
(21) <b>11806244.7</b> (87) WO 2012/006902	(11) 2 587 855	(21) <b>11815645.4</b> (87) WO 2012/087378	(11) 2 584 974*	(21) <b>11853440.3</b> (87) WO 2012/089040	(11) 2 587 723
(21) <b>11806266.0</b> (87) WO 2012/006924	(11) 2 586 486	(21) <b>11816133.0</b> (87) WO 2012/020156	(11) 2 586 328	(21) <b>11853578.0</b> (87) WO 2012/088919	(11) 2 587 737
(21) <b>11807198.4</b> (87) WO 2012/009037	(11) 2 585 370*	(21) <b>11816148.8</b> (87) WO 2012/020294	(11) 2 586 168*	(21) <b>11856678.5</b> (87) WO 2012/100569	(11) 2 586 951
(21) <b>11807201.6</b> (87) WO 2012/009042	(11) 2 586 127*	(21) <b>11816308.8</b> (87) WO 2012/020642	(11) 2 586 847	(21) <b>11857915.0</b> (87) WO 2012/103746	(11) 2 587 862
(21) <b>11807220.6</b> (87) WO 2012/009074	(11) 2 585 917*	(21) <b>11816555.4</b> (87) WO 2012/020939	(11) 2 587 566	(21) <b>11859647.7</b> (87) WO 2013/004045	(11) 2 586 570
(21) <b>11807223.0</b> (87) WO 2012/009077	(11) 2 586 009*	(21) <b>11817201.4</b> (87) WO 2012/026549	(11) 2 587 107	(21) <b>11867316.9</b> (87) WO 2012/169034	(11) 2 587 031
(21) <b>11807237.0</b> (87) WO 2012/009103	(11) 2 586 031*	(21) <b>11817525.6</b> (87) WO 2012/035310	(11) 2 585 114*	(21) <b>11867578.4</b> (87) WO 2013/020307	(11) 2 587 249
(21) <b>11807238.8</b> (87) WO 2012/009104	(11) 2 585 893*	(21) <b>11819445.5</b> (87) WO 2012/025081	(11) 2 584 960*	(21) <b>12000838.8</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 587 867
(21) <b>11807239.6</b> (87) WO 2012/009105	(11) 2 585 922*	(21) <b>11824306.2</b> (87) WO 2012/050208	(11) 2 587 624	(21) <b>12002483.1</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 586 713
(21) <b>11807242.0</b> (87) WO 2012/009110	(11) 2 585 208*	(21) <b>11826396.1</b> (87) WO 2012/037869	(11) 2 587 882	(21) <b>12002934.3</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 586 520
(21) <b>11807245.3</b> (87) WO 2012/009114	(11) 2 585 423*	(21) <b>11826848.1</b> (87) WO 2012/039403	(11) 2 587 525	(21) <b>12005137.0</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 586 750
(21) <b>11807255.2</b> (87) WO 2012/009135	(11) 2 586 197*	(21) <b>11828159.1</b> (87) WO 2012/041305	(11) 2 585 211*	(21) <b>12005195.8</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 586 640
(21) <b>11807256.0</b> (87) WO 2012/009136	(11) 2 586 208*	(21) <b>11829723.3</b> (87) WO 2012/044384	(11) 2 586 096*	(21) <b>12005198.2</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 587 036
(21) <b>11807258.6</b> (87) WO 2012/009140	(11) 2 586 060*	(21) <b>11830366.8</b> (87) WO 2012/046432	(11) 2 586 203*	(21) <b>12005202.2</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 587 017
(21) <b>11807261.0</b> (87) WO 2012/009144	(11) 2 585 043*	(21) <b>11831077.0</b> (87) WO 2012/047332	(11) 2 586 084*	(21) <b>12005342.6</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 586 660
(21) <b>11807266.9</b> (87) WO 2012/009149	(11) 2 585 864*	(21) <b>11832900.2</b> (87) WO 2012/050645	(11) 2 585 610*	(21) <b>12005404.4</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 587 271
(21) <b>11807267.7</b> (87) WO 2012/009150	(11) 2 585 923*	(21) <b>11833881.3</b> (87) WO 2012/052074	(11) 2 585 488*	(21) <b>12005650.2</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 586 896
				(21) <b>12005711.2</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 586 941
				(21) <b>12005997.7</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 587 465
				(21) <b>12005998.5</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 587 614
				(21) <b>12005999.3</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 587 466
				(21) <b>12006000.9</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 587 467
				(21) <b>12006036.3</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 586 917
				(21) <b>12006128.8</b> (87) WO 2012/020307	(11) 2 587 594

(21) <b>12006184.1</b>	(11) 2 587 387	(21) <b>12007256.6</b>	(11) 2 587 092	(21) <b>12160063.9</b>	(11) 2 586 574
(21) <b>12006276.5</b>	(11) 2 587 901	(21) <b>12007258.2</b>	(11) 2 587 018	(21) <b>12160106.6</b>	(11) 2 586 573
(21) <b>12006327.6</b>	(11) 2 587 582	(21) <b>12007261.6</b>	(11) 2 586 730	(21) <b>12161002.6</b>	(11) 2 587 475
(21) <b>12006339.1</b>	(11) 2 586 658	(21) <b>12007267.3</b>	(11) 2 587 199	(21) <b>12161479.6</b>	(11) 2 587 189
(21) <b>12006431.6</b>	(11) 2 586 331	(21) <b>12007273.1</b>	(11) 2 586 597	(21) <b>12161707.0</b>	(11) 2 587 192
(21) <b>12006463.9</b>	(11) 2 587 417	(21) <b>12007275.6</b>	(11) 2 586 868	(21) <b>12161716.1</b>	(11) 2 587 177
(21) <b>12006494.4</b>	(11) 2 586 511	(21) <b>12007288.9</b>	(11) 2 587 758	(21) <b>12162173.4</b>	(11) 2 587 506
(21) <b>12006561.0</b>	(11) 2 586 737	(21) <b>12007296.2</b>	(11) 2 587 642	(21) <b>12162195.7</b>	(11) 2 586 343
(21) <b>12006685.7</b>	(11) 2 586 303	(21) <b>12007302.8</b>	(11) 2 586 928	(21) <b>12162408.4</b>	(11) 2 587 830
(21) <b>12006697.2</b>	(11) 2 586 623	(21) <b>12007304.4</b>	(11) 2 586 504	(21) <b>12163554.4</b>	(11) 2 587 829
(21) <b>12006726.9</b>	(11) 2 587 868	(21) <b>12007306.9</b>	(11) 2 587 190	(21) <b>12164192.2</b>	(11) 2 587 768
(21) <b>12006742.6</b>	(11) 2 586 671	(21) <b>12007309.3</b>	(11) 2 587 357	(21) <b>12164594.9</b>	(11) 2 587 537
(21) <b>12006768.1</b>	(11) 2 586 514	(21) <b>12007310.1</b>	(11) 2 586 651	(21) <b>12164884.4</b>	(11) 2 587 202
(21) <b>12006809.3</b>	(11) 2 586 705	(21) <b>12007313.5</b>	(11) 2 587 718	(21) <b>12165240.8</b>	(11) 2 586 347
(21) <b>12006855.6</b>	(11) 2 587 883	(21) <b>12007314.3</b>	(11) 2 587 315	(21) <b>12165416.4</b>	(11) 2 587 903
(21) <b>12006898.6</b>	(11) 2 586 901	(21) <b>12007328.3</b>	(11) 2 586 938	(21) <b>12165653.2</b>	(11) 2 587 004
(21) <b>12006935.6</b>	(11) 2 587 330	(21) <b>12007329.1</b>	(11) 2 586 940	(21) <b>12165698.7</b>	(11) 2 586 945
(21) <b>12006936.4</b>	(11) 2 587 378	(21) <b>12007331.7</b>	(11) 2 587 155	(21) <b>12166533.5</b>	(11) 2 587 538
(21) <b>12006942.2</b>	(11) 2 586 703	(21) <b>12007332.5</b>	(11) 2 586 752	(21) <b>12166568.1</b>	(11) 2 586 427
(21) <b>12006966.1</b>	(11) 2 587 761	(21) <b>12007336.6</b>	(11) 2 586 411	(21) <b>12166846.1</b>	(11) 2 586 866
(21) <b>12006967.9</b>	(11) 2 587 762	(21) <b>12007343.2</b>	(11) 2 586 568	(21) <b>12166999.8</b>	(11) 2 587 193
(21) <b>12006969.5</b>	(11) 2 587 763	(21) <b>12007344.0</b>	(11) 2 587 713	(21) <b>12168150.6</b>	(11) 2 587 657
(21) <b>12006970.3</b>	(11) 2 587 764	(21) <b>12007346.5</b>	(11) 2 587 651	(21) <b>12168698.4</b>	(11) 2 587 020
(21) <b>12006971.1</b>	(11) 2 587 765	(21) <b>12007349.9</b>	(11) 2 586 579	(21) <b>12170240.1</b>	(11) 2 587 567
(21) <b>12006972.9</b>	(11) 2 587 766	(21) <b>12007356.4</b>	(11) 2 586 567	(21) <b>12170241.9</b>	(11) 2 587 395
(21) <b>12006973.7</b>	(11) 2 587 767	(21) <b>12007370.5</b>	(11) 2 587 123	(21) <b>12170332.6</b>	(11) 2 586 987
(21) <b>12006977.8</b>	(11) 2 586 302	(21) <b>12007373.9</b>	(11) 2 587 401	(21) <b>12170523.0</b>	(11) 2 586 954
(21) <b>12007007.3</b>	(11) 2 586 540	(21) <b>12007415.8</b>	(11) 2 586 461	(21) <b>12171135.2</b>	(11) 2 587 510
(21) <b>12007010.7</b>	(11) 2 587 441	(21) <b>12007428.1</b>	(11) 2 587 186	(21) <b>12172423.1</b>	(11) 2 587 087
(21) <b>12007029.7</b>	(11) 2 586 899	(21) <b>12007458.8</b>	(11) 2 586 922	(21) <b>12173174.9</b>	(11) 2 586 787
(21) <b>12007044.6</b>	(11) 2 586 571	(21) <b>12007937.1</b>	(11) 2 587 708	(21) <b>12173377.8</b>	(11) 2 586 428
(21) <b>12007088.3</b>	(11) 2 587 347	(21) <b>12007938.9</b>	(11) 2 587 806	(21) <b>12173929.6</b>	(11) 2 587 684
(21) <b>12007152.7</b>	(11) 2 586 553	(21) <b>12008605.3</b>	(11) 2 587 230	(21) <b>12174287.8</b>	(11) 2 587 780
(21) <b>12007153.5</b>	(11) 2 587 211	(21) <b>12151299.0</b>	(11) 2 586 633	(21) <b>12174532.7</b>	(11) 2 586 990
(21) <b>12007154.3</b>	(11) 2 586 808	(21) <b>12152533.1</b>	(11) 2 587 402	(21) <b>12175353.7</b>	(11) 2 587 351
(21) <b>12007155.0</b>	(11) 2 586 620	(21) <b>12153281.6</b>	(11) 2 587 408	(21) <b>12175465.9</b>	(11) 2 587 666
(21) <b>12007158.4</b>	(11) 2 587 213	(21) <b>12153894.6</b>	(11) 2 586 391	(21) <b>12175845.2</b>	(11) 2 587 144
(21) <b>12007182.4</b>	(11) 2 587 677	(21) <b>12154115.5</b>	(11) 2 586 392	(21) <b>12175895.7</b>	(11) 2 587 694
(21) <b>12007183.2</b>	(11) 2 587 688	(21) <b>12154616.2</b>	(11) 2 587 715	(21) <b>12176219.9</b>	(11) 2 587 305
(21) <b>12007184.0</b>	(11) 2 587 689	(21) <b>12155003.2</b>	(11) 2 586 456	(21) <b>12176484.9</b>	(11) 2 587 014
(21) <b>12007185.7</b>	(11) 2 587 675	(21) <b>12155305.1</b>	(11) 2 586 786	(21) <b>12176485.6</b>	(11) 2 587 015
(21) <b>12007186.5</b>	(11) 2 587 690	(21) <b>12155745.8</b>	(11) 2 587 216	(21) <b>12176486.4</b>	(11) 2 587 016
(21) <b>12007187.3</b>	(11) 2 587 682	(21) <b>12158058.3</b>	(11) 2 586 440	(21) <b>12176672.9</b>	(11) 2 587 449
(21) <b>12007188.1</b>	(11) 2 587 667	(21) <b>12158493.2</b>	(11) 2 586 372	(21) <b>12177072.1</b>	(11) 2 586 625
(21) <b>12007189.9</b>	(11) 2 587 678	(21) <b>12158906.3</b>	(11) 2 587 287	(21) <b>12177243.8</b>	(11) 2 587 500
(21) <b>12007190.7</b>	(11) 2 587 680	(21) <b>12159183.8</b>	(11) 2 587 348	(21) <b>12177310.5</b>	(11) 2 587 339
(21) <b>12007215.2</b>	(11) 2 587 084	(21) <b>12159204.2</b>	(11) 2 587 349	(21) <b>12177555.5</b>	(11) 2 586 835
(21) <b>12007243.4</b>	(11) 2 587 140	(21) <b>12159604.3</b>	(11) 2 587 283	(21) <b>12177737.9</b>	(11) 2 586 820
(21) <b>12007250.9</b>	(11) 2 587 437	(21) <b>12159989.8</b>	(11) 2 587 589	(21) <b>12177772.6</b>	(11) 2 586 836

(21) <b>12178200.7</b>	(11) 2 586 788	(21) <b>12183111.9</b>	(11) 2 587 276	(21) <b>12185950.8</b>	(11) 2 587 409
(21) <b>12178356.7</b>	(11) 2 587 418	(21) <b>12183287.7</b>	(11) 2 587 798	(21) <b>12186019.1</b>	(11) 2 586 617
(21) <b>12178624.8</b>	(11) 2 587 788	(21) <b>12183399.0</b>	(11) 2 587 852	(21) <b>12186042.3</b>	(11) 2 586 618
(21) <b>12178784.0</b>	(11) 2 586 728	(21) <b>12183462.6</b>	(11) 2 587 139	(21) <b>12186043.1</b>	(11) 2 587 483
(21) <b>12178910.1</b>	(11) 2 587 532	(21) <b>12183526.8</b>	(11) 2 586 549	(21) <b>12186068.8</b>	(11) 2 587 362
(21) <b>12179144.6</b>	(11) 2 587 135	(21) <b>12183700.9</b>	(11) 2 587 111	(21) <b>12186099.3</b>	(11) 2 587 558
(21) <b>12179369.9</b>	(11) 2 587 337	(21) <b>12183795.9</b>	(11) 2 587 319	(21) <b>12186113.2</b>	(11) 2 587 478
(21) <b>12179481.2</b>	(11) 2 587 328	(21) <b>12183802.3</b>	(11) 2 587 200	(21) <b>12186167.8</b>	(11) 2 586 384
(21) <b>12179486.1</b>	(11) 2 587 329	(21) <b>12183825.4</b>	(11) 2 586 692	(21) <b>12186170.2</b>	(11) 2 586 378
(21) <b>12179687.4</b>	(11) 2 587 658	(21) <b>12183852.8</b>	(11) 2 586 283	(21) <b>12186174.4</b>	(11) 2 586 379
(21) <b>12179734.4</b>	(11) 2 587 124	(21) <b>12183902.1</b>	(11) 2 586 493	(21) <b>12186175.1</b>	(11) 2 586 380
(21) <b>12179811.0</b>	(11) 2 587 831	(21) <b>12183973.2</b>	(11) 2 587 781	(21) <b>12186176.9</b>	(11) 2 586 381
(21) <b>12179814.4</b>	(11) 2 587 875	(21) <b>12184008.6</b>	(11) 2 587 225	(21) <b>12186177.7</b>	(11) 2 586 382
(21) <b>12180134.4</b>	(11) 2 587 790	(21) <b>12184071.4</b>	(11) 2 586 375	(21) <b>12186193.4</b>	(11) 2 587 447
(21) <b>12180477.7</b>	(11) 2 587 099	(21) <b>12184175.3</b>	(11) 2 587 848	(21) <b>12186199.1</b>	(11) 2 586 900
(21) <b>12180479.3</b>	(11) 2 587 153	(21) <b>12184183.7</b>	(11) 2 587 141	(21) <b>12186287.4</b>	(11) 2 586 619
(21) <b>12180480.1</b>	(11) 2 587 157	(21) <b>12184349.4</b>	(11) 2 587 849	(21) <b>12186298.1</b>	(11) 2 587 817
(21) <b>12180554.3</b>	(11) 2 586 880	(21) <b>12184462.5</b>	(11) 2 586 587	(21) <b>12186311.2</b>	(11) 2 587 044
(21) <b>12180675.6</b>	(11) 2 586 516	(21) <b>12184553.1</b>	(11) 2 586 282	(21) <b>12186333.6</b>	(11) 2 587 488
(21) <b>12180724.2</b>	(11) 2 587 067	(21) <b>12184632.3</b>	(11) 2 586 675	(21) <b>12186443.3</b>	(11) 2 587 477
(21) <b>12180797.8</b>	(11) 2 587 307	(21) <b>12184709.9</b>	(11) 2 587 739	(21) <b>12186445.8</b>	(11) 2 587 818
(21) <b>12181105.3</b>	(11) 2 586 563	(21) <b>12184797.4</b>	(11) 2 587 170	(21) <b>12186572.9</b>	(11) 2 587 083
(21) <b>12181202.8</b>	(11) 2 587 176	(21) <b>12184883.2</b>	(11) 2 586 693	(21) <b>12186614.9</b>	(11) 2 587 672
(21) <b>12181311.7</b>	(11) 2 586 285	(21) <b>12184900.4</b>	(11) 2 587 128	(21) <b>12186622.2</b>	(11) 2 586 687
(21) <b>12181390.1</b>	(11) 2 586 641	(21) <b>12184918.6</b>	(11) 2 587 422	(21) <b>12186655.2</b>	(11) 2 586 746
(21) <b>12181401.6</b>	(11) 2 587 622	(21) <b>12184928.5</b>	(11) 2 587 496	(21) <b>12186673.5</b>	(11) 2 587 433
(21) <b>12181502.1</b>	(11) 2 587 195	(21) <b>12184949.1</b>	(11) 2 587 029	(21) <b>12186707.1</b>	(11) 2 586 981
(21) <b>12181599.7</b>	(11) 2 587 159	(21) <b>12184964.0</b>	(11) 2 586 601	(21) <b>12186708.9</b>	(11) 2 586 513
(21) <b>12181729.0</b>	(11) 2 587 546	(21) <b>12185008.5</b>	(11) 2 587 369	(21) <b>12186758.4</b>	(11) 2 587 033
(21) <b>12181732.4</b>	(11) 2 587 479	(21) <b>12185054.9</b>	(11) 2 587 119	(21) <b>12186763.4</b>	(11) 2 587 663
(21) <b>12181898.3</b>	(11) 2 587 889	(21) <b>12185178.6</b>	(11) 2 587 366	(21) <b>12186794.9</b>	(11) 2 586 287
(21) <b>12181923.9</b>	(11) 2 587 222	(21) <b>12185331.1</b>	(11) 2 586 510	(21) <b>12186797.2</b>	(11) 2 587 819
(21) <b>12182046.8</b>	(11) 2 587 138	(21) <b>12185363.4</b>	(11) 2 587 280	(21) <b>12186799.8</b>	(11) 2 586 288
(21) <b>12182216.7</b>	(11) 2 586 738	(21) <b>12185438.4</b>	(11) 2 586 454	(21) <b>12186811.1</b>	(11) 2 586 284
(21) <b>12182321.5</b>	(11) 2 587 439	(21) <b>12185446.7</b>	(11) 2 586 455	(21) <b>12186812.9</b>	(11) 2 587 662
(21) <b>12182348.8</b>	(11) 2 587 116	(21) <b>12185501.9</b>	(11) 2 587 759	(21) <b>12186814.5</b>	(11) 2 586 286
(21) <b>12182411.4</b>	(11) 2 586 973	(21) <b>12185545.6</b>	(11) 2 587 773	(21) <b>12186822.8</b>	(11) 2 587 236
(21) <b>12182434.6</b>	(11) 2 586 980	(21) <b>12185553.0</b>	(11) 2 586 794	(21) <b>12186876.4</b>	(11) 2 587 423
(21) <b>12182515.2</b>	(11) 2 586 902	(21) <b>12185609.0</b>	(11) 2 587 705	(21) <b>12186928.3</b>	(11) 2 586 593
(21) <b>12182615.0</b>	(11) 2 587 231	(21) <b>12185650.4</b>	(11) 2 587 040	(21) <b>12186949.9</b>	(11) 2 587 650
(21) <b>12182682.0</b>	(11) 2 587 421	(21) <b>12185701.5</b>	(11) 2 587 869	(21) <b>12186962.2</b>	(11) 2 586 598
(21) <b>12182697.8</b>	(11) 2 587 000	(21) <b>12185719.7</b>	(11) 2 586 798	(21) <b>12186965.5</b>	(11) 2 586 700
(21) <b>12182698.6</b>	(11) 2 587 430	(21) <b>12185773.4</b>	(11) 2 587 370	(21) <b>12186970.5</b>	(11) 2 587 054
(21) <b>12182769.5</b>	(11) 2 587 150	(21) <b>12185782.5</b>	(11) 2 587 403	(21) <b>12187000.0</b>	(11) 2 587 599
(21) <b>12182846.1</b>	(11) 2 587 431	(21) <b>12185783.3</b>	(11) 2 587 404	(21) <b>12187064.6</b>	(11) 2 586 638
(21) <b>12182856.0</b>	(11) 2 587 432	(21) <b>12185789.0</b>	(11) 2 587 835	(21) <b>12187065.3</b>	(11) 2 586 710
(21) <b>12182861.0</b>	(11) 2 586 600	(21) <b>12185828.6</b>	(11) 2 587 098	(21) <b>12187075.2</b>	(11) 2 587 247
(21) <b>12182887.5</b>	(11) 2 586 397	(21) <b>12185851.8</b>	(11) 2 587 106	(21) <b>12187090.1</b>	(11) 2 586 706
(21) <b>12183073.1</b>	(11) 2 587 786	(21) <b>12185896.3</b>	(11) 2 587 295	(21) <b>12187091.9</b>	(11) 2 587 738



(21) <b>12187237.8</b>	(11) 2 586 485	(21) <b>12188468.8</b>	(11) 2 587 184	(21) <b>12188981.0</b>	(11) 2 587 191
(21) <b>12187246.9</b>	(11) 2 587 137	(21) <b>12188489.4</b>	(11) 2 586 708	(21) <b>12188992.7</b>	(11) 2 587 078
(21) <b>12187247.7</b>	(11) 2 587 893	(21) <b>12188503.2</b>	(11) 2 586 460	(21) <b>12189001.6</b>	(11) 2 586 830
(21) <b>12187257.6</b>	(11) 2 586 949	(21) <b>12188509.9</b>	(11) 2 587 167	(21) <b>12189043.8</b>	(11) 2 587 655
(21) <b>12187259.2</b>	(11) 2 586 950	(21) <b>12188520.6</b>	(11) 2 587 154	(21) <b>12189051.1</b>	(11) 2 587 857
(21) <b>12187327.7</b>	(11) 2 587 235	(21) <b>12188526.3</b>	(11) 2 587 212	(21) <b>12189073.5</b>	(11) 2 586 722
(21) <b>12187328.5</b>	(11) 2 587 890	(21) <b>12188553.7</b>	(11) 2 587 643	(21) <b>12189103.0</b>	(11) 2 586 362
(21) <b>12187390.5</b>	(11) 2 587 844	(21) <b>12188559.4</b>	(11) 2 587 906	(21) <b>12189162.6</b>	(11) 2 587 229
(21) <b>12187395.4</b>	(11) 2 587 610	(21) <b>12188563.6</b>	(11) 2 587 907	(21) <b>12189163.4</b>	(11) 2 587 022
(21) <b>12187415.0</b>	(11) 2 587 820	(21) <b>12188570.1</b>	(11) 2 587 373	(21) <b>12189164.2</b>	(11) 2 587 023
(21) <b>12187504.1</b>	(11) 2 587 821	(21) <b>12188592.5</b>	(11) 2 587 516	(21) <b>12189165.9</b>	(11) 2 587 151
(21) <b>12187533.0</b>	(11) 2 586 743	(21) <b>12188604.8</b>	(11) 2 587 497	(21) <b>12189167.5</b>	(11) 2 587 160
(21) <b>12187555.3</b>	(11) 2 587 485	(21) <b>12188605.5</b>	(11) 2 587 085	(21) <b>12189170.9</b>	(11) 2 587 095
(21) <b>12187584.3</b>	(11) 2 587 468	(21) <b>12188609.7</b>	(11) 2 587 841	(21) <b>12189181.6</b>	(11) 2 587 086
(21) <b>12187596.7</b>	(11) 2 587 179	(21) <b>12188612.1</b>	(11) 2 587 060	(21) <b>12189184.0</b>	(11) 2 587 533
(21) <b>12187643.7</b>	(11) 2 586 908	(21) <b>12188614.7</b>	(11) 2 586 363	(21) <b>12189188.1</b>	(11) 2 587 891
(21) <b>12187660.1</b>	(11) 2 587 611	(21) <b>12188615.4</b>	(11) 2 586 404	(21) <b>12189199.8</b>	(11) 2 587 125
(21) <b>12187704.7</b>	(11) 2 586 690	(21) <b>12188616.2</b>	(11) 2 587 386	(21) <b>12189213.7</b>	(11) 2 586 699
(21) <b>12187730.2</b>	(11) 2 587 608	(21) <b>12188620.4</b>	(11) 2 587 489	(21) <b>12189233.5</b>	(11) 2 586 414
(21) <b>12187732.8</b>	(11) 2 587 615	(21) <b>12188624.6</b>	(11) 2 587 070	(21) <b>12189240.0</b>	(11) 2 587 097
(21) <b>12187744.3</b>	(11) 2 587 208	(21) <b>12188650.1</b>	(11) 2 586 552	(21) <b>12189262.4</b>	(11) 2 587 313
(21) <b>12187804.5</b>	(11) 2 587 894	(21) <b>12188673.3</b>	(11) 2 586 630	(21) <b>12189273.1</b>	(11) 2 586 806
(21) <b>12187805.2</b>	(11) 2 586 698	(21) <b>12188677.4</b>	(11) 2 587 523	(21) <b>12189278.0</b>	(11) 2 587 049
(21) <b>12187829.2</b>	(11) 2 586 483	(21) <b>12188678.2</b>	(11) 2 586 916	(21) <b>12189301.0</b>	(11) 2 586 942
(21) <b>12187830.0</b>	(11) 2 586 484	(21) <b>12188704.6</b>	(11) 2 587 673	(21) <b>12189304.4</b>	(11) 2 587 783
(21) <b>12187845.8</b>	(11) 2 587 585	(21) <b>12188770.7</b>	(11) 2 586 711	(21) <b>12189308.5</b>	(11) 2 587 748
(21) <b>12187890.4</b>	(11) 2 586 733	(21) <b>12188774.9</b>	(11) 2 587 210	(21) <b>12189312.7</b>	(11) 2 586 992
(21) <b>12187906.8</b>	(11) 2 587 512	(21) <b>12188777.2</b>	(11) 2 587 238	(21) <b>12189323.4</b>	(11) 2 587 358
(21) <b>12187917.5</b>	(11) 2 586 689	(21) <b>12188780.6</b>	(11) 2 586 701	(21) <b>12189326.7</b>	(11) 2 587 039
(21) <b>12187920.9</b>	(11) 2 586 683	(21) <b>12188787.1</b>	(11) 2 587 823	(21) <b>12189344.0</b>	(11) 2 586 704
(21) <b>12187926.6</b>	(11) 2 586 691	(21) <b>12188797.0</b>	(11) 2 587 224	(21) <b>12189349.9</b>	(11) 2 586 604
(21) <b>12187946.4</b>	(11) 2 587 277	(21) <b>12188812.7</b>	(11) 2 586 635	(21) <b>12189365.5</b>	(11) 2 586 838
(21) <b>12187949.8</b>	(11) 2 587 278	(21) <b>12188823.4</b>	(11) 2 587 377	(21) <b>12189371.3</b>	(11) 2 587 486
(21) <b>12187960.5</b>	(11) 2 586 997	(21) <b>12188864.8</b>	(11) 2 587 300	(21) <b>12189373.9</b>	(11) 2 587 056
(21) <b>12187977.9</b>	(11) 2 587 376	(21) <b>12188868.9</b>	(11) 2 587 163	(21) <b>12189376.2</b>	(11) 2 587 639
(21) <b>12187991.0</b>	(11) 2 587 905	(21) <b>12188881.2</b>	(11) 2 587 803	(21) <b>12189377.0</b>	(11) 2 586 998
(21) <b>12188032.2</b>	(11) 2 586 530	(21) <b>12188910.9</b>	(11) 2 587 419	(21) <b>12189378.8</b>	(11) 2 587 612
(21) <b>12188105.6</b>	(11) 2 587 463	(21) <b>12188918.2</b>	(11) 2 587 613	(21) <b>12189383.8</b>	(11) 2 587 080
(21) <b>12188136.1</b>	(11) 2 586 419	(21) <b>12188919.0</b>	(11) 2 586 649	(21) <b>12189387.9</b>	(11) 2 587 536
(21) <b>12188171.8</b>	(11) 2 587 367	(21) <b>12188922.4</b>	(11) 2 586 777	(21) <b>12189389.5</b>	(11) 2 586 725
(21) <b>12188213.8</b>	(11) 2 586 627	(21) <b>12188926.5</b>	(11) 2 586 628	(21) <b>12189400.0</b>	(11) 2 586 961
(21) <b>12188245.0</b>	(11) 2 587 241	(21) <b>12188927.3</b>	(11) 2 586 647	(21) <b>12189402.6</b>	(11) 2 587 048
(21) <b>12188253.4</b>	(11) 2 587 219	(21) <b>12188941.4</b>	(11) 2 586 654	(21) <b>12189405.9</b>	(11) 2 587 795
(21) <b>12188274.0</b>	(11) 2 587 796	(21) <b>12188947.1</b>	(11) 2 587 273	(21) <b>12189406.7</b>	(11) 2 586 831
(21) <b>12188276.5</b>	(11) 2 587 317	(21) <b>12188950.5</b>	(11) 2 586 677	(21) <b>12189410.9</b>	(11) 2 586 580
(21) <b>12188287.2</b>	(11) 2 586 717	(21) <b>12188955.4</b>	(11) 2 586 911	(21) <b>12189414.1</b>	(11) 2 587 384
(21) <b>12188363.1</b>	(11) 2 586 290	(21) <b>12188967.9</b>	(11) 2 587 807	(21) <b>12189416.6</b>	(11) 2 587 312
(21) <b>12188464.7</b>	(11) 2 587 392	(21) <b>12188968.7</b>	(11) 2 586 912	(21) <b>12189424.0</b>	(11) 2 587 607
(21) <b>12188466.2</b>	(11) 2 587 148	(21) <b>12188974.5</b>	(11) 2 587 750	(21) <b>12189425.7</b>	(11) 2 587 885

(21) <b>12189428.1</b>	(11) 2 587 544	(21) <b>12189596.5</b>	(11) 2 586 807	(21) <b>12189769.8</b>	(11) 2 587 813
(21) <b>12189438.0</b>	(11) 2 586 559	(21) <b>12189599.9</b>	(11) 2 587 863	(21) <b>12189770.6</b>	(11) 2 586 779
(21) <b>12189444.8</b>	(11) 2 587 296	(21) <b>12189610.4</b>	(11) 2 586 680	(21) <b>12189772.2</b>	(11) 2 587 359
(21) <b>12189454.7</b>	(11) 2 586 741	(21) <b>12189614.6</b>	(11) 2 587 207	(21) <b>12189777.1</b>	(11) 2 587 257
(21) <b>12189456.2</b>	(11) 2 586 993	(21) <b>12189615.3</b>	(11) 2 586 506	(21) <b>12189781.3</b>	(11) 2 587 024
(21) <b>12189457.0</b>	(11) 2 586 289	(21) <b>12189617.9</b>	(11) 2 586 487	(21) <b>12189782.1</b>	(11) 2 586 921
(21) <b>12189464.6</b>	(11) 2 587 041	(21) <b>12189622.9</b>	(11) 2 587 456	(21) <b>12189783.9</b>	(11) 2 587 482
(21) <b>12189471.1</b>	(11) 2 586 648	(21) <b>12189623.7</b>	(11) 2 586 297	(21) <b>12189785.4</b>	(11) 2 586 413
(21) <b>12189472.9</b>	(11) 2 587 787	(21) <b>12189629.4</b>	(11) 2 587 414	(21) <b>12189794.6</b>	(11) 2 586 536
(21) <b>12189474.5</b>	(11) 2 586 721	(21) <b>12189635.1</b>	(11) 2 587 350	(21) <b>12189802.7</b>	(11) 2 587 038
(21) <b>12189475.2</b>	(11) 2 587 825	(21) <b>12189639.3</b>	(11) 2 586 893	(21) <b>12189812.6</b>	(11) 2 587 716
(21) <b>12189487.7</b>	(11) 2 587 269	(21) <b>12189643.5</b>	(11) 2 587 011	(21) <b>12189820.9</b>	(11) 2 587 372
(21) <b>12189489.3</b>	(11) 2 587 775	(21) <b>12189644.3</b>	(11) 2 586 975	(21) <b>12189824.1</b>	(11) 2 587 002
(21) <b>12189496.8</b>	(11) 2 586 709	(21) <b>12189645.0</b>	(11) 2 586 996	(21) <b>12189828.2</b>	(11) 2 586 976
(21) <b>12189498.4</b>	(11) 2 587 769	(21) <b>12189646.8</b>	(11) 2 586 995	(21) <b>12189835.7</b>	(11) 2 587 026
(21) <b>12189499.2</b>	(11) 2 587 110	(21) <b>12189647.6</b>	(11) 2 587 547	(21) <b>12189836.5</b>	(11) 2 586 977
(21) <b>12189504.9</b>	(11) 2 587 164	(21) <b>12189652.6</b>	(11) 2 587 336	(21) <b>12189837.3</b>	(11) 2 586 978
(21) <b>12189508.0</b>	(11) 2 587 511	(21) <b>12189653.4</b>	(11) 2 587 094	(21) <b>12189838.1</b>	(11) 2 587 027
(21) <b>12189510.6</b>	(11) 2 587 025	(21) <b>12189654.2</b>	(11) 2 587 904	(21) <b>12189840.7</b>	(11) 2 587 314
(21) <b>12189512.2</b>	(11) 2 587 013	(21) <b>12189655.9</b>	(11) 2 587 302	(21) <b>12189842.3</b>	(11) 2 586 986
(21) <b>12189515.5</b>	(11) 2 586 589	(21) <b>12189657.5</b>	(11) 2 587 303	(21) <b>12189845.6</b>	(11) 2 587 588
(21) <b>12189517.1</b>	(11) 2 586 377	(21) <b>12189666.6</b>	(11) 2 587 668	(21) <b>12189847.2</b>	(11) 2 586 666
(21) <b>12189518.9</b>	(11) 2 587 555	(21) <b>12189671.6</b>	(11) 2 586 607	(21) <b>12189848.0</b>	(11) 2 587 209
(21) <b>12189524.7</b>	(11) 2 587 895	(21) <b>12189672.4</b>	(11) 2 586 400	(21) <b>12189851.4</b>	(11) 2 586 566
(21) <b>12189525.4</b>	(11) 2 587 215	(21) <b>12189673.2</b>	(11) 2 586 401	(21) <b>12189859.7</b>	(11) 2 586 795
(21) <b>12189526.2</b>	(11) 2 587 561	(21) <b>12189677.3</b>	(11) 2 587 519	(21) <b>12189861.3</b>	(11) 2 587 142
(21) <b>12189527.0</b>	(11) 2 587 272	(21) <b>12189678.1</b>	(11) 2 586 581	(21) <b>12189867.0</b>	(11) 2 586 747
(21) <b>12189532.0</b>	(11) 2 586 947	(21) <b>12189684.9</b>	(11) 2 587 691	(21) <b>12189868.8</b>	(11) 2 587 109
(21) <b>12189533.8</b>	(11) 2 586 897	(21) <b>12189689.8</b>	(11) 2 586 569	(21) <b>12189869.6</b>	(11) 2 587 081
(21) <b>12189534.6</b>	(11) 2 587 438	(21) <b>12189698.9</b>	(11) 2 586 745	(21) <b>12189874.6</b>	(11) 2 586 956
(21) <b>12189536.1</b>	(11) 2 586 962	(21) <b>12189702.9</b>	(11) 2 587 318	(21) <b>12189877.9</b>	(11) 2 586 667
(21) <b>12189537.9</b>	(11) 2 587 631	(21) <b>12189709.4</b>	(11) 2 586 624	(21) <b>12189881.1</b>	(11) 2 586 984
(21) <b>12189541.1</b>	(11) 2 587 068	(21) <b>12189710.2</b>	(11) 2 587 129	(21) <b>12189887.8</b>	(11) 2 586 857
(21) <b>12189546.0</b>	(11) 2 587 165	(21) <b>12189713.6</b>	(11) 2 587 428	(21) <b>12189889.4</b>	(11) 2 586 592
(21) <b>12189547.8</b>	(11) 2 587 166	(21) <b>12189714.4</b>	(11) 2 586 636	(21) <b>12189890.2</b>	(11) 2 587 226
(21) <b>12189551.0</b>	(11) 2 586 612	(21) <b>12189715.1</b>	(11) 2 586 639	(21) <b>12189895.1</b>	(11) 2 587 161
(21) <b>12189552.8</b>	(11) 2 587 896	(21) <b>12189716.9</b>	(11) 2 587 782	(21) <b>12189897.7</b>	(11) 2 587 700
(21) <b>12189556.9</b>	(11) 2 586 616	(21) <b>12189719.3</b>	(11) 2 587 066	(21) <b>12189900.9</b>	(11) 2 586 367
(21) <b>12189558.5</b>	(11) 2 586 626	(21) <b>12189732.6</b>	(11) 2 586 919	(21) <b>12189902.5</b>	(11) 2 587 218
(21) <b>12189567.6</b>	(11) 2 586 304	(21) <b>12189733.4</b>	(11) 2 587 494	(21) <b>12189905.8</b>	(11) 2 587 117
(21) <b>12189568.4</b>	(11) 2 587 647	(21) <b>12189740.9</b>	(11) 2 586 695	(21) <b>12189907.4</b>	(11) 2 587 836
(21) <b>12189569.2</b>	(11) 2 586 585	(21) <b>12189741.7</b>	(11) 2 587 509	(21) <b>12189911.6</b>	(11) 2 587 568
(21) <b>12189570.0</b>	(11) 2 587 493	(21) <b>12189744.1</b>	(11) 2 587 246	(21) <b>12189916.5</b>	(11) 2 586 420
(21) <b>12189571.8</b>	(11) 2 586 988	(21) <b>12189745.8</b>	(11) 2 587 487	(21) <b>12189918.1</b>	(11) 2 586 539
(21) <b>12189574.2</b>	(11) 2 586 974	(21) <b>12189747.4</b>	(11) 2 587 653	(21) <b>12189922.3</b>	(11) 2 587 543
(21) <b>12189575.9</b>	(11) 2 586 994	(21) <b>12189750.8</b>	(11) 2 586 544	(21) <b>12189923.1</b>	(11) 2 587 007
(21) <b>12189576.7</b>	(11) 2 586 291	(21) <b>12189751.6</b>	(11) 2 586 634	(21) <b>12189928.0</b>	(11) 2 587 132
(21) <b>12189584.1</b>	(11) 2 587 674	(21) <b>12189755.7</b>	(11) 2 586 914	(21) <b>12189933.0</b>	(11) 2 586 943
(21) <b>12189590.8</b>	(11) 2 586 661	(21) <b>12189761.5</b>	(11) 2 586 913	(21) <b>12189939.7</b>	(11) 2 587 310

(21) <b>12189942.1</b>	(11) 2 587 616	(21) <b>12190094.8</b>	(11) 2 586 364	(21) <b>12190266.2</b>	(11) 2 587 791
(21) <b>12189945.4</b>	(11) 2 587 338	(21) <b>12190095.5</b>	(11) 2 587 641	(21) <b>12190271.2</b>	(11) 2 586 979
(21) <b>12189950.4</b>	(11) 2 586 646	(21) <b>12190096.3</b>	(11) 2 587 637	(21) <b>12190272.0</b>	(11) 2 587 028
(21) <b>12189955.3</b>	(11) 2 586 431	(21) <b>12190097.1</b>	(11) 2 586 368	(21) <b>12190274.6</b>	(11) 2 587 591
(21) <b>12189960.3</b>	(11) 2 587 845	(21) <b>12190100.3</b>	(11) 2 586 388	(21) <b>12190276.1</b>	(11) 2 586 971
(21) <b>12189962.9</b>	(11) 2 586 948	(21) <b>12190101.1</b>	(11) 2 586 383	(21) <b>12190283.7</b>	(11) 2 586 926
(21) <b>12189969.4</b>	(11) 2 586 542	(21) <b>12190108.6</b>	(11) 2 587 134	(21) <b>12190284.5</b>	(11) 2 586 965
(21) <b>12189976.9</b>	(11) 2 587 644	(21) <b>12190117.7</b>	(11) 2 586 355	(21) <b>12190287.8</b>	(11) 2 586 982
(21) <b>12189982.7</b>	(11) 2 587 799	(21) <b>12190120.1</b>	(11) 2 586 357	(21) <b>12190292.8</b>	(11) 2 587 217
(21) <b>12189984.3</b>	(11) 2 587 407	(21) <b>12190121.9</b>	(11) 2 586 736	(21) <b>12190300.9</b>	(11) 2 587 770
(21) <b>12189985.0</b>	(11) 2 587 565	(21) <b>12190127.6</b>	(11) 2 586 668	(21) <b>12190307.4</b>	(11) 2 587 436
(21) <b>12189996.7</b>	(11) 2 587 262	(21) <b>12190128.4</b>	(11) 2 586 356	(21) <b>12190312.4</b>	(11) 2 586 517
(21) <b>12190004.7</b>	(11) 2 587 617	(21) <b>12190134.2</b>	(11) 2 586 659	(21) <b>12190313.2</b>	(11) 2 586 361
(21) <b>12190006.2</b>	(11) 2 586 852	(21) <b>12190135.9</b>	(11) 2 586 621	(21) <b>12190325.6</b>	(11) 2 586 953
(21) <b>12190007.0</b>	(11) 2 587 032	(21) <b>12190137.5</b>	(11) 2 587 634	(21) <b>12190326.4</b>	(11) 2 587 240
(21) <b>12190008.8</b>	(11) 2 586 509	(21) <b>12190144.1</b>	(11) 2 587 520	(21) <b>12190333.0</b>	(11) 2 586 983
(21) <b>12190010.4</b>	(11) 2 586 332	(21) <b>12190154.0</b>	(11) 2 586 676	(21) <b>12190335.5</b>	(11) 2 586 642
(21) <b>12190011.2</b>	(11) 2 586 548	(21) <b>12190163.1</b>	(11) 2 587 899	(21) <b>12190336.3</b>	(11) 2 586 849
(21) <b>12190014.6</b>	(11) 2 587 292	(21) <b>12190175.5</b>	(11) 2 586 531	(21) <b>12190341.3</b>	(11) 2 586 801
(21) <b>12190017.9</b>	(11) 2 587 360	(21) <b>12190176.3</b>	(11) 2 586 936	(21) <b>12190352.0</b>	(11) 2 586 505
(21) <b>12190018.7</b>	(11) 2 587 340	(21) <b>12190179.7</b>	(11) 2 587 804	(21) <b>12190358.7</b>	(11) 2 587 182
(21) <b>12190019.5</b>	(11) 2 587 800	(21) <b>12190184.7</b>	(11) 2 587 126	(21) <b>12190359.5</b>	(11) 2 586 373
(21) <b>12190021.1</b>	(11) 2 587 361	(21) <b>12190186.2</b>	(11) 2 587 221	(21) <b>12190364.5</b>	(11) 2 586 702
(21) <b>12190026.0</b>	(11) 2 587 353	(21) <b>12190187.0</b>	(11) 2 587 541	(21) <b>12190378.5</b>	(11) 2 586 315
(21) <b>12190033.6</b>	(11) 2 587 618	(21) <b>12190191.2</b>	(11) 2 587 363	(21) <b>12190382.7</b>	(11) 2 586 351
(21) <b>12190034.4</b>	(11) 2 586 622	(21) <b>12190193.8</b>	(11) 2 587 320	(21) <b>12190405.6</b>	(11) 2 586 402
(21) <b>12190038.5</b>	(11) 2 586 887	(21) <b>12190194.6</b>	(11) 2 587 411	(21) <b>12190408.0</b>	(11) 2 587 075
(21) <b>12190041.9</b>	(11) 2 587 539	(21) <b>12190197.9</b>	(11) 2 586 637	(21) <b>12190410.6</b>	(11) 2 587 502
(21) <b>12190044.3</b>	(11) 2 587 019	(21) <b>12190198.7</b>	(11) 2 586 292	(21) <b>12190419.7</b>	(11) 2 586 338
(21) <b>12190047.6</b>	(11) 2 586 326	(21) <b>12190202.7</b>	(11) 2 587 316	(21) <b>12190424.7</b>	(11) 2 587 853
(21) <b>12190050.0</b>	(11) 2 587 279	(21) <b>12190211.8</b>	(11) 2 586 522	(21) <b>12190425.4</b>	(11) 2 587 037
(21) <b>12190053.4</b>	(11) 2 587 636	(21) <b>12190214.2</b>	(11) 2 587 776	(21) <b>12190431.2</b>	(11) 2 586 337
(21) <b>12190055.9</b>	(11) 2 587 461	(21) <b>12190215.9</b>	(11) 2 586 726	(21) <b>12190433.8</b>	(11) 2 587 399
(21) <b>12190056.7</b>	(11) 2 586 562	(21) <b>12190228.2</b>	(11) 2 586 564	(21) <b>12190438.7</b>	(11) 2 587 595
(21) <b>12190057.5</b>	(11) 2 587 243	(21) <b>12190234.0</b>	(11) 2 587 542	(21) <b>12190444.5</b>	(11) 2 587 717
(21) <b>12190058.3</b>	(11) 2 586 967	(21) <b>12190236.5</b>	(11) 2 587 324	(21) <b>12190446.0</b>	(11) 2 586 904
(21) <b>12190063.3</b>	(11) 2 587 425	(21) <b>12190241.5</b>	(11) 2 586 345	(21) <b>12190456.9</b>	(11) 2 587 656
(21) <b>12190064.1</b>	(11) 2 587 274	(21) <b>12190242.3</b>	(11) 2 587 108	(21) <b>12190459.3</b>	(11) 2 586 915
(21) <b>12190069.0</b>	(11) 2 586 500	(21) <b>12190244.9</b>	(11) 2 587 325	(21) <b>12190460.1</b>	(11) 2 587 504
(21) <b>12190070.8</b>	(11) 2 586 501	(21) <b>12190246.4</b>	(11) 2 587 870	(21) <b>12190463.5</b>	(11) 2 586 935
(21) <b>12190071.6</b>	(11) 2 586 498	(21) <b>12190247.2</b>	(11) 2 587 584	(21) <b>12190470.0</b>	(11) 2 587 490
(21) <b>12190072.4</b>	(11) 2 586 499	(21) <b>12190250.6</b>	(11) 2 586 318	(21) <b>12190472.6</b>	(11) 2 586 335
(21) <b>12190076.5</b>	(11) 2 587 311	(21) <b>12190254.8</b>	(11) 2 586 603	(21) <b>12190505.3</b>	(11) 2 586 298
(21) <b>12190079.9</b>	(11) 2 586 615	(21) <b>12190258.9</b>	(11) 2 586 968	(21) <b>12190513.7</b>	(11) 2 587 090
(21) <b>12190083.1</b>	(11) 2 586 937	(21) <b>12190259.7</b>	(11) 2 587 590	(21) <b>12190514.5</b>	(11) 2 587 091
(21) <b>12190086.4</b>	(11) 2 586 354	(21) <b>12190261.3</b>	(11) 2 586 969	(21) <b>12190527.7</b>	(11) 2 587 172
(21) <b>12190089.8</b>	(11) 2 587 530	(21) <b>12190262.1</b>	(11) 2 586 856	(21) <b>12190532.7</b>	(11) 2 587 180
(21) <b>12190092.2</b>	(11) 2 587 061	(21) <b>12190263.9</b>	(11) 2 587 356	(21) <b>12190538.4</b>	(11) 2 587 178
(21) <b>12190093.0</b>	(11) 2 587 635	(21) <b>12190264.7</b>	(11) 2 586 970	(21) <b>12190540.0</b>	(11) 2 587 173



(21) <b>12190557.4</b>	(11) 2 587 396	(21) <b>12194903.6</b>	(11) 2 586 790	(21) <b>12405111.1</b>	(11) 2 586 892
(21) <b>12190560.8</b>	(11) 2 586 650	(21) <b>12195090.1</b>	(11) 2 587 720	(21) <b>12405114.5</b>	(11) 2 586 946
(21) <b>12190573.1</b>	(11) 2 587 181	(21) <b>12195114.9</b>	(11) 2 586 433	(21) <b>12405115.2</b>	(11) 2 586 858
(21) <b>12190577.2</b>	(11) 2 587 424	(21) <b>12195118.0</b>	(11) 2 586 434	(21) <b>12425171.1</b>	(11) 2 586 541
(21) <b>12190578.0</b>	(11) 2 587 174	(21) <b>12195124.8</b>	(11) 2 586 435	(21) <b>12460059.4</b>	(11) 2 586 734
(21) <b>12190580.6</b>	(11) 2 587 464	(21) <b>12196147.8</b>	(11) 2 587 736	(21) <b>12460076.8</b>	(11) 2 586 957
(21) <b>12190581.4</b>	(11) 2 587 175	(21) <b>12196287.2</b>	(11) 2 586 313	(21) <b>12460077.6</b>	(11) 2 586 958
(21) <b>12190610.1</b>	(11) 2 586 451	(21) <b>12196352.4</b>	(11) 2 586 991	(21) <b>12461537.8</b>	(11) 2 586 645
(21) <b>12190615.0</b>	(11) 2 587 258	(21) <b>12196370.6</b>	(11) 2 586 293	(21) <b>12702483.4</b>	(11) 2 585 733*
(21) <b>12190627.5</b>	(11) 2 586 696	(21) <b>12196756.6</b>	(11) 2 586 778	(87) WO 2012/104209	
(21) <b>12190630.9</b>	(11) 2 587 391	(21) <b>12196822.6</b>	(11) 2 587 877	(21) <b>12746323.0</b>	(11) 2 585 753*
(21) <b>12190632.5</b>	(11) 2 587 405	(21) <b>12196828.3</b>	(11) 2 586 697	(87) WO 2013/021013	
(21) <b>12190634.1</b>	(11) 2 587 406	(21) <b>12197261.6</b>	(11) 2 586 489	(21) <b>12746721.5</b>	(11) 2 585 084*
(21) <b>12190658.0</b>	(11) 2 586 476	(21) <b>12197455.4</b>	(11) 2 587 887	(87) WO 2012/112410	
(21) <b>12190660.6</b>	(11) 2 586 508	(21) <b>12197770.6</b>	(11) 2 587 354	(21) <b>12747867.5</b>	(11) 2 587 071
(21) <b>12190668.9</b>	(11) 2 586 834	(21) <b>12198342.3</b>	(11) 2 587 420	(87) WO 2012/111318	
(21) <b>12190709.1</b>	(11) 2 587 299	(21) <b>12198385.2</b>	(11) 2 586 444	(21) <b>12750543.6</b>	(11) 2 585 754*
(21) <b>12190747.1</b>	(11) 2 586 932	(21) <b>12198459.5</b>	(11) 2 587 426	(87) WO 2013/020841	
(21) <b>12190751.3</b>	(11) 2 587 784	(21) <b>12198949.5</b>	(11) 2 587 706	(21) <b>12760091.4</b>	(11) 2 587 288
(21) <b>12190759.6</b>	(11) 2 587 876	(21) <b>12199019.6</b>	(11) 2 586 437	(87) WO 2012/128250	
(21) <b>12190760.4</b>	(11) 2 587 540	(21) <b>12199038.6</b>	(11) 2 587 794	(21) <b>12763752.8</b>	(11) 2 587 649
(21) <b>12190804.0</b>	(11) 2 587 063	(21) <b>12199356.2</b>	(11) 2 586 390	(87) WO 2012/132565	
(21) <b>12190814.9</b>	(11) 2 586 535	(21) <b>12199540.1</b>	(11) 2 587 335	(21) <b>12765517.3</b>	(11) 2 587 501
(21) <b>12190822.2</b>	(11) 2 586 966	(21) <b>12199556.7</b>	(11) 2 586 490	(87) WO 2012/135955	
(21) <b>12190827.1</b>	(11) 2 587 323	(21) <b>12199558.3</b>	(11) 2 586 491	(21) <b>12767675.7</b>	(11) 2 584 912*
(21) <b>12190854.5</b>	(11) 2 586 931	(21) <b>12199776.1</b>	(11) 2 586 469	(87) WO 2012/135955	
(21) <b>12190870.1</b>	(11) 2 586 684	(21) <b>12250165.3</b>	(11) 2 586 923	(21) <b>12767936.3</b>	(11) 2 587 712
(21) <b>12190876.8</b>	(11) 2 586 527	(21) <b>12250166.1</b>	(11) 2 587 554	(87) WO 2012/136161	
(21) <b>12190886.7</b>	(11) 2 586 488	(21) <b>12275132.4</b>	(11) 2 587 619	(21) <b>12773905.0</b>	(11) 2 587 470
(21) <b>12190891.7</b>	(11) 2 586 685	(21) <b>12275145.6</b>	(11) 2 587 871	(87) WO 2012/144146	
(21) <b>12190899.0</b>	(11) 2 586 385	(21) <b>12275161.3</b>	(11) 2 587 093	(21) <b>12785738.1</b>	(11) 2 586 802
(21) <b>12190904.8</b>	(11) 2 587 169	(21) <b>12275165.4</b>	(11) 2 587 223	(87) WO 2012/157324	
(21) <b>12190916.2</b>	(11) 2 587 001	(21) <b>12275166.2</b>	(11) 2 587 646	(21) <b>12797078.8</b>	(11) 2 586 813
(21) <b>12191014.5</b>	(11) 2 586 386	(21) <b>12275167.0</b>	(11) 2 586 405	(87) WO 2012/169334	
(21) <b>12191233.1</b>	(11) 2 586 609	(21) <b>12290119.2</b>	(11) 2 587 371	(21) <b>13000149.8</b>	(11) 2 587 198
(21) <b>12191544.1</b>	(11) 2 586 311	(21) <b>12290120.0</b>	(11) 2 587 771	(21) <b>13000304.9</b>	(11) 2 586 406
(21) <b>12191545.8</b>	(11) 2 586 312	(21) <b>12290142.4</b>	(11) 2 587 703	(21) <b>13000307.2</b>	(11) 2 586 432
(21) <b>12191674.6</b>	(11) 2 586 445	(21) <b>12290208.3</b>	(11) 2 587 006	(21) <b>13000328.8</b>	(11) 2 587 515
(21) <b>12191892.4</b>	(11) 2 586 920	(21) <b>12290314.9</b>	(11) 2 586 468	(21) <b>13000329.6</b>	(11) 2 586 575
(21) <b>12192072.2</b>	(11) 2 587 709	(21) <b>12290343.8</b>	(11) 2 586 851	(21) <b>13000330.4</b>	(11) 2 586 576
(21) <b>12192188.6</b>	(11) 2 586 910	(21) <b>12306317.4</b>	(11) 2 586 930	(21) <b>13000333.8</b>	(11) 2 586 816
(21) <b>12192462.5</b>	(11) 2 587 365	(21) <b>12306342.2</b>	(11) 2 586 955	(21) <b>13000354.4</b>	(11) 2 587 452
(21) <b>12192744.6</b>	(11) 2 586 458	(21) <b>12352004.1</b>	(11) 2 586 894	(21) <b>13000360.1</b>	(11) 2 586 952
(21) <b>12193498.8</b>	(11) 2 587 375	(21) <b>12380030.2</b>	(11) 2 586 613	(21) <b>13000403.9</b>	(11) 2 586 669
(21) <b>12193696.7</b>	(11) 2 586 782	(21) <b>12397526.0</b>	(11) 2 587 908	(21) <b>13000407.0</b>	(11) 2 587 805
(21) <b>12193907.8</b>	(11) 2 587 864	(21) <b>12397528.6</b>	(11) 2 587 453	(21) <b>13075003.7</b>	(11) 2 586 859
(21) <b>12193912.8</b>	(11) 2 587 865	(21) <b>12401009.1</b>	(11) 2 586 526	(21) <b>13150074.6</b>	(11) 2 586 424
(21) <b>12194337.7</b>	(11) 2 587 777	(21) <b>12405109.5</b>	(11) 2 586 606	(21) <b>13150251.0</b>	(11) 2 586 403
(21) <b>12194393.0</b>	(11) 2 586 305	(21) <b>12405110.3</b>	(11) 2 586 578	(21) <b>13150316.1</b>	(11) 2 587 749
				(21) <b>13150490.4</b>	(11) 2 586 374
				(21) <b>13150496.1</b>	(11) 2 587 601
				(21) <b>13150511.7</b>	(11) 2 587 605
				(21) <b>13150514.1</b>	(11) 2 587 602

(21) 13150518.2	(11) 2 586 329	(21) 13152578.4	(11) 2 586 310	(11) 1 536 102	(51) F01D 5/08
(21) 13150529.9	(11) 2 587 603	(21) 13152584.2	(11) 2 586 426	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 13150656.0	(11) 2 586 515	(21) 13152592.5	(11) 2 586 756	(11) 1 603 025	(51) G06F 3/033
(21) 13150786.5	(11) 2 586 472	(21) 13152593.3	(11) 2 587 570	(84) DE FR GB	
(21) 13151031.5	(11) 2 586 389	(21) 13152601.4	(11) 2 587 051	(11) 1 612 924	(51) H02P 6/10
(21) 13151268.3	(11) 2 587 606	(21) 13152648.5	(11) 2 587 400	(84) DE FR IT	
(21) 13151380.6	(11) 2 587 284	(21) 13152653.5	(11) 2 587 136	(11) 1 627 992	(51) F01D 5/28
(21) 13151393.9	(11) 2 587 846	(21) 13152655.0	(11) 2 586 408	(84) DE FR GB	
(21) 13151455.6	(11) 2 586 344	(21) 13152676.6	(11) 2 587 563	(11) 1 650 842	(51) H01S 5/34
(21) 13151486.1	(11) 2 586 439	(21) 13152683.2	(11) 2 587 879	(84) DE FR GB	
(21) 13151551.2	(11) 2 586 796	(21) 13152707.9	(11) 2 587 576	(11) 1 677 256	(51) G06T 11/00
(21) 13151666.8	(11) 2 586 744	(21) 13152712.9	(11) 2 587 275	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 13151675.9	(11) 2 587 514	(21) 13152718.6	(11) 2 587 088	(11) 1 684 534	(51) H04Q 7/32
(21) 13151695.7	(11) 2 587 578	(21) 13152745.9	(11) 2 586 470	(84) DE FR GB	
(21) 13151895.3	(11) 2 587 686	(21) 13152746.7	(11) 2 587 410	(11) 1 705 953	(51) H04R 25/00
(21) 13151978.7	(11) 2 587 481	(21) 13152750.9	(11) 2 586 471	(84) CH DE DK FR GB LI	
(21) 13152055.3	(11) 2 587 545	(21) 13152752.5	(11) 2 587 552	(11) 1 717 872	(51) H01L 33/00
(21) 13152096.7	(11) 2 587 256	(21) 13152761.6	(11) 2 587 596	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 13152113.0	(11) 2 586 507	(21) 13152794.7	(11) 2 587 620	(11) 1 724 980	(51) H04L 27/26
(21) 13152124.7	(11) 2 586 732	(21) 13152813.5	(11) 2 586 333	(84) DE FR GB	
(21) 13152131.2	(11) 2 587 168	(21) 13152818.4	(11) 2 587 332	(11) 1 736 247	(51) B06B 1/02
(21) 13152158.5	(11) 2 586 855	(21) 13152821.8	(11) 2 587 333	(84) DE FR GB IT	
(21) 13152164.3	(11) 2 587 266	(21) 13152825.9	(11) 2 587 697	(11) 1 746 744	(51) H04B 10/17
(21) 13152172.6	(11) 2 587 059	(21) 13152830.9	(11) 2 586 467	(84) DE FR GB	
(21) 13152219.5	(11) 2 587 345	(21) 13152837.4	(11) 2 586 771	(11) 1 775 305	(51) C07J 31/00
(21) 13152241.9	(11) 2 586 584	(21) 13152890.3	(11) 2 587 583	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) 13152256.7	(11) 2 586 742	(21) 13152898.6	(11) 2 587 263	RO SI	
(21) 13152318.5	(11) 2 586 547	(21) 13152905.9	(11) 2 587 822	(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(21) 13152351.6	(11) 2 586 376	(21) 13152910.9	(11) 2 586 797	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) 13152355.7	(11) 2 586 842	(21) 13152929.9	(11) 2 586 317	(11) 1 780 040	(51) B42D 15/00
(21) 13152378.9	(11) 2 586 550	(21) 13152952.1	(11) 2 587 130	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 13152385.4	(11) 2 586 803	(21) 13152953.9	(11) 2 587 131	(11) 1 785 817	(51) G06F 3/033
(21) 13152402.7	(11) 2 586 459			(84) DE FR GB	
(21) 13152409.2	(11) 2 586 804			(11) 1 804 155	(51) G06F 3/038
(21) 13152416.7	(11) 2 587 681			(84) DE FR GB	
(21) 13152441.5	(11) 2 586 465			(11) 1 804 410	(51) H04L 1/06
(21) 13152452.2	(11) 2 586 876			(84) DE FR GB IT SE	
(21) 13152462.1	(11) 2 586 477			(11) 1 837 733	(51) G06F 1/18
(21) 13152463.9	(11) 2 586 478			(84) DE FR GB	
(21) 13152481.1	(11) 2 586 319			(11) 1 857 763	(51) F28F 9/02
(21) 13152492.8	(11) 2 587 527			(84) DE FR GB IT	
(21) 13152523.0	(11) 2 586 854			(11) 1 863 211	(51) H04L 1/18
(21) 13152545.3	(11) 2 587 740			(84) DE FR GB IT SE	
(21) 13152546.1	(11) 2 586 755			(11) 1 873 068	(51) B65D 1/02
(21) 13152567.7	(11) 2 587 878			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
(21) 13152574.3	(11) 2 586 306				
(21) 13152575.0	(11) 2 586 307				
(21) 13152576.8	(11) 2 586 308				
(21) 13152577.6	(11) 2 586 309				

## I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 1 486 732	(51) F23R 3/60
(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 529 926	(51) F01D 25/04
(84) CH DE FR LI	
(11) 1 531 380	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB	

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 873 390** (51) *F02K 9/52*  
(84) DE FR
- (11) **1 876 776** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 878 697** (51) *C01B 13/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 884 474** (51) *B65D 1/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **1 903 814** (51) *H04W 76/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 906 561** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 906 580** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE DE FR GB
- (11) **1 916 255** (51) *C07J 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 919 108** (51) *H04H 20/86*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 927 521** (51) *C02F 3/06*  
(84) AT DE  
HR
- (11) **1 936 091** (51) *E05F 15/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 942 357** (51) *G02B 6/024*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 947 622** (51) *G08C 19/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 970 542** (51) *F01D 17/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 970 583** (51) *F16C 29/06*  
• B1 veröffentlicht am 02.01.2013  
• B1 published on 02.01.2013  
• B1 publié le 02.01.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 001** (51) *H01L 21/77*  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **2 000 325** (51) *B44C 1/22*  
(84) BE DE FR NL
- (11) **2 003 584** (51) *G06F 21/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 006 927** (51) *H01L 41/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 009 219** (51) *E06B 9/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 023 047** (51) *F24D 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 026 223** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 026 522** (51) *H04L 27/34*  
(84) DE GB
- (11) **2 028 864** (51) *H04N 7/26*  
(84) DE FR GB  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(84) DE FR GB
- (11) **2 037 075** (51) *A47H 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 042 820** (51) *F24F 13/24*  
(84) DE FR GB HU IT
- (11) **2 051 255** (51) *G11B 20/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 067 688** (51) *B62D 5/083*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 067 784** (51) *C07J 31/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
SI
- (11) **2 068 321** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 068 586** (51) *H04R 7/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 072 169** (51) *B23K 11/25*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 073 109** (51) *G06F 3/045*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 076 023** (51) *H04N 5/232*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 082 868** (51) *B30B 15/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 083 566** (51) *H04N 5/235*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 098 920** (51) *G03G 15/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 100 684** (51) *B23D 45/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 105 974** (51) *H01L 33/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 107 027** (51) *B65H 59/32*  
(84) DE IT
- (11) **2 107 719** (51) *H04L 12/24*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 110 563** (51) *F15B 13/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 120 341** (51) *H03K 17/96*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 211 533** (51) *H04N 5/21*  
(84) DE FR GB



<b>I.6</b>		(11) <b>2 088 823</b>	20.03.2013	(11) <b>2 323 120</b>	26.03.2013
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) <b>2 093 339</b>	26.03.2013	(11) <b>2 325 155</b>	25.03.2013
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) <b>2 107 743</b>	26.03.2013	(11) <b>2 332 484</b>	26.03.2013
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) <b>2 110 486</b>	21.03.2013	(11) <b>2 335 608</b>	26.03.2013
		(11) <b>2 129 015</b>	25.03.2013	(11) <b>2 341 619</b>	19.03.2013
		(11) <b>2 130 750</b>	21.03.2013	(11) <b>2 343 453</b>	21.03.2013
		(11) <b>2 138 665</b>	26.03.2013	(11) <b>2 343 538</b>	26.03.2013
		(11) <b>2 143 945</b>	26.03.2013	(11) <b>2 351 603</b>	21.03.2013
		(11) <b>2 146 070</b>	20.03.2013	(11) <b>2 351 653</b>	20.03.2013
<b>I.7</b>		(11) <b>2 146 127</b>	22.03.2013	(11) <b>2 353 575</b>	21.03.2013
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) <b>2 157 396</b>	22.03.2013	(11) <b>2 354 115</b>	26.03.2013
• Date of filing of request for examination		(11) <b>2 161 401</b>	26.03.2013	(11) <b>2 357 419</b>	21.03.2013
• Date de présentation de la requête en examen		(11) <b>2 177 568</b>	25.03.2013	(11) <b>2 357 446</b>	12.03.2013
(11) <b>1 489 805</b>	26.03.2013	(11) <b>2 181 808</b>	26.03.2013	(11) <b>2 357 874</b>	26.03.2013
(11) <b>1 592 283</b>	25.03.2013	(11) <b>2 184 222</b>	26.03.2013	(11) <b>2 362 079</b>	14.03.2013
(11) <b>1 688 672</b>	22.03.2013	(11) <b>2 189 119</b>	15.02.2013	(11) <b>2 362 094</b>	26.03.2013
(11) <b>1 742 299</b>	15.03.2013	(11) <b>2 189 395</b>	20.03.2013	(11) <b>2 362 134</b>	26.03.2013
(11) <b>1 750 198</b>	25.03.2013	(11) <b>2 197 073</b>	20.03.2013	(11) <b>2 364 582</b>	26.03.2013
(11) <b>1 760 209</b>	19.03.2013	(11) <b>2 200 527</b>	15.03.2013	(11) <b>2 366 418</b>	23.03.2013
(11) <b>1 768 441</b>	26.03.2013	(11) <b>2 201 880</b>	26.03.2013	(11) <b>2 366 850</b>	26.03.2013
(11) <b>1 795 765</b>	26.03.2013	(11) <b>2 206 678</b>	21.03.2013	(11) <b>2 368 712</b>	19.03.2013
(11) <b>1 801 403</b>	26.03.2013	(11) <b>2 207 595</b>	20.05.2010	(11) <b>2 368 985</b>	25.03.2013
(11) <b>1 816 690</b>	21.03.2013	(11) <b>2 213 825</b>	26.03.2013	(11) <b>2 369 196</b>	22.03.2013
(11) <b>1 862 735</b>	20.03.2013	(11) <b>2 214 418</b>	19.03.2013	(11) <b>2 369 603</b>	26.03.2013
(11) <b>1 895 085</b>	20.03.2013	(11) <b>2 221 443</b>	21.03.2013	(11) <b>2 369 605</b>	19.03.2013
(11) <b>1 895 272</b>	22.03.2013	(11) <b>2 228 873</b>	25.03.2013	(11) <b>2 372 605</b>	22.03.2013
(11) <b>1 895 273</b>	20.03.2013	(11) <b>2 233 001</b>	26.03.2013	(11) <b>2 375 468</b>	26.03.2013
(11) <b>1 906 045</b>	25.03.2013	(11) <b>2 233 005</b>	26.03.2013	(11) <b>2 380 806</b>	22.03.2013
(11) <b>1 911 956</b>	26.03.2013	(11) <b>2 233 052</b>	21.03.2013	(11) <b>2 383 127</b>	20.03.2013
(11) <b>1 914 408</b>	19.03.2013	(11) <b>2 236 751</b>	19.03.2013	(11) <b>2 386 532</b>	25.03.2013
(11) <b>1 930 043</b>	19.03.2013	(11) <b>2 237 024</b>	19.03.2013	(11) <b>2 395 623</b>	26.03.2013
(11) <b>1 947 790</b>	26.03.2013	(11) <b>2 238 991</b>	26.03.2013	(11) <b>2 398 230</b>	21.03.2013
(11) <b>1 955 729</b>	21.03.2013	(11) <b>2 239 775</b>	26.03.2013	(11) <b>2 399 545</b>	26.03.2013
(11) <b>1 955 937</b>	26.03.2013	(11) <b>2 245 939</b>	26.03.2013	(11) <b>2 402 109</b>	26.03.2013
(11) <b>2 006 102</b>	20.03.2013	(11) <b>2 255 627</b>	26.03.2013	(11) <b>2 402 112</b>	26.03.2013
(11) <b>2 009 834</b>	20.03.2013	(11) <b>2 255 630</b>	26.03.2013	(11) <b>2 402 599</b>	26.03.2013
(11) <b>2 011 960</b>	25.03.2013	(11) <b>2 264 255</b>	26.03.2013	(11) <b>2 404 558</b>	25.03.2013
(11) <b>2 012 225</b>	20.03.2013	(11) <b>2 273 233</b>	22.03.2013	(11) <b>2 409 653</b>	19.03.2013
(11) <b>2 028 880</b>	25.03.2013	(11) <b>2 273 801</b>	26.03.2013	(11) <b>2 420 838</b>	26.03.2013
(11) <b>2 034 127</b>	15.06.2010	(11) <b>2 277 488</b>	20.03.2013	(11) <b>2 420 841</b>	26.03.2013
(11) <b>2 056 183</b>	21.03.2013	(11) <b>2 278 431</b>	19.03.2013	(11) <b>2 430 970</b>	26.03.2013
(11) <b>2 058 490</b>	26.03.2013	(11) <b>2 278 737</b>	25.03.2013	(11) <b>2 430 971</b>	26.03.2013
(11) <b>2 058 720</b>	20.03.2013	(11) <b>2 278 762</b>	22.03.2013	(11) <b>2 433 817</b>	19.03.2013
(11) <b>2 063 142</b>	21.03.2013	(11) <b>2 278 763</b>	22.03.2013	(11) <b>2 436 384</b>	19.03.2013
(11) <b>2 063 559</b>	26.03.2013	(11) <b>2 289 786</b>	22.03.2013	(11) <b>2 450 199</b>	19.03.2013
(11) <b>2 065 626</b>	21.03.2013	(11) <b>2 290 677</b>	20.03.2013	(11) <b>2 450 373</b>	26.03.2013
(11) <b>2 065 901</b>	26.03.2013	(11) <b>2 293 470</b>	25.03.2013	(11) <b>2 450 614</b>	19.03.2013
(11) <b>2 070 885</b>	19.03.2013	(11) <b>2 296 059</b>	20.03.2013	(11) <b>2 450 950</b>	21.03.2013
(11) <b>2 072 953</b>	26.03.2013	(11) <b>2 301 796</b>	22.03.2013	(11) <b>2 453 376</b>	22.03.2013
(11) <b>2 073 137</b>	26.03.2013	(11) <b>2 302 781</b>	26.03.2013	(11) <b>2 455 390</b>	20.03.2013
(11) <b>2 073 276</b>	19.03.2013	(11) <b>2 314 483</b>	26.03.2013	(11) <b>2 457 736</b>	26.03.2013
(11) <b>2 074 926</b>	22.03.2013	(11) <b>2 320 281</b>	26.03.2013	(11) <b>2 458 028</b>	19.03.2013
(11) <b>2 078 673</b>	25.03.2013				

(11) <b>2 460 691</b>	14.03.2013	(11) <b>2 500 347</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 594</b>	26.03.2013
(11) <b>2 461 313</b>	19.03.2013	(11) <b>2 500 352</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 596</b>	20.03.2013
(11) <b>2 463 977</b>	26.03.2013	(11) <b>2 500 361</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 597</b>	22.03.2013
(11) <b>2 466 335</b>	26.03.2013	(11) <b>2 500 363</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 598</b>	25.03.2013
(11) <b>2 466 404</b>	22.03.2013	(11) <b>2 500 390</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 600</b>	22.03.2013
(11) <b>2 468 297</b>	26.03.2013	(11) <b>2 500 413</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 608</b>	25.03.2013
(11) <b>2 468 773</b>	19.03.2013	(11) <b>2 500 414</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 610</b>	25.03.2013
(11) <b>2 468 901</b>	21.03.2013	(11) <b>2 500 415</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 621</b>	25.03.2013
(11) <b>2 471 559</b>	26.03.2013	(11) <b>2 500 416</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 622</b>	26.03.2013
(11) <b>2 471 570</b>	21.03.2013	(11) <b>2 500 435</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 623</b>	26.03.2013
(11) <b>2 471 571</b>	21.03.2013	(11) <b>2 500 459</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 624</b>	26.03.2013
(11) <b>2 471 572</b>	19.03.2013	(11) <b>2 500 515</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 626</b>	25.03.2013
(11) <b>2 471 931</b>	19.03.2013	(11) <b>2 500 617</b>	18.03.2013	(11) <b>2 502 635</b>	22.03.2013
(11) <b>2 471 932</b>	19.03.2013	(11) <b>2 500 708</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 655</b>	26.03.2013
(11) <b>2 471 933</b>	19.03.2013	(11) <b>2 500 709</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 669</b>	25.03.2013
(11) <b>2 471 934</b>	21.03.2013	(11) <b>2 500 766</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 670</b>	25.03.2013
(11) <b>2 471 935</b>	19.03.2013	(11) <b>2 500 767</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 687</b>	25.03.2013
(11) <b>2 472 845</b>	22.03.2013	(11) <b>2 500 877</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 694</b>	26.03.2013
(11) <b>2 474 258</b>	22.03.2013	(11) <b>2 500 887</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 699</b>	19.03.2013
(11) <b>2 478 786</b>	25.03.2013	(11) <b>2 500 900</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 702</b>	20.03.2013
(11) <b>2 479 138</b>	19.03.2013	(11) <b>2 501 006</b>	22.03.2013	(11) <b>2 502 706</b>	26.03.2013
(11) <b>2 479 673</b>	19.03.2013	(11) <b>2 501 165</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 707</b>	26.03.2013
(11) <b>2 481 319</b>	19.03.2013	(11) <b>2 501 187</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 708</b>	26.03.2013
(11) <b>2 482 215</b>	22.03.2013	(11) <b>2 501 188</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 709</b>	26.03.2013
(11) <b>2 482 400</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 484</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 710</b>	26.03.2013
(11) <b>2 482 402</b>	20.03.2013	(11) <b>2 502 485</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 719</b>	19.03.2013
(11) <b>2 484 510</b>	04.02.2013	(11) <b>2 502 488</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 720</b>	22.03.2013
(11) <b>2 484 611</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 489</b>	22.03.2013	(11) <b>2 502 722</b>	25.03.2013
(11) <b>2 485 276</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 490</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 728</b>	26.03.2013
(11) <b>2 485 277</b>	25.03.2013	(11) <b>2 502 497</b>	22.03.2013	(11) <b>2 502 744</b>	26.03.2013
(11) <b>2 486 215</b>	20.03.2013	(11) <b>2 502 499</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 746</b>	20.03.2013
(11) <b>2 486 951</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 500</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 751</b>	26.03.2013
(11) <b>2 487 254</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 501</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 753</b>	22.03.2013
(11) <b>2 489 552</b>	20.03.2013	(11) <b>2 502 502</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 755</b>	26.03.2013
(11) <b>2 489 729</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 524</b>	25.03.2013	(11) <b>2 502 760</b>	26.03.2013
(11) <b>2 489 830</b>	22.03.2013	(11) <b>2 502 525</b>	22.03.2013	(11) <b>2 502 761</b>	26.03.2013
(11) <b>2 490 073</b>	01.02.2013	(11) <b>2 502 528</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 762</b>	22.03.2013
(11) <b>2 494 955</b>	25.03.2013	(11) <b>2 502 532</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 764</b>	21.03.2013
(11) <b>2 495 219</b>	20.03.2013	(11) <b>2 502 536</b>	22.03.2013	(11) <b>2 502 771</b>	22.03.2013
(11) <b>2 495 324</b>	22.03.2013	(11) <b>2 502 537</b>	22.03.2013	(11) <b>2 502 780</b>	26.03.2013
(11) <b>2 495 922</b>	18.03.2013	(11) <b>2 502 551</b>	25.03.2013	(11) <b>2 502 784</b>	26.03.2013
(11) <b>2 495 923</b>	18.03.2013	(11) <b>2 502 557</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 788</b>	26.03.2013
(11) <b>2 495 924</b>	18.03.2013	(11) <b>2 502 561</b>	25.03.2013	(11) <b>2 502 792</b>	21.03.2013
(11) <b>2 498 183</b>	21.03.2013	(11) <b>2 502 562</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 793</b>	26.03.2013
(11) <b>2 498 476</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 563</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 795</b>	20.03.2013
(11) <b>2 499 930</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 564</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 799</b>	20.03.2013
(11) <b>2 499 951</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 565</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 803</b>	26.03.2013
(11) <b>2 499 961</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 578</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 808</b>	26.03.2013
(11) <b>2 500 060</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 580</b>	22.03.2013	(11) <b>2 502 826</b>	26.03.2013
(11) <b>2 500 133</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 581</b>	22.03.2013	(11) <b>2 502 829</b>	26.03.2013
(11) <b>2 500 236</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 591</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 833</b>	21.03.2013
(11) <b>2 500 293</b>	19.03.2013	(11) <b>2 502 593</b>	26.03.2013	(11) <b>2 502 841</b>	21.03.2013

(11) <b>2 502 842</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 106</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 480</b>	25.03.2013
(11) <b>2 502 843</b>	21.03.2013	(11) <b>2 503 116</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 482</b>	25.03.2013
(11) <b>2 502 844</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 117</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 496</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 864</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 122</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 499</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 866</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 123</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 503</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 872</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 124</b>	21.03.2013	(11) <b>2 503 504</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 876</b>	20.03.2013	(11) <b>2 503 125</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 515</b>	25.03.2013
(11) <b>2 502 883</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 126</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 538</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 891</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 127</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 551</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 892</b>	20.03.2013	(11) <b>2 503 175</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 554</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 895</b>	20.03.2013	(11) <b>2 503 187</b>	22.03.2013	(11) <b>2 503 556</b>	22.03.2013
(11) <b>2 502 904</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 188</b>	22.03.2013	(11) <b>2 503 640</b>	20.03.2013
(11) <b>2 502 921</b>	22.03.2013	(11) <b>2 503 189</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 644</b>	22.03.2013
(11) <b>2 502 927</b>	20.03.2013	(11) <b>2 503 190</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 646</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 943</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 191</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 648</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 944</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 194</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 650</b>	22.03.2013
(11) <b>2 502 946</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 195</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 656</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 965</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 199</b>	21.03.2013	(11) <b>2 503 658</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 966</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 202</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 659</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 970</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 206</b>	21.03.2013	(11) <b>2 503 670</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 971</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 214</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 684</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 978</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 220</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 685</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 986</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 243</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 691</b>	26.03.2013
(11) <b>2 502 988</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 248</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 692</b>	26.03.2013
(11) <b>2 503 000</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 249</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 693</b>	26.03.2013
(11) <b>2 503 001</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 257</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 696</b>	26.03.2013
(11) <b>2 503 004</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 295</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 700</b>	20.03.2013
(11) <b>2 503 006</b>	22.03.2013	(11) <b>2 503 298</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 714</b>	20.03.2013
(11) <b>2 503 010</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 299</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 720</b>	26.03.2013
(11) <b>2 503 018</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 307</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 731</b>	26.03.2013
(11) <b>2 503 022</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 313</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 748</b>	21.03.2013
(11) <b>2 503 027</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 314</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 764</b>	25.03.2013
(11) <b>2 503 037</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 325</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 773</b>	26.03.2013
(11) <b>2 503 038</b>	22.03.2013	(11) <b>2 503 328</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 776</b>	20.03.2013
(11) <b>2 503 040</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 343</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 794</b>	26.03.2013
(11) <b>2 503 043</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 347</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 796</b>	26.03.2013
(11) <b>2 503 044</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 369</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 799</b>	22.03.2013
(11) <b>2 503 046</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 373</b>	22.03.2013	(11) <b>2 503 800</b>	20.03.2013
(11) <b>2 503 047</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 376</b>	21.03.2013	(11) <b>2 503 801</b>	26.03.2013
(11) <b>2 503 048</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 377</b>	20.03.2013	(11) <b>2 503 802</b>	21.03.2013
(11) <b>2 503 050</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 382</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 815</b>	26.03.2013
(11) <b>2 503 054</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 387</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 846</b>	22.03.2013
(11) <b>2 503 056</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 396</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 848</b>	26.03.2013
(11) <b>2 503 061</b>	22.03.2013	(11) <b>2 503 397</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 862</b>	26.03.2013
(11) <b>2 503 069</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 405</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 051</b>	21.03.2013
(11) <b>2 503 077</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 411</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 087</b>	21.03.2013
(11) <b>2 503 078</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 412</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 096</b>	20.03.2013
(11) <b>2 503 079</b>	25.03.2013	(11) <b>2 503 415</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 139</b>	21.03.2013
(11) <b>2 503 082</b>	26.03.2013	(11) <b>2 503 417</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 199</b>	21.03.2013
(11) <b>2 503 084</b>	21.03.2013	(11) <b>2 503 427</b>	21.03.2013	(11) <b>2 505 238</b>	20.03.2013
(11) <b>2 503 091</b>	22.03.2013	(11) <b>2 503 454</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 252</b>	22.03.2013
(11) <b>2 503 092</b>	21.03.2013	(11) <b>2 503 459</b>	26.03.2013	(11) <b>2 505 253</b>	22.03.2013



(11) <b>2 505 254</b>	22.03.2013	(11) <b>2 510 784</b>	19.03.2013	(11) <b>2 522 615</b>	19.03.2013
(11) <b>2 505 299</b>	22.03.2013	(11) <b>2 510 785</b>	19.03.2013	(11) <b>2 522 651</b>	26.03.2013
(11) <b>2 505 310</b>	21.03.2013	(11) <b>2 510 908</b>	20.03.2013	(11) <b>2 522 759</b>	20.03.2013
(11) <b>2 505 330</b>	26.03.2013	(11) <b>2 510 986</b>	21.03.2013	(11) <b>2 523 009</b>	22.03.2013
(11) <b>2 505 332</b>	20.03.2013	(11) <b>2 511 012</b>	19.03.2013	(11) <b>2 523 176</b>	21.03.2013
(11) <b>2 505 372</b>	20.03.2013	(11) <b>2 511 060</b>	19.03.2013	(11) <b>2 523 283</b>	20.03.2013
(11) <b>2 505 429</b>	22.03.2013	(11) <b>2 511 093</b>	21.03.2013	(11) <b>2 523 385</b>	22.03.2013
(11) <b>2 505 455</b>	20.03.2013	(11) <b>2 511 188</b>	22.03.2013	(11) <b>2 523 410</b>	22.03.2013
(11) <b>2 505 469</b>	26.03.2013	(11) <b>2 511 193</b>	22.03.2013	(11) <b>2 524 660</b>	19.03.2013
(11) <b>2 505 474</b>	26.03.2013	(11) <b>2 511 213</b>	21.03.2013	(11) <b>2 524 663</b>	19.03.2013
(11) <b>2 505 475</b>	26.03.2013	(11) <b>2 511 272</b>	20.03.2013	(11) <b>2 524 734</b>	19.03.2013
(11) <b>2 505 493</b>	23.03.2013	(11) <b>2 511 411</b>	25.03.2013	(11) <b>2 524 976</b>	22.03.2013
(11) <b>2 505 510</b>	22.03.2013	(11) <b>2 511 415</b>	25.03.2013	(11) <b>2 525 004</b>	25.03.2013
(11) <b>2 505 522</b>	26.03.2013	(11) <b>2 511 698</b>	07.03.2013	(11) <b>2 525 007</b>	25.03.2013
(11) <b>2 505 525</b>	25.03.2013	(11) <b>2 511 759</b>	19.03.2013	(11) <b>2 525 059</b>	21.03.2013
(11) <b>2 505 531</b>	19.03.2013	(11) <b>2 511 978</b>	22.03.2013	(11) <b>2 525 070</b>	21.03.2013
(11) <b>2 505 543</b>	21.03.2013	(11) <b>2 512 102</b>	19.03.2013	(11) <b>2 525 071</b>	21.03.2013
(11) <b>2 505 545</b>	19.03.2013	(11) <b>2 514 291</b>	19.03.2013	(11) <b>2 525 126</b>	20.03.2013
(11) <b>2 505 676</b>	26.03.2013	(11) <b>2 514 356</b>	26.03.2013	(11) <b>2 525 130</b>	20.03.2013
(11) <b>2 505 680</b>	25.03.2013	(11) <b>2 514 386</b>	21.03.2013	(11) <b>2 525 323</b>	21.03.2013
(11) <b>2 505 768</b>	22.03.2013	(11) <b>2 514 396</b>	22.03.2013	(11) <b>2 526 954</b>	26.03.2013
(11) <b>2 505 769</b>	22.03.2013	(11) <b>2 514 469</b>	25.03.2013	(11) <b>2 527 257</b>	21.03.2013
(11) <b>2 505 855</b>	20.03.2013	(11) <b>2 514 694</b>	20.03.2013	(11) <b>2 527 311</b>	21.03.2013
(11) <b>2 505 883</b>	20.03.2013	(11) <b>2 514 778</b>	23.03.2013	(11) <b>2 527 703</b>	20.03.2013
(11) <b>2 505 899</b>	20.03.2013	(11) <b>2 514 806</b>	25.03.2013	(11) <b>2 527 704</b>	23.03.2013
(11) <b>2 505 907</b>	20.03.2013	(11) <b>2 514 910</b>	25.03.2013	(11) <b>2 528 131</b>	19.03.2013
(11) <b>2 505 936</b>	21.03.2013	(11) <b>2 514 912</b>	26.03.2013	(11) <b>2 531 007</b>	20.03.2013
(11) <b>2 506 029</b>	26.03.2013	(11) <b>2 514 916</b>	21.03.2013	(11) <b>2 532 644</b>	20.03.2013
(11) <b>2 506 056</b>	20.03.2013	(11) <b>2 515 315</b>	21.03.2013	(11) <b>2 533 173</b>	26.03.2013
(11) <b>2 506 103</b>	21.03.2013	(11) <b>2 515 385</b>	20.03.2013	(11) <b>2 535 447</b>	26.03.2013
(11) <b>2 506 147</b>	20.03.2013	(11) <b>2 517 554</b>	25.03.2013	(11) <b>2 535 788</b>	26.03.2013
(11) <b>2 506 182</b>	20.03.2013	(11) <b>2 517 606</b>	25.03.2013	(11) <b>2 537 752</b>	19.03.2013
(11) <b>2 506 236</b>	21.03.2013	(11) <b>2 517 674</b>	20.03.2013	(11) <b>2 537 935</b>	21.03.2013
(11) <b>2 506 259</b>	19.03.2013	(11) <b>2 517 692</b>	26.03.2013	(11) <b>2 537 997</b>	21.03.2013
(11) <b>2 506 281</b>	20.03.2013	(11) <b>2 517 770</b>	22.03.2013	(11) <b>2 538 534</b>	19.03.2013
(11) <b>2 506 321</b>	20.03.2013	(11) <b>2 517 816</b>	08.02.2013	(11) <b>2 540 360</b>	19.03.2013
(11) <b>2 506 369</b>	25.03.2013	(11) <b>2 518 000</b>	20.03.2013	(11) <b>2 540 647</b>	20.03.2013
(11) <b>2 506 444</b>	26.03.2013	(11) <b>2 518 005</b>	20.03.2013	(11) <b>2 541 536</b>	20.03.2013
(11) <b>2 506 535</b>	25.03.2013	(11) <b>2 518 006</b>	20.03.2013	(11) <b>2 543 910</b>	22.03.2013
(11) <b>2 506 572</b>	22.03.2013	(11) <b>2 518 008</b>	20.03.2013	(11) <b>2 545 781</b>	22.03.2013
(11) <b>2 506 662</b>	26.03.2013	(11) <b>2 518 036</b>	26.03.2013	(11) <b>2 546 993</b>	22.03.2013
(11) <b>2 508 059</b>	19.03.2013	(11) <b>2 518 249</b>	22.03.2013	(11) <b>2 548 700</b>	23.03.2013
(11) <b>2 508 298</b>	23.03.2013	(11) <b>2 518 707</b>	22.03.2013	(11) <b>2 548 864</b>	21.03.2013
(11) <b>2 508 314</b>	25.03.2013	(11) <b>2 520 245</b>	25.03.2013	(11) <b>2 548 865</b>	21.03.2013
(11) <b>2 508 326</b>	19.03.2013	(11) <b>2 520 535</b>	21.03.2013	(11) <b>2 549 976</b>	20.03.2013
(11) <b>2 508 450</b>	25.03.2013	(11) <b>2 520 652</b>	22.03.2013	(11) <b>2 551 040</b>	20.03.2013
(11) <b>2 508 533</b>	26.03.2013	(11) <b>2 522 146</b>	20.03.2013	(11) <b>2 551 093</b>	22.03.2013
(11) <b>2 508 876</b>	07.03.2013	(11) <b>2 522 268</b>	20.03.2013	(11) <b>2 551 182</b>	21.03.2013
(11) <b>2 508 954</b>	21.03.2013	(11) <b>2 522 305</b>	25.03.2013	(11) <b>2 551 216</b>	22.03.2013
(11) <b>2 509 139</b>	20.03.2013	(11) <b>2 522 578</b>	19.03.2013	(11) <b>2 551 296</b>	20.03.2013
(11) <b>2 509 251</b>	20.03.2013	(11) <b>2 522 598</b>	22.03.2013	(11) <b>2 551 482</b>	25.03.2013
(11) <b>2 509 299</b>	21.03.2013	(11) <b>2 522 599</b>	19.03.2013	(11) <b>2 551 944</b>	19.03.2013

(11) <b>2 551 963</b>	21.03.2013	(11) <b>2 584 892</b>	23.01.2013	(11) <b>2 584 944</b>	24.01.2013
(11) <b>2 552 019</b>	25.03.2013	(11) <b>2 584 893</b>	16.01.2013	(11) <b>2 584 945</b>	28.01.2013
(11) <b>2 554 451</b>	20.03.2013	(11) <b>2 584 894</b>	19.12.2012	(11) <b>2 584 946</b>	27.12.2012
(11) <b>2 555 475</b>	21.03.2013	(11) <b>2 584 895</b>	09.01.2013	(11) <b>2 584 947</b>	14.01.2013
(11) <b>2 556 576</b>	20.03.2013	(11) <b>2 584 896</b>	24.01.2013	(11) <b>2 584 948</b>	22.01.2013
(11) <b>2 556 950</b>	19.03.2013	(11) <b>2 584 897</b>	28.01.2013	(11) <b>2 584 949</b>	22.01.2013
(11) <b>2 557 051</b>	21.03.2013	(11) <b>2 584 898</b>	24.01.2013	(11) <b>2 584 950</b>	06.11.2012
(11) <b>2 557 466</b>	19.03.2013	(11) <b>2 584 899</b>	22.01.2013	(11) <b>2 584 951</b>	22.01.2013
(11) <b>2 559 410</b>	19.03.2013	(11) <b>2 584 900</b>	23.01.2013	(11) <b>2 584 952</b>	22.01.2013
(11) <b>2 559 519</b>	22.03.2013	(11) <b>2 584 901</b>	18.12.2012	(11) <b>2 584 953</b>	07.01.2013
(11) <b>2 559 974</b>	19.03.2013	(11) <b>2 584 902</b>	18.12.2012	(11) <b>2 584 954</b>	16.01.2013
(11) <b>2 560 331</b>	21.03.2013	(11) <b>2 584 903</b>	24.01.2013	(11) <b>2 584 955</b>	25.01.2013
(11) <b>2 561 463</b>	01.02.2013	(11) <b>2 584 904</b>	19.12.2012	(11) <b>2 584 956</b>	19.11.2012
(11) <b>2 561 989</b>	21.03.2013	(11) <b>2 584 905</b>	22.01.2013	(11) <b>2 584 957</b>	23.01.2013
(11) <b>2 563 076</b>	22.03.2013	(11) <b>2 584 906</b>	27.12.2012	(11) <b>2 584 958</b>	26.11.2012
(11) <b>2 564 695</b>	26.03.2013	(11) <b>2 584 907</b>	08.11.2012	(11) <b>2 584 959</b>	03.01.2013
(11) <b>2 564 892</b>	25.03.2013	(11) <b>2 584 908</b>	11.12.2012	(11) <b>2 584 960</b>	17.01.2013
(11) <b>2 565 116</b>	22.03.2013	(11) <b>2 584 909</b>	19.12.2012	(11) <b>2 584 961</b>	15.01.2013
(11) <b>2 565 222</b>	26.03.2013	(11) <b>2 584 910</b>	23.01.2013	(11) <b>2 584 962</b>	23.01.2013
(11) <b>2 565 480</b>	26.03.2013	(11) <b>2 584 911</b>	29.11.2012	(11) <b>2 584 963</b>	22.01.2013
(11) <b>2 565 849</b>	21.03.2013	(11) <b>2 584 912</b>	28.01.2013	(11) <b>2 584 964</b>	24.01.2013
(11) <b>2 567 262</b>	20.03.2013	(11) <b>2 584 913</b>	17.12.2012	(11) <b>2 584 965</b>	28.01.2013
(11) <b>2 567 721</b>	14.03.2013	(11) <b>2 584 914</b>	18.01.2013	(11) <b>2 584 966</b>	07.11.2012
(11) <b>2 567 764</b>	22.03.2013	(11) <b>2 584 915</b>	25.01.2013	(11) <b>2 584 967</b>	21.01.2013
(11) <b>2 568 533</b>	20.03.2013	(11) <b>2 584 916</b>	16.11.2012	(11) <b>2 584 968</b>	28.01.2013
(11) <b>2 570 749</b>	21.03.2013	(11) <b>2 584 917</b>	23.01.2013	(11) <b>2 584 969</b>	19.12.2012
(11) <b>2 571 720</b>	20.03.2013	(11) <b>2 584 918</b>	17.12.2012	(11) <b>2 584 970</b>	16.01.2013
(11) <b>2 571 999</b>	20.03.2013	(11) <b>2 584 919</b>	22.01.2013	(11) <b>2 584 971</b>	19.12.2012
(11) <b>2 572 568</b>	20.03.2013	(11) <b>2 584 920</b>	28.01.2013	(11) <b>2 584 972</b>	10.01.2013
(11) <b>2 572 999</b>	21.03.2013	(11) <b>2 584 921</b>	28.01.2013	(11) <b>2 584 973</b>	13.12.2012
(11) <b>2 574 157</b>	21.03.2013	(11) <b>2 584 922</b>	28.01.2013	(11) <b>2 584 974</b>	14.11.2012
(11) <b>2 579 155</b>	25.03.2013	(11) <b>2 584 923</b>	28.01.2013	(11) <b>2 584 975</b>	16.01.2013
(11) <b>2 579 439</b>	22.03.2013	(11) <b>2 584 924</b>	22.01.2013	(11) <b>2 584 976</b>	21.01.2013
(11) <b>2 579 465</b>	19.03.2013	(11) <b>2 584 925</b>	17.01.2013	(11) <b>2 584 977</b>	25.01.2013
(11) <b>2 581 961</b>	20.03.2013	(11) <b>2 584 926</b>	07.01.2013	(11) <b>2 584 978</b>	10.12.2012
(11) <b>2 582 149</b>	22.03.2013	(11) <b>2 584 927</b>	24.01.2013	(11) <b>2 584 979</b>	17.01.2013
(11) <b>2 583 914</b>	22.03.2013	(11) <b>2 584 928</b>	22.01.2013	(11) <b>2 584 980</b>	07.01.2013
(11) <b>2 584 288</b>	22.03.2013	(11) <b>2 584 929</b>	19.12.2012	(11) <b>2 584 981</b>	27.11.2012
(11) <b>2 584 326</b>	25.03.2013	(11) <b>2 584 930</b>	12.12.2012	(11) <b>2 584 982</b>	17.01.2013
(11) <b>2 584 679</b>	22.03.2013	(11) <b>2 584 931</b>	22.01.2013	(11) <b>2 584 983</b>	16.01.2013
(11) <b>2 584 880</b>	22.03.2013	(11) <b>2 584 932</b>	18.01.2013	(11) <b>2 584 984</b>	16.01.2013
(11) <b>2 584 881</b>	22.01.2013	(11) <b>2 584 933</b>	29.11.2012	(11) <b>2 584 985</b>	16.01.2013
(11) <b>2 584 882</b>	22.01.2013	(11) <b>2 584 934</b>	18.01.2013	(11) <b>2 584 986</b>	24.01.2013
(11) <b>2 584 883</b>	20.12.2012	(11) <b>2 584 935</b>	11.01.2013	(11) <b>2 584 987</b>	17.01.2013
(11) <b>2 584 884</b>	12.12.2012	(11) <b>2 584 936</b>	19.12.2012	(11) <b>2 584 988</b>	22.01.2013
(11) <b>2 584 885</b>	22.01.2013	(11) <b>2 584 937</b>	25.01.2013	(11) <b>2 584 989</b>	17.12.2012
(11) <b>2 584 886</b>	18.01.2013	(11) <b>2 584 938</b>	24.01.2013	(11) <b>2 584 990</b>	24.01.2013
(11) <b>2 584 887</b>	21.11.2012	(11) <b>2 584 939</b>	24.01.2013	(11) <b>2 584 991</b>	22.01.2013
(11) <b>2 584 888</b>	24.01.2013	(11) <b>2 584 940</b>	23.01.2013	(11) <b>2 584 992</b>	27.11.2012
(11) <b>2 584 889</b>	18.12.2012	(11) <b>2 584 941</b>	21.12.2012	(11) <b>2 584 993</b>	21.01.2013
(11) <b>2 584 890</b>	20.12.2012	(11) <b>2 584 942</b>	18.12.2012	(11) <b>2 584 994</b>	18.12.2012
(11) <b>2 584 891</b>	28.01.2013	(11) <b>2 584 943</b>	24.01.2013	(11) <b>2 584 995</b>	22.01.2013

(11) <b>2 584 996</b>	21.12.2012	(11) <b>2 585 048</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 100</b>	07.01.2013
(11) <b>2 584 997</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 049</b>	02.01.2013	(11) <b>2 585 101</b>	24.01.2013
(11) <b>2 584 998</b>	24.12.2012	(11) <b>2 585 050</b>	20.11.2012	(11) <b>2 585 102</b>	23.01.2013
(11) <b>2 584 999</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 051</b>	20.11.2012	(11) <b>2 585 103</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 000</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 052</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 104</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 001</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 053</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 105</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 002</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 054</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 106</b>	11.01.2013
(11) <b>2 585 003</b>	10.01.2013	(11) <b>2 585 055</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 107</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 004</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 056</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 108</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 005</b>	03.01.2013	(11) <b>2 585 057</b>	08.01.2013	(11) <b>2 585 109</b>	18.01.2013
(11) <b>2 585 006</b>	08.01.2013	(11) <b>2 585 058</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 110</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 007</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 059</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 111</b>	19.12.2012
(11) <b>2 585 008</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 060</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 112</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 009</b>	18.12.2012	(11) <b>2 585 061</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 113</b>	04.12.2012
(11) <b>2 585 010</b>	15.01.2013	(11) <b>2 585 062</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 114</b>	16.01.2013
(11) <b>2 585 011</b>	15.01.2013	(11) <b>2 585 063</b>	02.01.2013	(11) <b>2 585 115</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 012</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 064</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 116</b>	11.01.2013
(11) <b>2 585 013</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 065</b>	31.12.2012	(11) <b>2 585 117</b>	18.12.2012
(11) <b>2 585 014</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 066</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 118</b>	18.12.2012
(11) <b>2 585 015</b>	28.12.2012	(11) <b>2 585 067</b>	09.01.2013	(11) <b>2 585 119</b>	06.03.2013
(11) <b>2 585 016</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 068</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 120</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 017</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 069</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 121</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 018</b>	21.12.2012	(11) <b>2 585 070</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 122</b>	05.10.2012
(11) <b>2 585 019</b>	04.12.2012	(11) <b>2 585 071</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 123</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 020</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 072</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 124</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 021</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 073</b>	14.02.2013	(11) <b>2 585 125</b>	21.12.2012
(11) <b>2 585 022</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 074</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 126</b>	23.11.2012
(11) <b>2 585 023</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 075</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 127</b>	23.11.2012
(11) <b>2 585 024</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 076</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 128</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 025</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 077</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 129</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 026</b>	21.08.2012	(11) <b>2 585 078</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 130</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 027</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 079</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 131</b>	03.12.2012
(11) <b>2 585 028</b>	12.11.2012	(11) <b>2 585 080</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 132</b>	13.12.2012
(11) <b>2 585 029</b>	11.01.2013	(11) <b>2 585 081</b>	08.01.2013	(11) <b>2 585 133</b>	22.11.2012
(11) <b>2 585 030</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 082</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 134</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 031</b>	22.11.2012	(11) <b>2 585 083</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 135</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 032</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 084</b>	05.11.2012	(11) <b>2 585 136</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 033</b>	19.10.2012	(11) <b>2 585 085</b>	07.01.2013	(11) <b>2 585 137</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 034</b>	16.11.2012	(11) <b>2 585 086</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 138</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 035</b>	21.11.2012	(11) <b>2 585 087</b>	11.01.2013	(11) <b>2 585 139</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 036</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 088</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 140</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 037</b>	11.12.2012	(11) <b>2 585 089</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 141</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 038</b>	10.12.2012	(11) <b>2 585 090</b>	10.01.2013	(11) <b>2 585 142</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 039</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 091</b>	11.12.2012	(11) <b>2 585 143</b>	28.12.2012
(11) <b>2 585 040</b>	05.12.2012	(11) <b>2 585 092</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 144</b>	21.12.2012
(11) <b>2 585 041</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 093</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 145</b>	21.01.2013
(11) <b>2 585 042</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 094</b>	21.12.2012	(11) <b>2 585 146</b>	09.01.2013
(11) <b>2 585 043</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 095</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 147</b>	26.01.2013
(11) <b>2 585 044</b>	10.01.2013	(11) <b>2 585 096</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 148</b>	18.01.2013
(11) <b>2 585 045</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 097</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 149</b>	16.01.2013
(11) <b>2 585 046</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 098</b>	28.12.2012	(11) <b>2 585 150</b>	07.12.2012
(11) <b>2 585 047</b>	11.12.2012	(11) <b>2 585 099</b>	14.01.2013	(11) <b>2 585 151</b>	24.01.2013



(11) <b>2 585 152</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 204</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 257</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 153</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 205</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 258</b>	10.01.2013
(11) <b>2 585 154</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 206</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 259</b>	29.11.2012
(11) <b>2 585 155</b>	24.12.2012	(11) <b>2 585 207</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 260</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 156</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 208</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 261</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 157</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 209</b>	10.01.2013	(11) <b>2 585 262</b>	21.01.2013
(11) <b>2 585 158</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 210</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 263</b>	23.11.2012
(11) <b>2 585 159</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 211</b>	18.12.2012	(11) <b>2 585 264</b>	18.12.2012
(11) <b>2 585 160</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 212</b>	11.01.2013	(11) <b>2 585 265</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 161</b>	15.01.2013	(11) <b>2 585 213</b>	16.10.2012	(11) <b>2 585 266</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 162</b>	14.01.2013	(11) <b>2 585 214</b>	14.12.2012	(11) <b>2 585 267</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 163</b>	27.12.2012	(11) <b>2 585 215</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 268</b>	18.01.2013
(11) <b>2 585 164</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 216</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 269</b>	03.12.2012
(11) <b>2 585 165</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 217</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 270</b>	17.01.2013
(11) <b>2 585 166</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 218</b>	07.01.2013	(11) <b>2 585 271</b>	04.12.2012
(11) <b>2 585 167</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 219</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 272</b>	22.11.2012
(11) <b>2 585 168</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 220</b>	28.11.2012	(11) <b>2 585 273</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 169</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 221</b>	01.10.2012	(11) <b>2 585 274</b>	12.12.2012
(11) <b>2 585 170</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 223</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 275</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 171</b>	19.11.2012	(11) <b>2 585 224</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 276</b>	21.12.2012
(11) <b>2 585 172</b>	04.12.2012	(11) <b>2 585 225</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 277</b>	11.12.2012
(11) <b>2 585 173</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 226</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 278</b>	11.12.2012
(11) <b>2 585 174</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 227</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 279</b>	11.12.2012
(11) <b>2 585 175</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 228</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 280</b>	29.11.2012
(11) <b>2 585 176</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 229</b>	15.01.2013	(11) <b>2 585 281</b>	29.10.2012
(11) <b>2 585 177</b>	18.12.2012	(11) <b>2 585 230</b>	19.11.2012	(11) <b>2 585 282</b>	07.12.2012
(11) <b>2 585 178</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 231</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 283</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 179</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 232</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 284</b>	18.10.2012
(11) <b>2 585 180</b>	21.12.2012	(11) <b>2 585 233</b>	13.11.2012	(11) <b>2 585 285</b>	18.01.2013
(11) <b>2 585 181</b>	20.03.2013	(11) <b>2 585 234</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 286</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 182</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 235</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 287</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 183</b>	19.09.2012	(11) <b>2 585 236</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 288</b>	13.11.2012
(11) <b>2 585 184</b>	13.11.2012	(11) <b>2 585 237</b>	10.09.2011	(11) <b>2 585 289</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 185</b>	18.12.2012	(11) <b>2 585 238</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 290</b>	15.01.2013
(11) <b>2 585 186</b>	10.12.2012	(11) <b>2 585 239</b>	20.11.2012	(11) <b>2 585 291</b>	27.11.2012
(11) <b>2 585 187</b>	13.12.2012	(11) <b>2 585 240</b>	02.01.2013	(11) <b>2 585 292</b>	20.11.2012
(11) <b>2 585 188</b>	30.11.2012	(11) <b>2 585 241</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 293</b>	20.11.2012
(11) <b>2 585 189</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 242</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 294</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 190</b>	28.11.2012	(11) <b>2 585 243</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 295</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 191</b>	13.11.2012	(11) <b>2 585 244</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 296</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 192</b>	22.11.2012	(11) <b>2 585 245</b>	07.01.2013	(11) <b>2 585 297</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 193</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 246</b>	14.12.2012	(11) <b>2 585 298</b>	02.01.2013
(11) <b>2 585 194</b>	14.12.2012	(11) <b>2 585 247</b>	11.01.2013	(11) <b>2 585 299</b>	04.01.2013
(11) <b>2 585 195</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 248</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 300</b>	20.12.2012
(11) <b>2 585 196</b>	24.12.2012	(11) <b>2 585 249</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 301</b>	17.01.2013
(11) <b>2 585 197</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 250</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 302</b>	17.01.2013
(11) <b>2 585 198</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 251</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 303</b>	17.01.2013
(11) <b>2 585 199</b>	20.11.2012	(11) <b>2 585 252</b>	29.11.2012	(11) <b>2 585 304</b>	17.01.2013
(11) <b>2 585 200</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 253</b>	12.11.2012	(11) <b>2 585 305</b>	12.12.2012
(11) <b>2 585 201</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 254</b>	03.01.2013	(11) <b>2 585 306</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 202</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 255</b>	08.02.2013	(11) <b>2 585 307</b>	21.12.2012
(11) <b>2 585 203</b>	14.01.2013	(11) <b>2 585 256</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 308</b>	20.12.2012

(11) <b>2 585 309</b>	22.11.2012	(11) <b>2 585 361</b>	21.11.2012	(11) <b>2 585 413</b>	08.01.2013
(11) <b>2 585 310</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 362</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 414</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 311</b>	17.07.2012	(11) <b>2 585 363</b>	09.01.2013	(11) <b>2 585 415</b>	15.01.2013
(11) <b>2 585 312</b>	28.12.2012	(11) <b>2 585 364</b>	02.01.2013	(11) <b>2 585 416</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 313</b>	07.01.2013	(11) <b>2 585 365</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 417</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 314</b>	08.01.2013	(11) <b>2 585 366</b>	20.11.2012	(11) <b>2 585 418</b>	05.12.2012
(11) <b>2 585 315</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 367</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 419</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 316</b>	18.12.2012	(11) <b>2 585 368</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 420</b>	22.11.2012
(11) <b>2 585 317</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 369</b>	15.01.2013	(11) <b>2 585 421</b>	04.01.2013
(11) <b>2 585 318</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 370</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 422</b>	20.12.2012
(11) <b>2 585 319</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 371</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 423</b>	19.12.2012
(11) <b>2 585 320</b>	15.01.2013	(11) <b>2 585 372</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 424</b>	17.12.2012
(11) <b>2 585 321</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 373</b>	05.12.2012	(11) <b>2 585 425</b>	12.12.2012
(11) <b>2 585 322</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 374</b>	29.11.2012	(11) <b>2 585 426</b>	10.12.2012
(11) <b>2 585 323</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 375</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 427</b>	27.12.2012
(11) <b>2 585 324</b>	03.01.2013	(11) <b>2 585 376</b>	12.12.2012	(11) <b>2 585 428</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 325</b>	08.10.2012	(11) <b>2 585 377</b>	14.01.2013	(11) <b>2 585 429</b>	03.12.2012
(11) <b>2 585 326</b>	12.12.2012	(11) <b>2 585 378</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 430</b>	31.10.2012
(11) <b>2 585 327</b>	29.11.2012	(11) <b>2 585 379</b>	09.01.2013	(11) <b>2 585 431</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 328</b>	09.10.2012	(11) <b>2 585 380</b>	06.12.2012	(11) <b>2 585 432</b>	19.12.2012
(11) <b>2 585 329</b>	28.12.2012	(11) <b>2 585 381</b>	11.01.2013	(11) <b>2 585 433</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 330</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 382</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 434</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 331</b>	15.01.2013	(11) <b>2 585 383</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 435</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 332</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 384</b>	13.12.2012	(11) <b>2 585 436</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 333</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 385</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 437</b>	02.01.2013
(11) <b>2 585 334</b>	20.11.2012	(11) <b>2 585 386</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 438</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 335</b>	12.09.2012	(11) <b>2 585 387</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 439</b>	21.12.2012
(11) <b>2 585 336</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 388</b>	09.01.2013	(11) <b>2 585 440</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 337</b>	01.12.2012	(11) <b>2 585 389</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 441</b>	18.12.2012
(11) <b>2 585 338</b>	01.06.2012	(11) <b>2 585 390</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 442</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 339</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 391</b>	13.02.2012	(11) <b>2 585 443</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 340</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 392</b>	10.01.2013	(11) <b>2 585 444</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 341</b>	27.11.2012	(11) <b>2 585 393</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 445</b>	13.12.2012
(11) <b>2 585 342</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 394</b>	03.12.2012	(11) <b>2 585 446</b>	21.01.2013
(11) <b>2 585 343</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 395</b>	14.12.2012	(11) <b>2 585 447</b>	20.12.2012
(11) <b>2 585 344</b>	05.12.2012	(11) <b>2 585 396</b>	14.01.2013	(11) <b>2 585 448</b>	20.12.2012
(11) <b>2 585 345</b>	03.08.2012	(11) <b>2 585 397</b>	14.12.2012	(11) <b>2 585 449</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 346</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 398</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 450</b>	08.01.2013
(11) <b>2 585 347</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 399</b>	17.08.2012	(11) <b>2 585 451</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 348</b>	15.11.2012	(11) <b>2 585 400</b>	11.01.2013	(11) <b>2 585 452</b>	22.06.2012
(11) <b>2 585 349</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 401</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 453</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 350</b>	08.01.2013	(11) <b>2 585 402</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 454</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 351</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 403</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 455</b>	21.01.2013
(11) <b>2 585 352</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 404</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 456</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 353</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 405</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 457</b>	10.12.2012
(11) <b>2 585 354</b>	06.12.2012	(11) <b>2 585 406</b>	18.12.2012	(11) <b>2 585 458</b>	11.12.2012
(11) <b>2 585 355</b>	24.10.2012	(11) <b>2 585 407</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 459</b>	10.12.2012
(11) <b>2 585 356</b>	28.03.2012	(11) <b>2 585 408</b>	04.05.2012	(11) <b>2 585 460</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 357</b>	15.01.2013	(11) <b>2 585 409</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 461</b>	27.10.2012
(11) <b>2 585 358</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 410</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 462</b>	20.12.2012
(11) <b>2 585 359</b>	23.10.2012	(11) <b>2 585 411</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 463</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 360</b>	10.12.2012	(11) <b>2 585 412</b>	30.11.2012	(11) <b>2 585 464</b>	22.01.2013

(11) <b>2 585 465</b>	03.12.2012	(11) <b>2 585 518</b>	02.01.2013	(11) <b>2 585 570</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 466</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 519</b>	02.01.2013	(11) <b>2 585 571</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 467</b>	02.01.2013	(11) <b>2 585 520</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 572</b>	20.11.2012
(11) <b>2 585 468</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 521</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 573</b>	04.12.2012
(11) <b>2 585 469</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 522</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 574</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 470</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 523</b>	26.11.2012	(11) <b>2 585 575</b>	28.12.2012
(11) <b>2 585 471</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 524</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 576</b>	04.12.2012
(11) <b>2 585 472</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 525</b>	03.01.2013	(11) <b>2 585 577</b>	04.12.2012
(11) <b>2 585 473</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 526</b>	11.12.2012	(11) <b>2 585 578</b>	20.02.2013
(11) <b>2 585 474</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 527</b>	13.12.2012	(11) <b>2 585 579</b>	18.01.2013
(11) <b>2 585 475</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 528</b>	13.12.2012	(11) <b>2 585 580</b>	02.01.2013
(11) <b>2 585 476</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 529</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 581</b>	15.01.2013
(11) <b>2 585 477</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 530</b>	13.12.2012	(11) <b>2 585 582</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 478</b>	11.12.2012	(11) <b>2 585 531</b>	22.10.2012	(11) <b>2 585 583</b>	02.01.2013
(11) <b>2 585 479</b>	03.01.2013	(11) <b>2 585 532</b>	20.11.2012	(11) <b>2 585 584</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 480</b>	07.01.2013	(11) <b>2 585 533</b>	30.11.2012	(11) <b>2 585 585</b>	18.12.2012
(11) <b>2 585 481</b>	08.01.2013	(11) <b>2 585 534</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 586</b>	18.12.2012
(11) <b>2 585 482</b>	14.01.2013	(11) <b>2 585 535</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 587</b>	18.12.2012
(11) <b>2 585 483</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 536</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 588</b>	02.01.2013
(11) <b>2 585 484</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 537</b>	18.12.2012	(11) <b>2 585 589</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 485</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 538</b>	18.12.2012	(11) <b>2 585 590</b>	05.12.2012
(11) <b>2 585 486</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 539</b>	21.11.2012	(11) <b>2 585 591</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 487</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 540</b>	27.12.2012	(11) <b>2 585 592</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 489</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 541</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 593</b>	21.12.2012
(11) <b>2 585 490</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 542</b>	15.01.2013	(11) <b>2 585 594</b>	15.01.2013
(11) <b>2 585 491</b>	04.12.2012	(11) <b>2 585 543</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 595</b>	18.01.2013
(11) <b>2 585 492</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 544</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 596</b>	11.01.2013
(11) <b>2 585 493</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 545</b>	10.12.2012	(11) <b>2 585 597</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 494</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 546</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 598</b>	10.01.2013
(11) <b>2 585 495</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 547</b>	18.12.2012	(11) <b>2 585 599</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 496</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 548</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 600</b>	19.01.2013
(11) <b>2 585 497</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 549</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 601</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 498</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 550</b>	07.01.2013	(11) <b>2 585 602</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 499</b>	16.11.2012	(11) <b>2 585 551</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 603</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 500</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 552</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 604</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 501</b>	15.11.2012	(11) <b>2 585 553</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 605</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 502</b>	19.11.2012	(11) <b>2 585 554</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 606</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 503</b>	03.12.2012	(11) <b>2 585 555</b>	24.10.2012	(11) <b>2 585 607</b>	18.01.2013
(11) <b>2 585 504</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 556</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 608</b>	16.11.2012
(11) <b>2 585 505</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 557</b>	06.03.2013	(11) <b>2 585 609</b>	10.01.2013
(11) <b>2 585 506</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 558</b>	09.01.2013	(11) <b>2 585 610</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 507</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 559</b>	09.01.2013	(11) <b>2 585 611</b>	31.12.2012
(11) <b>2 585 508</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 560</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 612</b>	02.11.2012
(11) <b>2 585 509</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 561</b>	31.12.2012	(11) <b>2 585 613</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 510</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 562</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 614</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 511</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 563</b>	30.11.2012	(11) <b>2 585 615</b>	21.01.2013
(11) <b>2 585 512</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 564</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 616</b>	21.12.2012
(11) <b>2 585 513</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 565</b>	13.11.2012	(11) <b>2 585 617</b>	16.01.2013
(11) <b>2 585 514</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 566</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 618</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 515</b>	12.01.2013	(11) <b>2 585 567</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 619</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 516</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 568</b>	29.11.2012	(11) <b>2 585 620</b>	11.12.2012
(11) <b>2 585 517</b>	03.12.2012	(11) <b>2 585 569</b>	29.11.2012	(11) <b>2 585 621</b>	24.01.2013



(11) <b>2 585 622</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 676</b>	10.01.2013	(11) <b>2 585 728</b>	27.12.2012
(11) <b>2 585 623</b>	07.01.2013	(11) <b>2 585 677</b>	04.01.2013	(11) <b>2 585 729</b>	21.01.2013
(11) <b>2 585 624</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 678</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 730</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 625</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 679</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 731</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 626</b>	28.12.2012	(11) <b>2 585 680</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 732</b>	27.09.2012
(11) <b>2 585 627</b>	21.12.2012	(11) <b>2 585 681</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 733</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 628</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 682</b>	15.11.2012	(11) <b>2 585 734</b>	06.12.2012
(11) <b>2 585 629</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 683</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 735</b>	17.01.2013
(11) <b>2 585 630</b>	02.01.2013	(11) <b>2 585 684</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 736</b>	21.01.2013
(11) <b>2 585 631</b>	22.11.2012	(11) <b>2 585 685</b>	04.12.2012	(11) <b>2 585 737</b>	18.01.2013
(11) <b>2 585 632</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 686</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 738</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 633</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 687</b>	21.12.2012	(11) <b>2 585 739</b>	16.01.2013
(11) <b>2 585 634</b>	09.11.2012	(11) <b>2 585 688</b>	04.12.2012	(11) <b>2 585 740</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 635</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 689</b>	26.11.2012	(11) <b>2 585 741</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 636</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 690</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 742</b>	10.11.2012
(11) <b>2 585 637</b>	13.12.2012	(11) <b>2 585 691</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 743</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 638</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 692</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 744</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 639</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 693</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 745</b>	24.08.2012
(11) <b>2 585 640</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 694</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 746</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 641</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 695</b>	28.12.2012	(11) <b>2 585 747</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 642</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 696</b>	04.01.2013	(11) <b>2 585 748</b>	21.01.2013
(11) <b>2 585 643</b>	07.01.2013	(11) <b>2 585 697</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 749</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 644</b>	07.12.2012	(11) <b>2 585 698</b>	15.01.2013	(11) <b>2 585 750</b>	28.12.2012
(11) <b>2 585 645</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 699</b>	21.11.2012	(11) <b>2 585 751</b>	03.01.2013
(11) <b>2 585 646</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 700</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 752</b>	07.01.2013
(11) <b>2 585 647</b>	21.12.2012	(11) <b>2 585 701</b>	08.01.2013	(11) <b>2 585 753</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 648</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 702</b>	11.01.2013	(11) <b>2 585 754</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 649</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 703</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 755</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 650</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 704</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 756</b>	10.01.2013
(11) <b>2 585 651</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 705</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 757</b>	28.02.2013
(11) <b>2 585 652</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 706</b>	07.12.2012	(11) <b>2 585 758</b>	14.01.2013
(11) <b>2 585 653</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 707</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 759</b>	17.01.2013
(11) <b>2 585 654</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 708</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 760</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 655</b>	28.11.2012	(11) <b>2 585 709</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 761</b>	11.12.2012
(11) <b>2 585 656</b>	26.06.2012	(11) <b>2 585 710</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 762</b>	03.01.2013
(11) <b>2 585 657</b>	16.10.2012	(11) <b>2 585 711</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 763</b>	03.12.2012
(11) <b>2 585 658</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 712</b>	21.12.2012	(11) <b>2 585 764</b>	21.01.2013
(11) <b>2 585 659</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 713</b>	03.12.2012	(11) <b>2 585 766</b>	18.01.2013
(11) <b>2 585 660</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 714</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 767</b>	18.01.2013
(11) <b>2 585 661</b>	11.01.2013	(11) <b>2 585 715</b>	16.02.2012	(11) <b>2 585 768</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 662</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 716</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 769</b>	20.03.2013
(11) <b>2 585 663</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 717</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 770</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 664</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 718</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 771</b>	24.12.2012
(11) <b>2 585 665</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 719</b>	14.01.2013	(11) <b>2 585 772</b>	14.12.2012
(11) <b>2 585 666</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 720</b>	07.12.2012	(11) <b>2 585 773</b>	14.12.2012
(11) <b>2 585 667</b>	27.11.2012	(11) <b>2 585 721</b>	14.01.2013	(11) <b>2 585 774</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 668</b>	26.11.2012	(11) <b>2 585 722</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 775</b>	10.01.2013
(11) <b>2 585 669</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 723</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 776</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 670</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 724</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 777</b>	14.12.2012
(11) <b>2 585 671</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 725</b>	10.01.2013	(11) <b>2 585 778</b>	17.01.2013
(11) <b>2 585 672</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 726</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 779</b>	22.12.2012
(11) <b>2 585 675</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 727</b>	24.12.2012	(11) <b>2 585 780</b>	31.10.2012

(11) <b>2 585 781</b>	27.11.2012	(11) <b>2 585 833</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 885</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 782</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 834</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 886</b>	28.11.2012
(11) <b>2 585 783</b>	06.12.2012	(11) <b>2 585 835</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 887</b>	27.11.2012
(11) <b>2 585 784</b>	13.12.2012	(11) <b>2 585 836</b>	13.11.2012	(11) <b>2 585 888</b>	24.08.2012
(11) <b>2 585 785</b>	23.11.2012	(11) <b>2 585 837</b>	23.11.2012	(11) <b>2 585 889</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 786</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 838</b>	07.01.2013	(11) <b>2 585 890</b>	28.12.2012
(11) <b>2 585 787</b>	14.12.2012	(11) <b>2 585 839</b>	14.01.2013	(11) <b>2 585 891</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 788</b>	12.12.2012	(11) <b>2 585 840</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 892</b>	26.11.2012
(11) <b>2 585 789</b>	11.12.2012	(11) <b>2 585 841</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 893</b>	10.12.2012
(11) <b>2 585 790</b>	11.01.2013	(11) <b>2 585 842</b>	15.11.2012	(11) <b>2 585 894</b>	14.12.2012
(11) <b>2 585 791</b>	23.11.2012	(11) <b>2 585 843</b>	02.01.2013	(11) <b>2 585 895</b>	24.12.2012
(11) <b>2 585 792</b>	18.12.2012	(11) <b>2 585 844</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 896</b>	20.12.2012
(11) <b>2 585 793</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 845</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 897</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 794</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 846</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 898</b>	05.12.2012
(11) <b>2 585 795</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 847</b>	13.12.2012	(11) <b>2 585 899</b>	23.11.2012
(11) <b>2 585 796</b>	28.11.2012	(11) <b>2 585 848</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 900</b>	08.01.2013
(11) <b>2 585 797</b>	16.01.2013	(11) <b>2 585 849</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 901</b>	17.01.2013
(11) <b>2 585 798</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 850</b>	28.12.2012	(11) <b>2 585 902</b>	23.11.2012
(11) <b>2 585 799</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 851</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 903</b>	19.12.2012
(11) <b>2 585 800</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 852</b>	14.12.2012	(11) <b>2 585 904</b>	21.01.2013
(11) <b>2 585 801</b>	23.11.2012	(11) <b>2 585 853</b>	13.12.2012	(11) <b>2 585 905</b>	08.01.2013
(11) <b>2 585 802</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 854</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 906</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 803</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 855</b>	20.08.2012	(11) <b>2 585 907</b>	03.12.2012
(11) <b>2 585 804</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 856</b>	13.12.2012	(11) <b>2 585 908</b>	14.12.2012
(11) <b>2 585 805</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 857</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 909</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 806</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 858</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 910</b>	18.12.2012
(11) <b>2 585 807</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 859</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 911</b>	16.11.2012
(11) <b>2 585 808</b>	13.12.2012	(11) <b>2 585 860</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 912</b>	20.12.2012
(11) <b>2 585 809</b>	15.01.2013	(11) <b>2 585 861</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 913</b>	10.12.2012
(11) <b>2 585 810</b>	30.11.2012	(11) <b>2 585 862</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 914</b>	27.12.2012
(11) <b>2 585 811</b>	04.01.2013	(11) <b>2 585 863</b>	10.01.2013	(11) <b>2 585 915</b>	19.12.2012
(11) <b>2 585 812</b>	24.12.2012	(11) <b>2 585 864</b>	10.12.2012	(11) <b>2 585 916</b>	26.11.2012
(11) <b>2 585 813</b>	22.11.2012	(11) <b>2 585 865</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 917</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 814</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 866</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 918</b>	07.01.2013
(11) <b>2 585 815</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 867</b>	04.12.2012	(11) <b>2 585 919</b>	10.12.2012
(11) <b>2 585 816</b>	15.01.2013	(11) <b>2 585 868</b>	06.12.2012	(11) <b>2 585 920</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 817</b>	12.12.2012	(11) <b>2 585 869</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 921</b>	17.01.2013
(11) <b>2 585 818</b>	11.01.2013	(11) <b>2 585 870</b>	14.12.2012	(11) <b>2 585 922</b>	10.12.2012
(11) <b>2 585 819</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 871</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 923</b>	10.12.2012
(11) <b>2 585 820</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 872</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 924</b>	20.12.2012
(11) <b>2 585 821</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 873</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 925</b>	14.12.2011
(11) <b>2 585 822</b>	18.01.2013	(11) <b>2 585 874</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 926</b>	10.12.2012
(11) <b>2 585 823</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 875</b>	04.12.2012	(11) <b>2 585 927</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 824</b>	08.03.2013	(11) <b>2 585 876</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 928</b>	28.11.2012
(11) <b>2 585 825</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 877</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 929</b>	14.12.2012
(11) <b>2 585 826</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 878</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 930</b>	19.12.2012
(11) <b>2 585 827</b>	21.01.2013	(11) <b>2 585 879</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 931</b>	17.12.2012
(11) <b>2 585 828</b>	25.01.2013	(11) <b>2 585 880</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 932</b>	14.12.2011
(11) <b>2 585 829</b>	10.01.2013	(11) <b>2 585 881</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 933</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 830</b>	28.01.2013	(11) <b>2 585 882</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 934</b>	02.01.2013
(11) <b>2 585 831</b>	21.12.2012	(11) <b>2 585 883</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 935</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 832</b>	03.12.2012	(11) <b>2 585 884</b>	24.01.2013	(11) <b>2 585 936</b>	26.11.2012

(11) <b>2 585 937</b>	17.01.2013	(11) <b>2 585 989</b>	30.11.2012	(11) <b>2 586 041</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 938</b>	17.12.2012	(11) <b>2 585 990</b>	21.02.2013	(11) <b>2 586 042</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 939</b>	07.01.2013	(11) <b>2 585 991</b>	08.01.2013	(11) <b>2 586 043</b>	07.12.2012
(11) <b>2 585 940</b>	20.12.2012	(11) <b>2 585 992</b>	09.01.2013	(11) <b>2 586 044</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 941</b>	22.01.2013	(11) <b>2 585 993</b>	08.01.2013	(11) <b>2 586 045</b>	11.12.2012
(11) <b>2 585 942</b>	24.12.2012	(11) <b>2 585 994</b>	23.11.2012	(11) <b>2 586 046</b>	23.11.2012
(11) <b>2 585 943</b>	11.12.2012	(11) <b>2 585 995</b>	11.01.2013	(11) <b>2 586 047</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 944</b>	19.12.2012	(11) <b>2 585 996</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 048</b>	03.12.2012
(11) <b>2 585 945</b>	03.01.2013	(11) <b>2 585 997</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 049</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 946</b>	23.01.2013	(11) <b>2 585 998</b>	18.01.2013	(11) <b>2 586 050</b>	07.12.2012
(11) <b>2 585 947</b>	02.01.2013	(11) <b>2 585 999</b>	19.12.2012	(11) <b>2 586 051</b>	08.01.2013
(11) <b>2 585 948</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 000</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 052</b>	14.01.2013
(11) <b>2 585 949</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 001</b>	24.12.2012	(11) <b>2 586 053</b>	02.01.2013
(11) <b>2 585 950</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 002</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 054</b>	19.11.2012
(11) <b>2 585 951</b>	24.12.2012	(11) <b>2 586 003</b>	24.12.2012	(11) <b>2 586 055</b>	17.12.2012
(11) <b>2 585 952</b>	23.11.2012	(11) <b>2 586 004</b>	24.12.2012	(11) <b>2 586 056</b>	20.12.2012
(11) <b>2 585 953</b>	20.11.2012	(11) <b>2 586 005</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 057</b>	07.01.2013
(11) <b>2 585 954</b>	03.07.2012	(11) <b>2 586 006</b>	10.01.2013	(11) <b>2 586 058</b>	29.09.2011
(11) <b>2 585 955</b>	19.12.2012	(11) <b>2 586 007</b>	26.11.2012	(11) <b>2 586 059</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 956</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 008</b>	28.12.2012	(11) <b>2 586 060</b>	28.01.2013
(11) <b>2 585 957</b>	18.12.2012	(11) <b>2 586 009</b>	03.12.2012	(11) <b>2 586 061</b>	23.11.2012
(11) <b>2 585 958</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 010</b>	19.12.2012	(11) <b>2 586 062</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 959</b>	28.11.2012	(11) <b>2 586 011</b>	03.01.2013	(11) <b>2 586 063</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 960</b>	06.11.2012	(11) <b>2 586 012</b>	10.01.2013	(11) <b>2 586 064</b>	08.01.2013
(11) <b>2 585 961</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 013</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 065</b>	28.12.2012
(11) <b>2 585 962</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 014</b>	21.12.2012	(11) <b>2 586 066</b>	16.01.2013
(11) <b>2 585 963</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 015</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 067</b>	18.03.2013
(11) <b>2 585 964</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 016</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 068</b>	29.11.2012
(11) <b>2 585 965</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 017</b>	15.01.2013	(11) <b>2 586 069</b>	12.12.2012
(11) <b>2 585 966</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 018</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 070</b>	18.10.2012
(11) <b>2 585 967</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 019</b>	25.10.2012	(11) <b>2 586 071</b>	14.01.2013
(11) <b>2 585 968</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 020</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 072</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 969</b>	14.01.2013	(11) <b>2 586 021</b>	14.01.2013	(11) <b>2 586 073</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 970</b>	24.12.2012	(11) <b>2 586 022</b>	15.01.2013	(11) <b>2 586 074</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 971</b>	23.11.2012	(11) <b>2 586 023</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 075</b>	13.11.2012
(11) <b>2 585 972</b>	03.12.2012	(11) <b>2 586 024</b>	05.10.2011	(11) <b>2 586 076</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 973</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 025</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 077</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 974</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 026</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 078</b>	20.11.2012
(11) <b>2 585 975</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 027</b>	14.01.2013	(11) <b>2 586 079</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 976</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 028</b>	10.12.2012	(11) <b>2 586 080</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 977</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 029</b>	28.11.2012	(11) <b>2 586 081</b>	29.11.2012
(11) <b>2 585 978</b>	03.01.2013	(11) <b>2 586 030</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 082</b>	22.11.2012
(11) <b>2 585 979</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 031</b>	07.12.2012	(11) <b>2 586 083</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 980</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 032</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 084</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 981</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 033</b>	28.12.2012	(11) <b>2 586 085</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 982</b>	17.10.2012	(11) <b>2 586 034</b>	29.03.2012	(11) <b>2 586 086</b>	12.12.2012
(11) <b>2 585 983</b>	04.01.2013	(11) <b>2 586 035</b>	11.12.2012	(11) <b>2 586 087</b>	23.01.2013
(11) <b>2 585 984</b>	18.03.2013	(11) <b>2 586 036</b>	29.11.2012	(11) <b>2 586 088</b>	30.10.2012
(11) <b>2 585 985</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 037</b>	21.12.2012	(11) <b>2 586 089</b>	25.01.2013
(11) <b>2 585 986</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 038</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 090</b>	24.01.2013
(11) <b>2 585 987</b>	14.12.2012	(11) <b>2 586 039</b>	18.12.2012	(11) <b>2 586 091</b>	22.01.2013
(11) <b>2 585 988</b>	28.12.2012	(11) <b>2 586 040</b>	18.12.2012	(11) <b>2 586 092</b>	13.12.2012



(11) <b>2 586 093</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 146</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 198</b>	14.12.2012
(11) <b>2 586 094</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 147</b>	10.01.2013	(11) <b>2 586 199</b>	12.12.2012
(11) <b>2 586 095</b>	15.01.2013	(11) <b>2 586 148</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 200</b>	04.01.2013
(11) <b>2 586 096</b>	14.01.2013	(11) <b>2 586 149</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 201</b>	06.11.2012
(11) <b>2 586 097</b>	19.12.2012	(11) <b>2 586 150</b>	08.01.2013	(11) <b>2 586 202</b>	27.12.2012
(11) <b>2 586 098</b>	09.11.2012	(11) <b>2 586 151</b>	23.11.2012	(11) <b>2 586 203</b>	25.01.2013
(11) <b>2 586 099</b>	17.12.2012	(11) <b>2 586 152</b>	23.11.2012	(11) <b>2 586 204</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 100</b>	17.12.2012	(11) <b>2 586 153</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 205</b>	30.11.2012
(11) <b>2 586 101</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 154</b>	18.01.2013	(11) <b>2 586 206</b>	21.01.2013
(11) <b>2 586 102</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 155</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 207</b>	22.01.2013
(11) <b>2 586 103</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 156</b>	13.12.2012	(11) <b>2 586 208</b>	27.12.2012
(11) <b>2 586 104</b>	22.10.2012	(11) <b>2 586 157</b>	14.12.2012	(11) <b>2 586 209</b>	07.01.2013
(11) <b>2 586 105</b>	17.12.2012	(11) <b>2 586 158</b>	05.11.2012	(11) <b>2 586 210</b>	22.01.2013
(11) <b>2 586 106</b>	01.10.2012	(11) <b>2 586 159</b>	17.12.2012	(11) <b>2 586 211</b>	21.01.2013
(11) <b>2 586 107</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 160</b>	24.12.2012	(11) <b>2 586 212</b>	18.01.2013
(11) <b>2 586 108</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 161</b>	10.01.2013	(11) <b>2 586 213</b>	18.01.2013
(11) <b>2 586 109</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 162</b>	04.12.2012	(11) <b>2 586 214</b>	22.01.2013
(11) <b>2 586 110</b>	17.12.2012	(11) <b>2 586 163</b>	12.12.2012	(11) <b>2 586 215</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 111</b>	07.01.2013	(11) <b>2 586 164</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 216</b>	10.01.2013
(11) <b>2 586 112</b>	26.12.2012	(11) <b>2 586 165</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 217</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 113</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 166</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 218</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 114</b>	18.01.2013	(11) <b>2 586 167</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 219</b>	22.01.2013
(11) <b>2 586 115</b>	09.01.2013	(11) <b>2 586 168</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 220</b>	24.01.2013
(11) <b>2 586 116</b>	20.03.2013	(11) <b>2 586 169</b>	17.12.2012	(11) <b>2 586 221</b>	21.12.2012
(11) <b>2 586 118</b>	18.12.2012	(11) <b>2 586 170</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 222</b>	24.01.2013
(11) <b>2 586 119</b>	18.12.2012	(11) <b>2 586 171</b>	24.12.2012	(11) <b>2 586 223</b>	23.11.2012
(11) <b>2 586 120</b>	10.12.2012	(11) <b>2 586 172</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 224</b>	17.12.2012
(11) <b>2 586 121</b>	16.01.2013	(11) <b>2 586 173</b>	14.12.2012	(11) <b>2 586 225</b>	25.01.2013
(11) <b>2 586 122</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 174</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 226</b>	11.01.2013
(11) <b>2 586 123</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 175</b>	28.12.2012	(11) <b>2 586 227</b>	22.01.2013
(11) <b>2 586 124</b>	14.01.2013	(11) <b>2 586 176</b>	16.01.2013	(11) <b>2 586 228</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 125</b>	14.01.2013	(11) <b>2 586 177</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 229</b>	20.12.2012
(11) <b>2 586 126</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 178</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 230</b>	05.09.2012
(11) <b>2 586 127</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 179</b>	27.12.2012	(11) <b>2 586 231</b>	10.12.2012
(11) <b>2 586 128</b>	09.01.2013	(11) <b>2 586 180</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 232</b>	20.12.2012
(11) <b>2 586 129</b>	30.11.2012	(11) <b>2 586 181</b>	10.01.2013	(11) <b>2 586 233</b>	19.12.2012
(11) <b>2 586 130</b>	19.12.2012	(11) <b>2 586 182</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 234</b>	11.12.2012
(11) <b>2 586 131</b>	02.01.2013	(11) <b>2 586 183</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 235</b>	10.12.2012
(11) <b>2 586 132</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 184</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 236</b>	20.11.2012
(11) <b>2 586 133</b>	15.01.2013	(11) <b>2 586 185</b>	08.01.2013	(11) <b>2 586 237</b>	18.12.2012
(11) <b>2 586 134</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 186</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 238</b>	22.01.2013
(11) <b>2 586 135</b>	27.12.2012	(11) <b>2 586 187</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 239</b>	22.01.2013
(11) <b>2 586 136</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 188</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 240</b>	24.01.2013
(11) <b>2 586 137</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 189</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 241</b>	13.11.2012
(11) <b>2 586 138</b>	19.12.2012	(11) <b>2 586 190</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 242</b>	22.01.2013
(11) <b>2 586 139</b>	30.11.2012	(11) <b>2 586 191</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 243</b>	10.01.2013
(11) <b>2 586 140</b>	18.12.2012	(11) <b>2 586 192</b>	13.12.2012	(11) <b>2 586 244</b>	08.01.2013
(11) <b>2 586 141</b>	13.12.2012	(11) <b>2 586 193</b>	03.01.2013	(11) <b>2 586 245</b>	24.01.2013
(11) <b>2 586 142</b>	16.12.2011	(11) <b>2 586 194</b>	24.12.2012	(11) <b>2 586 246</b>	17.12.2012
(11) <b>2 586 143</b>	19.12.2012	(11) <b>2 586 195</b>	07.01.2013	(11) <b>2 586 247</b>	24.01.2013
(11) <b>2 586 144</b>	18.12.2012	(11) <b>2 586 196</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 248</b>	04.12.2012
(11) <b>2 586 145</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 197</b>	27.12.2012	(11) <b>2 586 249</b>	12.12.2012

(11) <b>2 586 250</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 330</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 523</b>	21.01.2013
(11) <b>2 586 251</b>	07.12.2012	(11) <b>2 586 336</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 525</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 252</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 346</b>	05.07.2012	(11) <b>2 586 527</b>	31.10.2012
(11) <b>2 586 253</b>	27.12.2012	(11) <b>2 586 350</b>	25.10.2012	(11) <b>2 586 528</b>	24.01.2013
(11) <b>2 586 254</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 353</b>	12.11.2012	(11) <b>2 586 529</b>	24.12.2012
(11) <b>2 586 255</b>	28.12.2012	(11) <b>2 586 358</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 530</b>	10.10.2012
(11) <b>2 586 256</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 359</b>	05.06.2012	(11) <b>2 586 532</b>	25.07.2012
(11) <b>2 586 257</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 360</b>	18.01.2013	(11) <b>2 586 543</b>	25.01.2013
(11) <b>2 586 258</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 366</b>	19.12.2012	(11) <b>2 586 545</b>	07.12.2012
(11) <b>2 586 259</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 370</b>	09.01.2013	(11) <b>2 586 550</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 260</b>	08.01.2013	(11) <b>2 586 371</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 551</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 261</b>	28.11.2012	(11) <b>2 586 372</b>	07.03.2012	(11) <b>2 586 560</b>	24.01.2013
(11) <b>2 586 262</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 389</b>	11.01.2013	(11) <b>2 586 565</b>	20.12.2011
(11) <b>2 586 263</b>	08.01.2013	(11) <b>2 586 395</b>	14.01.2013	(11) <b>2 586 571</b>	26.02.2013
(11) <b>2 586 264</b>	10.10.2012	(11) <b>2 586 396</b>	26.10.2011	(11) <b>2 586 572</b>	15.01.2013
(11) <b>2 586 265</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 399</b>	06.11.2012	(11) <b>2 586 574</b>	13.11.2012
(11) <b>2 586 266</b>	03.12.2012	(11) <b>2 586 405</b>	31.10.2012	(11) <b>2 586 577</b>	16.11.2012
(11) <b>2 586 267</b>	10.01.2013	(11) <b>2 586 415</b>	19.01.2013	(11) <b>2 586 587</b>	01.03.2013
(11) <b>2 586 268</b>	16.01.2013	(11) <b>2 586 417</b>	26.11.2012	(11) <b>2 586 588</b>	13.12.2012
(11) <b>2 586 269</b>	07.03.2013	(11) <b>2 586 418</b>	26.11.2012	(11) <b>2 586 594</b>	03.01.2013
(11) <b>2 586 270</b>	28.11.2012	(11) <b>2 586 422</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 596</b>	24.01.2013
(11) <b>2 586 271</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 423</b>	27.12.2012	(11) <b>2 586 597</b>	22.10.2012
(11) <b>2 586 272</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 425</b>	14.01.2013	(11) <b>2 586 602</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 273</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 430</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 605</b>	15.01.2013
(11) <b>2 586 274</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 441</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 611</b>	20.12.2012
(11) <b>2 586 275</b>	18.01.2013	(11) <b>2 586 442</b>	19.12.2012	(11) <b>2 586 614</b>	07.12.2012
(11) <b>2 586 276</b>	23.11.2012	(11) <b>2 586 443</b>	17.12.2012	(11) <b>2 586 625</b>	14.03.2013
(11) <b>2 586 277</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 446</b>	07.12.2012	(11) <b>2 586 629</b>	13.12.2012
(11) <b>2 586 278</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 447</b>	26.09.2012	(11) <b>2 586 631</b>	29.06.2011
(11) <b>2 586 279</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 448</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 632</b>	29.06.2011
(11) <b>2 586 280</b>	15.11.2012	(11) <b>2 586 449</b>	25.10.2012	(11) <b>2 586 633</b>	16.01.2012
(11) <b>2 586 281</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 450</b>	11.09.2012	(11) <b>2 586 642</b>	29.10.2012
(11) <b>2 586 295</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 451</b>	20.11.2012	(11) <b>2 586 643</b>	24.01.2013
(11) <b>2 586 296</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 452</b>	10.01.2013	(11) <b>2 586 644</b>	21.01.2013
(11) <b>2 586 299</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 453</b>	16.01.2013	(11) <b>2 586 648</b>	22.10.2012
(11) <b>2 586 300</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 458</b>	15.11.2012	(11) <b>2 586 652</b>	22.01.2013
(11) <b>2 586 301</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 462</b>	21.12.2012	(11) <b>2 586 653</b>	28.12.2012
(11) <b>2 586 306</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 463</b>	28.11.2012	(11) <b>2 586 657</b>	18.12.2012
(11) <b>2 586 307</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 464</b>	12.12.2012	(11) <b>2 586 659</b>	26.10.2012
(11) <b>2 586 308</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 467</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 662</b>	02.01.2013
(11) <b>2 586 309</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 473</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 663</b>	03.01.2013
(11) <b>2 586 310</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 474</b>	10.12.2012	(11) <b>2 586 664</b>	21.12.2012
(11) <b>2 586 311</b>	07.11.2012	(11) <b>2 586 486</b>	13.06.2012	(11) <b>2 586 665</b>	08.01.2013
(11) <b>2 586 312</b>	07.11.2012	(11) <b>2 586 490</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 667</b>	25.10.2012
(11) <b>2 586 314</b>	21.11.2012	(11) <b>2 586 491</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 669</b>	30.01.2013
(11) <b>2 586 319</b>	24.01.2013	(11) <b>2 586 494</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 670</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 320</b>	16.01.2013	(11) <b>2 586 495</b>	22.01.2013	(11) <b>2 586 672</b>	29.06.2012
(11) <b>2 586 323</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 496</b>	24.09.2012	(11) <b>2 586 673</b>	18.12.2012
(11) <b>2 586 324</b>	11.01.2013	(11) <b>2 586 503</b>	10.05.2012	(11) <b>2 586 674</b>	25.01.2013
(11) <b>2 586 325</b>	03.01.2013	(11) <b>2 586 517</b>	29.10.2012	(11) <b>2 586 678</b>	13.04.2012
(11) <b>2 586 327</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 518</b>	04.12.2012	(11) <b>2 586 679</b>	18.01.2012
(11) <b>2 586 328</b>	01.02.2013	(11) <b>2 586 521</b>	27.12.2012	(11) <b>2 586 681</b>	08.01.2013

(11) <b>2 586 682</b>	08.01.2013	(11) <b>2 586 821</b>	11.01.2013	(11) <b>2 586 951</b>	22.01.2013
(11) <b>2 586 683</b>	10.10.2012	(11) <b>2 586 822</b>	12.11.2012	(11) <b>2 586 952</b>	24.01.2013
(11) <b>2 586 686</b>	31.10.2011	(11) <b>2 586 823</b>	14.09.2012	(11) <b>2 586 956</b>	22.02.2013
(11) <b>2 586 688</b>	04.01.2013	(11) <b>2 586 824</b>	13.08.2012	(11) <b>2 586 959</b>	28.10.2011
(11) <b>2 586 689</b>	10.10.2012	(11) <b>2 586 826</b>	21.12.2012	(11) <b>2 586 960</b>	27.10.2011
(11) <b>2 586 691</b>	10.10.2012	(11) <b>2 586 827</b>	06.11.2012	(11) <b>2 586 972</b>	23.11.2011
(11) <b>2 586 694</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 828</b>	16.01.2013	(11) <b>2 587 008</b>	05.12.2012
(11) <b>2 586 704</b>	19.10.2012	(11) <b>2 586 829</b>	03.08.2012	(11) <b>2 587 009</b>	08.01.2013
(11) <b>2 586 708</b>	15.10.2012	(11) <b>2 586 832</b>	20.02.2012	(11) <b>2 587 010</b>	25.01.2013
(11) <b>2 586 709</b>	22.10.2012	(11) <b>2 586 833</b>	09.01.2013	(11) <b>2 587 012</b>	22.11.2012
(11) <b>2 586 723</b>	09.01.2013	(11) <b>2 586 835</b>	24.07.2012	(11) <b>2 587 030</b>	02.01.2013
(11) <b>2 586 729</b>	21.12.2012	(11) <b>2 586 836</b>	25.07.2012	(11) <b>2 587 031</b>	28.01.2013
(11) <b>2 586 739</b>	27.11.2012	(11) <b>2 586 839</b>	04.01.2013	(11) <b>2 587 035</b>	13.12.2012
(11) <b>2 586 740</b>	11.12.2012	(11) <b>2 586 840</b>	16.01.2013	(11) <b>2 587 042</b>	01.10.2012
(11) <b>2 586 745</b>	24.10.2012	(11) <b>2 586 841</b>	23.01.2013	(11) <b>2 587 045</b>	20.12.2012
(11) <b>2 586 746</b>	28.09.2012	(11) <b>2 586 842</b>	23.01.2013	(11) <b>2 587 046</b>	17.01.2013
(11) <b>2 586 748</b>	13.11.2012	(11) <b>2 586 844</b>	17.01.2013	(11) <b>2 587 053</b>	28.11.2012
(11) <b>2 586 751</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 846</b>	02.01.2013	(11) <b>2 587 055</b>	27.01.2012
(11) <b>2 586 753</b>	07.12.2012	(11) <b>2 586 847</b>	24.01.2013	(11) <b>2 587 058</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 758</b>	15.11.2012	(11) <b>2 586 850</b>	25.01.2013	(11) <b>2 587 060</b>	16.10.2012
(11) <b>2 586 759</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 853</b>	16.11.2012	(11) <b>2 587 061</b>	26.10.2012
(11) <b>2 586 760</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 854</b>	24.01.2013	(11) <b>2 587 062</b>	02.11.2011
(11) <b>2 586 761</b>	21.01.2013	(11) <b>2 586 860</b>	21.12.2012	(11) <b>2 587 069</b>	28.09.2012
(11) <b>2 586 762</b>	22.11.2012	(11) <b>2 586 861</b>	18.12.2012	(11) <b>2 587 071</b>	22.01.2013
(11) <b>2 586 763</b>	22.11.2012	(11) <b>2 586 862</b>	21.01.2013	(11) <b>2 587 072</b>	12.11.2012
(11) <b>2 586 764</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 863</b>	04.01.2013	(11) <b>2 587 073</b>	22.01.2013
(11) <b>2 586 765</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 865</b>	21.12.2012	(11) <b>2 587 074</b>	12.11.2012
(11) <b>2 586 766</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 869</b>	23.01.2013	(11) <b>2 587 076</b>	18.12.2012
(11) <b>2 586 768</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 870</b>	23.01.2013	(11) <b>2 587 079</b>	06.12.2011
(11) <b>2 586 769</b>	19.12.2012	(11) <b>2 586 871</b>	12.11.2012	(11) <b>2 587 082</b>	10.05.2012
(11) <b>2 586 771</b>	28.01.2013	(11) <b>2 586 872</b>	19.12.2012	(11) <b>2 587 083</b>	28.09.2012
(11) <b>2 586 772</b>	19.12.2012	(11) <b>2 586 873</b>	18.01.2013	(11) <b>2 587 089</b>	22.06.2012
(11) <b>2 586 774</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 874</b>	30.11.2012	(11) <b>2 587 096</b>	31.10.2011
(11) <b>2 586 776</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 877</b>	10.01.2013	(11) <b>2 587 100</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 780</b>	21.12.2012	(11) <b>2 586 878</b>	21.11.2012	(11) <b>2 587 101</b>	10.12.2012
(11) <b>2 586 781</b>	20.12.2012	(11) <b>2 586 882</b>	15.01.2013	(11) <b>2 587 102</b>	28.11.2012
(11) <b>2 586 783</b>	18.01.2013	(11) <b>2 586 883</b>	19.12.2012	(11) <b>2 587 107</b>	17.02.2012
(11) <b>2 586 784</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 884</b>	03.01.2013	(11) <b>2 587 112</b>	13.12.2012
(11) <b>2 586 785</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 885</b>	14.12.2012	(11) <b>2 587 113</b>	19.12.2012
(11) <b>2 586 799</b>	15.01.2013	(11) <b>2 586 886</b>	14.12.2012	(11) <b>2 587 114</b>	07.12.2012
(11) <b>2 586 802</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 888</b>	18.12.2012	(11) <b>2 587 115</b>	28.01.2013
(11) <b>2 586 804</b>	23.01.2013	(11) <b>2 586 889</b>	20.12.2012	(11) <b>2 587 120</b>	30.03.2012
(11) <b>2 586 805</b>	17.01.2013	(11) <b>2 586 893</b>	23.10.2012	(11) <b>2 587 122</b>	23.01.2013
(11) <b>2 586 809</b>	08.01.2013	(11) <b>2 586 902</b>	26.09.2012	(11) <b>2 587 123</b>	26.10.2012
(11) <b>2 586 810</b>	10.01.2013	(11) <b>2 586 909</b>	07.12.2012	(11) <b>2 587 126</b>	26.10.2012
(11) <b>2 586 811</b>	21.12.2012	(11) <b>2 586 914</b>	14.03.2013	(11) <b>2 587 127</b>	28.01.2013
(11) <b>2 586 812</b>	09.01.2013	(11) <b>2 586 915</b>	25.03.2013	(11) <b>2 587 134</b>	15.03.2013
(11) <b>2 586 813</b>	25.01.2013	(11) <b>2 586 918</b>	15.01.2013	(11) <b>2 587 136</b>	25.01.2013
(11) <b>2 586 814</b>	11.12.2012	(11) <b>2 586 920</b>	08.11.2012	(11) <b>2 587 143</b>	02.11.2012
(11) <b>2 586 815</b>	26.11.2012	(11) <b>2 586 924</b>	18.09.2012	(11) <b>2 587 145</b>	21.01.2013
(11) <b>2 586 817</b>	09.02.2012	(11) <b>2 586 933</b>	24.10.2011	(11) <b>2 587 146</b>	17.01.2013
(11) <b>2 586 819</b>	14.12.2012	(11) <b>2 586 939</b>	02.01.2013	(11) <b>2 587 147</b>	17.01.2013



(11) <b>2 587 156</b>	22.12.2011	(11) <b>2 587 290</b>	24.12.2012	(11) <b>2 587 440</b>	19.12.2011
(11) <b>2 587 176</b>	20.11.2012	(11) <b>2 587 293</b>	06.12.2012	(11) <b>2 587 444</b>	20.12.2012
(11) <b>2 587 177</b>	28.03.2012	(11) <b>2 587 294</b>	06.12.2012	(11) <b>2 587 445</b>	21.01.2013
(11) <b>2 587 183</b>	31.10.2011	(11) <b>2 587 297</b>	21.01.2013	(11) <b>2 587 446</b>	25.01.2013
(11) <b>2 587 185</b>	29.06.2012	(11) <b>2 587 298</b>	21.01.2013	(11) <b>2 587 448</b>	26.10.2011
(11) <b>2 587 186</b>	30.10.2012	(11) <b>2 587 300</b>	09.11.2012	(11) <b>2 587 451</b>	18.12.2012
(11) <b>2 587 187</b>	23.01.2013	(11) <b>2 587 301</b>	24.01.2013	(11) <b>2 587 452</b>	24.01.2013
(11) <b>2 587 188</b>	23.01.2013	(11) <b>2 587 304</b>	21.01.2013	(11) <b>2 587 454</b>	21.01.2013
(11) <b>2 587 189</b>	27.03.2012	(11) <b>2 587 306</b>	06.12.2012	(11) <b>2 587 455</b>	02.01.2013
(11) <b>2 587 192</b>	28.03.2012	(11) <b>2 587 308</b>	23.01.2013	(11) <b>2 587 456</b>	22.11.2012
(11) <b>2 587 193</b>	06.06.2012	(11) <b>2 587 309</b>	01.10.2012	(11) <b>2 587 457</b>	14.01.2013
(11) <b>2 587 194</b>	28.01.2013	(11) <b>2 587 310</b>	25.10.2012	(11) <b>2 587 458</b>	11.12.2012
(11) <b>2 587 195</b>	19.09.2012	(11) <b>2 587 311</b>	26.10.2012	(11) <b>2 587 459</b>	11.12.2012
(11) <b>2 587 200</b>	11.09.2012	(11) <b>2 587 339</b>	19.10.2012	(11) <b>2 587 460</b>	06.12.2012
(11) <b>2 587 201</b>	23.05.2012	(11) <b>2 587 341</b>	02.10.2012	(11) <b>2 587 462</b>	30.08.2012
(11) <b>2 587 206</b>	28.01.2013	(11) <b>2 587 346</b>	21.01.2013	(11) <b>2 587 468</b>	24.10.2012
(11) <b>2 587 211</b>	16.10.2012	(11) <b>2 587 347</b>	12.10.2012	(11) <b>2 587 469</b>	17.11.2011
(11) <b>2 587 215</b>	23.10.2012	(11) <b>2 587 355</b>	31.10.2011	(11) <b>2 587 470</b>	28.12.2012
(11) <b>2 587 217</b>	26.10.2012	(11) <b>2 587 357</b>	24.10.2012	(11) <b>2 587 471</b>	15.11.2012
(11) <b>2 587 219</b>	11.10.2012	(11) <b>2 587 358</b>	26.10.2012	(11) <b>2 587 472</b>	18.12.2012
(11) <b>2 587 222</b>	27.08.2012	(11) <b>2 587 362</b>	26.09.2012	(11) <b>2 587 473</b>	25.01.2013
(11) <b>2 587 228</b>	12.12.2012	(11) <b>2 587 364</b>	23.01.2013	(11) <b>2 587 474</b>	23.01.2013
(11) <b>2 587 230</b>	24.12.2012	(11) <b>2 587 366</b>	20.09.2012	(11) <b>2 587 476</b>	07.01.2013
(11) <b>2 587 231</b>	31.08.2012	(11) <b>2 587 367</b>	11.10.2012	(11) <b>2 587 477</b>	27.09.2012
(11) <b>2 587 233</b>	24.08.2012	(11) <b>2 587 369</b>	19.09.2012	(11) <b>2 587 478</b>	26.09.2012
(11) <b>2 587 234</b>	11.01.2013	(11) <b>2 587 370</b>	25.09.2012	(11) <b>2 587 480</b>	23.01.2013
(11) <b>2 587 235</b>	05.10.2012	(11) <b>2 587 372</b>	24.10.2012	(11) <b>2 587 491</b>	29.11.2012
(11) <b>2 587 237</b>	15.01.2013	(11) <b>2 587 374</b>	21.01.2013	(11) <b>2 587 492</b>	11.04.2012
(11) <b>2 587 239</b>	13.12.2012	(11) <b>2 587 379</b>	21.12.2012	(11) <b>2 587 494</b>	08.02.2013
(11) <b>2 587 241</b>	11.10.2012	(11) <b>2 587 380</b>	28.10.2011	(11) <b>2 587 498</b>	16.08.2012
(11) <b>2 587 242</b>	11.06.2012	(11) <b>2 587 381</b>	10.09.2012	(11) <b>2 587 499</b>	17.08.2012
(11) <b>2 587 244</b>	21.12.2012	(11) <b>2 587 382</b>	16.01.2013	(11) <b>2 587 501</b>	22.01.2013
(11) <b>2 587 245</b>	21.01.2013	(11) <b>2 587 383</b>	19.12.2012	(11) <b>2 587 503</b>	10.01.2013
(11) <b>2 587 249</b>	20.12.2012	(11) <b>2 587 385</b>	13.02.2013	(11) <b>2 587 505</b>	21.12.2012
(11) <b>2 587 250</b>	15.01.2013	(11) <b>2 587 388</b>	24.01.2013	(11) <b>2 587 506</b>	29.03.2012
(11) <b>2 587 251</b>	10.12.2012	(11) <b>2 587 390</b>	20.12.2011	(11) <b>2 587 507</b>	19.12.2012
(11) <b>2 587 254</b>	23.01.2013	(11) <b>2 587 393</b>	20.12.2011	(11) <b>2 587 510</b>	07.06.2012
(11) <b>2 587 255</b>	17.10.2012	(11) <b>2 587 395</b>	31.05.2012	(11) <b>2 587 515</b>	23.01.2013
(11) <b>2 587 265</b>	22.01.2013	(11) <b>2 587 396</b>	30.10.2012	(11) <b>2 587 517</b>	22.01.2013
(11) <b>2 587 267</b>	21.12.2012	(11) <b>2 587 398</b>	17.11.2011	(11) <b>2 587 519</b>	24.10.2012
(11) <b>2 587 269</b>	22.10.2012	(11) <b>2 587 400</b>	25.01.2013	(11) <b>2 587 521</b>	21.12.2012
(11) <b>2 587 270</b>	25.01.2013	(11) <b>2 587 402</b>	25.01.2012	(11) <b>2 587 522</b>	16.01.2013
(11) <b>2 587 277</b>	10.10.2012	(11) <b>2 587 403</b>	19.02.2013	(11) <b>2 587 524</b>	03.08.2012
(11) <b>2 587 278</b>	10.10.2012	(11) <b>2 587 404</b>	08.03.2013	(11) <b>2 587 525</b>	24.01.2013
(11) <b>2 587 281</b>	13.12.2012	(11) <b>2 587 410</b>	25.01.2013	(11) <b>2 587 526</b>	14.01.2013
(11) <b>2 587 282</b>	21.12.2012	(11) <b>2 587 413</b>	27.12.2012	(11) <b>2 587 527</b>	04.02.2013
(11) <b>2 587 283</b>	15.03.2012	(11) <b>2 587 414</b>	23.10.2012	(11) <b>2 587 528</b>	29.11.2012
(11) <b>2 587 285</b>	17.01.2013	(11) <b>2 587 415</b>	31.10.2011	(11) <b>2 587 529</b>	28.11.2012
(11) <b>2 587 286</b>	19.12.2012	(11) <b>2 587 418</b>	27.07.2012	(11) <b>2 587 531</b>	28.01.2013
(11) <b>2 587 287</b>	09.03.2012	(11) <b>2 587 427</b>	25.10.2011	(11) <b>2 587 532</b>	01.08.2012
(11) <b>2 587 288</b>	12.12.2012	(11) <b>2 587 435</b>	16.07.2012	(11) <b>2 587 534</b>	17.12.2012
(11) <b>2 587 289</b>	29.10.2012	(11) <b>2 587 437</b>	18.10.2012	(11) <b>2 587 535</b>	15.01.2013

(11) <b>2 587 540</b>	31.10.2012	(11) <b>2 587 659</b>	15.01.2013	(11) <b>2 587 742</b>	19.12.2012
(11) <b>2 587 545</b>	19.02.2013	(11) <b>2 587 660</b>	15.01.2013	(11) <b>2 587 743</b>	24.10.2011
(11) <b>2 587 546</b>	24.08.2012	(11) <b>2 587 664</b>	26.11.2012	(11) <b>2 587 744</b>	25.10.2011
(11) <b>2 587 548</b>	28.12.2012	(11) <b>2 587 665</b>	29.11.2012	(11) <b>2 587 746</b>	27.10.2011
(11) <b>2 587 549</b>	19.12.2012	(11) <b>2 587 666</b>	06.07.2012	(11) <b>2 587 747</b>	23.11.2012
(11) <b>2 587 550</b>	17.01.2013	(11) <b>2 587 667</b>	17.10.2012	(11) <b>2 587 753</b>	23.05.2012
(11) <b>2 587 551</b>	22.11.2012	(11) <b>2 587 669</b>	20.03.2012	(11) <b>2 587 755</b>	12.06.2012
(11) <b>2 587 553</b>	23.01.2013	(11) <b>2 587 671</b>	27.12.2012	(11) <b>2 587 757</b>	24.01.2013
(11) <b>2 587 556</b>	28.01.2013	(11) <b>2 587 672</b>	28.09.2012	(11) <b>2 587 759</b>	21.09.2012
(11) <b>2 587 557</b>	15.01.2013	(11) <b>2 587 675</b>	17.10.2012	(11) <b>2 587 760</b>	28.06.2012
(11) <b>2 587 559</b>	28.08.2012	(11) <b>2 587 677</b>	17.10.2012	(11) <b>2 587 761</b>	08.10.2012
(11) <b>2 587 562</b>	08.06.2012	(11) <b>2 587 678</b>	17.10.2012	(11) <b>2 587 762</b>	08.10.2012
(11) <b>2 587 564</b>	27.10.2011	(11) <b>2 587 680</b>	17.10.2012	(11) <b>2 587 763</b>	08.10.2012
(11) <b>2 587 565</b>	25.10.2012	(11) <b>2 587 682</b>	17.10.2012	(11) <b>2 587 764</b>	08.10.2012
(11) <b>2 587 566</b>	24.01.2013	(11) <b>2 587 684</b>	16.07.2012	(11) <b>2 587 765</b>	21.11.2012
(11) <b>2 587 569</b>	14.01.2013	(11) <b>2 587 685</b>	17.01.2013	(11) <b>2 587 766</b>	08.10.2012
(11) <b>2 587 570</b>	24.01.2013	(11) <b>2 587 686</b>	18.01.2013	(11) <b>2 587 767</b>	08.10.2012
(11) <b>2 587 571</b>	28.11.2012	(11) <b>2 587 687</b>	28.01.2013	(11) <b>2 587 768</b>	13.04.2012
(11) <b>2 587 572</b>	25.01.2013	(11) <b>2 587 688</b>	17.10.2012	(11) <b>2 587 769</b>	23.10.2012
(11) <b>2 587 573</b>	27.12.2012	(11) <b>2 587 689</b>	17.10.2012	(11) <b>2 587 773</b>	21.09.2012
(11) <b>2 587 574</b>	08.01.2013	(11) <b>2 587 690</b>	17.10.2012	(11) <b>2 587 777</b>	27.11.2012
(11) <b>2 587 575</b>	20.12.2012	(11) <b>2 587 692</b>	30.03.2012	(11) <b>2 587 778</b>	31.10.2011
(11) <b>2 587 576</b>	25.01.2013	(11) <b>2 587 693</b>	17.12.2012	(11) <b>2 587 779</b>	20.12.2012
(11) <b>2 587 577</b>	03.01.2013	(11) <b>2 587 695</b>	22.01.2013	(11) <b>2 587 785</b>	19.12.2012
(11) <b>2 587 578</b>	17.01.2013	(11) <b>2 587 696</b>	04.12.2012	(11) <b>2 587 789</b>	11.01.2013
(11) <b>2 587 579</b>	17.12.2012	(11) <b>2 587 699</b>	14.01.2013	(11) <b>2 587 792</b>	24.01.2013
(11) <b>2 587 580</b>	19.12.2012	(11) <b>2 587 701</b>	14.12.2012	(11) <b>2 587 793</b>	28.01.2013
(11) <b>2 587 581</b>	12.12.2012	(11) <b>2 587 704</b>	21.01.2013	(11) <b>2 587 798</b>	06.09.2012
(11) <b>2 587 582</b>	07.09.2012	(11) <b>2 587 707</b>	30.03.2012	(11) <b>2 587 799</b>	23.11.2012
(11) <b>2 587 598</b>	07.12.2012	(11) <b>2 587 708</b>	26.11.2012	(11) <b>2 587 800</b>	23.11.2012
(11) <b>2 587 600</b>	03.09.2012	(11) <b>2 587 711</b>	20.12.2012	(11) <b>2 587 801</b>	12.12.2012
(11) <b>2 587 609</b>	08.12.2010	(11) <b>2 587 712</b>	09.11.2012	(11) <b>2 587 802</b>	24.10.2011
(11) <b>2 587 614</b>	22.08.2012	(11) <b>2 587 714</b>	24.12.2012	(11) <b>2 587 805</b>	28.01.2013
(11) <b>2 587 621</b>	28.01.2013	(11) <b>2 587 715</b>	09.02.2012	(11) <b>2 587 806</b>	26.11.2012
(11) <b>2 587 622</b>	22.08.2012	(11) <b>2 587 717</b>	29.10.2012	(11) <b>2 587 807</b>	18.10.2012
(11) <b>2 587 623</b>	17.01.2013	(11) <b>2 587 719</b>	21.01.2013	(11) <b>2 587 808</b>	25.01.2013
(11) <b>2 587 624</b>	21.03.2012	(11) <b>2 587 721</b>	31.10.2011	(11) <b>2 587 809</b>	14.03.2012
(11) <b>2 587 625</b>	13.12.2012	(11) <b>2 587 722</b>	31.10.2011	(11) <b>2 587 810</b>	24.07.2012
(11) <b>2 587 626</b>	13.12.2012	(11) <b>2 587 723</b>	07.12.2012	(11) <b>2 587 811</b>	18.12.2012
(11) <b>2 587 627</b>	21.12.2012	(11) <b>2 587 724</b>	31.10.2011	(11) <b>2 587 812</b>	27.12.2012
(11) <b>2 587 628</b>	21.12.2012	(11) <b>2 587 726</b>	21.01.2013	(11) <b>2 587 816</b>	30.11.2012
(11) <b>2 587 629</b>	05.03.2012	(11) <b>2 587 727</b>	21.01.2013	(11) <b>2 587 826</b>	26.11.2012
(11) <b>2 587 630</b>	24.01.2013	(11) <b>2 587 728</b>	21.01.2013	(11) <b>2 587 829</b>	10.04.2012
(11) <b>2 587 632</b>	10.10.2012	(11) <b>2 587 729</b>	25.01.2013	(11) <b>2 587 832</b>	28.01.2013
(11) <b>2 587 633</b>	20.12.2012	(11) <b>2 587 730</b>	25.01.2013	(11) <b>2 587 833</b>	27.10.2011
(11) <b>2 587 634</b>	26.10.2012	(11) <b>2 587 731</b>	25.01.2013	(11) <b>2 587 834</b>	28.01.2013
(11) <b>2 587 640</b>	10.12.2012	(11) <b>2 587 732</b>	25.01.2013	(11) <b>2 587 837</b>	25.01.2013
(11) <b>2 587 645</b>	14.01.2013	(11) <b>2 587 733</b>	25.01.2013	(11) <b>2 587 842</b>	30.03.2012
(11) <b>2 587 647</b>	26.10.2012	(11) <b>2 587 734</b>	25.01.2013	(11) <b>2 587 843</b>	02.01.2013
(11) <b>2 587 649</b>	23.01.2013	(11) <b>2 587 735</b>	28.01.2013	(11) <b>2 587 847</b>	29.03.2012
(11) <b>2 587 652</b>	15.01.2013	(11) <b>2 587 737</b>	12.09.2012	(11) <b>2 587 850</b>	02.01.2013
(11) <b>2 587 654</b>	05.12.2012	(11) <b>2 587 741</b>	16.01.2013	(11) <b>2 587 852</b>	06.09.2012





(11) <b>2 524 908</b>	09.12.2012	(11) <b>1 839 522</b>	20.03.2013	(11) <b>2 164 523</b>	21.03.2013
(11) <b>2 525 213</b>	21.12.2012	(11) <b>1 851 686</b>	19.03.2013	(11) <b>2 166 578</b>	21.03.2013
(11) <b>2 525 299</b>	16.12.2012	(11) <b>1 853 786</b>	27.03.2013	(11) <b>2 172 226</b>	22.03.2013
(11) <b>2 527 156</b>	23.12.2012	(11) <b>1 866 640</b>	22.03.2013	(11) <b>2 172 858</b>	21.03.2013
(11) <b>2 527 381</b>	23.12.2012	(11) <b>1 870 094</b>	25.03.2013	(11) <b>2 175 427</b>	12.03.2013
(11) <b>2 527 402</b>	23.12.2012	(11) <b>1 873 277</b>	20.03.2013	(11) <b>2 178 077</b>	19.11.2012
(11) <b>2 527 814</b>	21.12.2012	(11) <b>1 895 662</b>	20.03.2013	(11) <b>2 180 526</b>	21.03.2013
(11) <b>2 527 844</b>	22.01.2013	(11) <b>1 912 274</b>	25.03.2013	(11) <b>2 184 640</b>	21.03.2013
(11) <b>2 527 845</b>	22.01.2013	(11) <b>1 931 380</b>	21.03.2013	(11) <b>2 184 927</b>	25.03.2013
(11) <b>2 527 929</b>	21.12.2012	(11) <b>1 933 553</b>	25.03.2013	(11) <b>2 187 787</b>	19.03.2013
(11) <b>2 529 777</b>	24.12.2012	(11) <b>1 937 719</b>	21.03.2013	(11) <b>2 192 618</b>	21.03.2013
(11) <b>2 530 626</b>	23.12.2012	(11) <b>1 943 255</b>	25.03.2013	(11) <b>2 197 937</b>	26.03.2013
(11) <b>2 530 627</b>	23.12.2012	(11) <b>1 963 827</b>	25.03.2013	(11) <b>2 202 960</b>	04.02.2013
(11) <b>2 530 628</b>	23.12.2012	(11) <b>1 964 480</b>	21.03.2013	(11) <b>2 210 412</b>	07.02.2013
		(11) <b>1 966 649</b>	21.03.2013	(11) <b>2 211 872</b>	06.12.2012
		(11) <b>1 974 064</b>	25.03.2013	(11) <b>2 214 209</b>	22.03.2013
		(11) <b>1 974 559</b>	21.03.2013	(11) <b>2 216 075</b>	22.03.2013
		(11) <b>1 974 758</b>	20.03.2013	(11) <b>2 230 933</b>	15.03.2013
		(11) <b>1 975 987</b>	25.03.2013	(11) <b>2 234 095</b>	19.11.2012
		(11) <b>1 986 213</b>	17.12.2012	(11) <b>2 239 244</b>	20.03.2013
		(11) <b>1 988 355</b>	13.03.2013	(11) <b>2 239 851</b>	05.12.2012
		(11) <b>2 003 173</b>	25.03.2013	(11) <b>2 249 025</b>	21.03.2013
		(11) <b>2 004 088</b>	25.03.2013	(11) <b>2 249 456</b>	20.03.2013
		(11) <b>2 008 272</b>	19.03.2013	(11) <b>2 257 185</b>	30.10.2012
		(11) <b>2 008 541</b>	26.03.2013	(11) <b>2 257 487</b>	27.03.2013
		(11) <b>2 019 552</b>	22.03.2013	(11) <b>2 269 826</b>	21.03.2013
		(11) <b>2 026 542</b>	21.03.2013	(11) <b>2 278 619</b>	21.03.2013
		(11) <b>2 037 124</b>	27.03.2013	(11) <b>2 280 423</b>	21.03.2013
		(11) <b>2 045 614</b>	21.03.2013	(11) <b>2 282 808</b>	07.03.2013
		(11) <b>2 057 260</b>	21.03.2013	(11) <b>2 283 513</b>	26.03.2013
		(11) <b>2 065 598</b>	20.02.2013	(11) <b>2 295 170</b>	27.03.2013
		(11) <b>2 071 719</b>	25.03.2013	(11) <b>2 295 532</b>	03.12.2012
		(11) <b>2 083 687</b>	22.03.2013	(11) <b>2 296 501</b>	28.03.2013
		(11) <b>2 094 651</b>	25.03.2013	(11) <b>2 305 176</b>	12.10.2012
		(11) <b>2 096 154</b>	21.03.2013	(11) <b>2 309 374</b>	26.03.2013
		(11) <b>2 099 065</b>	28.11.2012	(11) <b>2 309 736</b>	22.03.2013
		(11) <b>2 101 358</b>	21.03.2012	(11) <b>2 311 437</b>	21.03.2013
		(11) <b>2 107 932</b>	20.03.2013	(11) <b>2 315 034</b>	25.03.2013
		(11) <b>2 123 913</b>	27.03.2013	(11) <b>2 315 072</b>	19.11.2012
		(11) <b>2 132 765</b>	27.03.2013	(11) <b>2 317 559</b>	21.03.2013
		(11) <b>2 133 379</b>	22.03.2013	(11) <b>2 320 481</b>	25.03.2013
		(11) <b>2 133 908</b>	18.03.2013	(11) <b>2 320 717</b>	25.03.2013
		(11) <b>2 136 413</b>	21.03.2013	(11) <b>2 323 252</b>	22.03.2013
		(11) <b>2 139 524</b>	21.03.2013	(11) <b>2 324 235</b>	26.02.2013
		(11) <b>2 142 086</b>	20.03.2013	(11) <b>2 326 602</b>	27.03.2013
		(11) <b>2 146 508</b>	21.03.2013	(11) <b>2 329 284</b>	21.03.2013
		(11) <b>2 149 915</b>	21.03.2013	(11) <b>2 338 534</b>	25.03.2013
		(11) <b>2 150 954</b>	19.03.2013	(11) <b>2 338 537</b>	26.03.2013
		(11) <b>2 151 668</b>	25.03.2013	(11) <b>2 339 177</b>	14.03.2013
		(11) <b>2 154 535</b>	25.03.2013	(11) <b>2 340 266</b>	18.03.2013
		(11) <b>2 158 394</b>	20.03.2013	(11) <b>2 340 497</b>	11.03.2013
		(11) <b>2 163 704</b>	22.03.2013	(11) <b>2 351 565</b>	21.03.2013

## I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 2 352 102	27.03.2013	(11) 2 572 230	21.03.2013	(11) 1 364 294	01.09.2012
(11) 2 359 160	28.03.2013	(11) 2 572 231	22.03.2013	(11) 1 364 348	01.08.2012
(11) 2 361 232	27.03.2013	(11) 2 572 232	22.03.2013	(11) 1 376 252	09.11.2012
(11) 2 366 903	22.03.2013	(11) 2 579 206	20.03.2013	(11) 1 376 527	02.11.2012
(11) 2 366 909	22.03.2013			(11) 1 379 078	01.11.2012
(11) 2 370 104	21.03.2013			(11) 1 380 188	31.10.2012
(11) 2 372 387	22.03.2013			(11) 1 381 943	01.11.2012
(11) 2 375 609	18.03.2013			(11) 1 382 191	02.11.2012
(11) 2 377 153	08.03.2013			(11) 1 383 942	01.11.2012
(11) 2 379 585	02.11.2012			(11) 1 388 116	15.12.2009
(11) 2 398 060	21.03.2013			(11) 1 390 080	01.11.2012
(11) 2 406 961	22.03.2013			(11) 1 395 060	06.11.2012
(11) 2 408 574	25.03.2013			(11) 1 395 399	02.11.2012
(11) 2 410 568	21.03.2013			(11) 1 397 451	01.11.2012
(11) 2 420 798	22.03.2013			(11) 1 401 006	07.11.2012
(11) 2 420 889	20.03.2013			(11) 1 411 445	06.11.2012
(11) 2 423 967	25.03.2013			(11) 1 430 084	27.10.2012
(11) 2 439 349	28.03.2013			(11) 1 431 206	03.11.2012
(11) 2 439 784	25.03.2013			(11) 1 432 350	06.11.2012
(11) 2 458 651	22.03.2013			(11) 1 443 404	08.11.2012
(11) 2 461 375	22.03.2013			(11) 1 450 339	03.11.2012
(11) 2 466 193	20.03.2013			(11) 1 473 541	06.11.2012
(11) 2 473 014	12.03.2013			(11) 1 473 690	01.11.2012
(11) 2 473 496	25.03.2013			(11) 1 475 425	01.11.2012
(11) 2 476 773	22.03.2013			(11) 1 480 781	31.10.2012
(11) 2 479 833	25.03.2013			(11) 1 483 231	03.11.2012
(11) 2 482 737	20.03.2013			(11) 1 484 883	03.11.2012
(11) 2 484 646	25.03.2013			(11) 1 490 812	01.11.2012
(11) 2 489 108	22.03.2013			(11) 1 493 193	01.11.2012
(11) 2 490 035	26.03.2013			(11) 1 495 764	01.11.2012
(11) 2 494 097	27.03.2013			(11) 1 497 692	02.11.2012
(11) 2 494 098	27.03.2013			(11) 1 497 936	08.11.2012
(11) 2 494 099	27.03.2013			(11) 1 499 713	01.11.2012
(11) 2 494 856	27.03.2013			(11) 1 500 270	01.11.2012
(11) 2 495 607	20.03.2013			(11) 1 501 545	01.11.2012
(11) 2 500 370	11.03.2013			(11) 1 501 958	01.11.2012
(11) 2 503 688	25.03.2013			(11) 1 502 375	02.11.2012
(11) 2 505 155	27.03.2013			(11) 1 504 394	01.11.2012
(11) 2 520 319	27.03.2013			(11) 1 505 143	01.11.2012
(11) 2 521 184	21.03.2013			(11) 1 509 554	01.11.2012
(11) 2 521 937	22.03.2013			(11) 1 512 410	01.11.2012
(11) 2 523 087	24.03.2013			(11) 1 517 177	07.11.2012
(11) 2 524 644	22.03.2013			(11) 1 531 256	03.11.2012
(11) 2 528 022	27.03.2013			(11) 1 534 315	01.04.2011
(11) 2 534 124	28.03.2013			(11) 1 534 344	08.11.2012
(11) 2 536 763	20.03.2013			(11) 1 535 749	06.11.2012
(11) 2 539 364	21.03.2013			(11) 1 538 939	02.11.2012
(11) 2 547 884	25.03.2013			(11) 1 548 691	01.11.2012
(11) 2 561 859	19.03.2013			(11) 1 552 866	02.11.2012
(11) 2 563 085	22.03.2013			(11) 1 556 984	31.10.2012
(11) 2 565 300	18.03.2013			(11) 1 559 544	03.11.2012
(11) 2 565 754	18.03.2013			(11) 1 560 437	02.11.2012

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 0 875 842	01.11.2012	(11) 1 395 060	06.11.2012
(11) 0 990 632	09.11.2012	(11) 1 395 399	02.11.2012
(11) 0 992 265	02.11.2012	(11) 1 397 451	01.11.2012
(11) 1 047 202	01.11.2012	(11) 1 401 006	07.11.2012
(11) 1 073 725	31.10.2012	(11) 1 411 445	06.11.2012
(11) 1 091 270	02.05.2012	(11) 1 430 084	27.10.2012
(11) 1 148 289	06.11.2012	(11) 1 431 206	03.11.2012
(11) 1 149 561	01.11.2012	(11) 1 432 350	06.11.2012
(11) 1 150 445	01.11.2012	(11) 1 443 404	08.11.2012
(11) 1 151 846	08.11.2012	(11) 1 450 339	03.11.2012
(11) 1 152 547	10.11.2012	(11) 1 473 541	06.11.2012
(11) 1 160 067	07.11.2012	(11) 1 473 690	01.11.2012
(11) 1 166 368	06.11.2012	(11) 1 475 425	01.11.2012
(11) 1 199 606	06.11.2012	(11) 1 480 781	31.10.2012
(11) 1 205 180	06.11.2012	(11) 1 483 231	03.11.2012
(11) 1 213 660	08.11.2012	(11) 1 484 883	03.11.2012
(11) 1 215 750	02.07.2012	(11) 1 490 812	01.11.2012
(11) 1 227 506	31.10.2012	(11) 1 493 193	01.11.2012
(11) 1 255 180	01.11.2012	(11) 1 495 764	01.11.2012
(11) 1 255 313	01.11.2012	(11) 1 497 692	02.11.2012
(11) 1 256 378	01.11.2012	(11) 1 497 936	08.11.2012
(11) 1 269 726	06.11.2012	(11) 1 499 713	01.11.2012
(11) 1 270 331	07.11.2012	(11) 1 500 270	01.11.2012
(11) 1 271 435	03.11.2012	(11) 1 501 545	01.11.2012
(11) 1 273 326	01.11.2012	(11) 1 501 958	01.11.2012
(11) 1 274 724	02.11.2012	(11) 1 502 375	02.11.2012
(11) 1 276 446	01.11.2012	(11) 1 504 394	01.11.2012
(11) 1 276 818	01.11.2012	(11) 1 505 143	01.11.2012
(11) 1 297 435	01.11.2012	(11) 1 509 554	01.11.2012
(11) 1 298 828	31.10.2012	(11) 1 512 410	01.11.2012
(11) 1 326 558	15.05.2012	(11) 1 517 177	07.11.2012
(11) 1 341 068	03.11.2012	(11) 1 531 256	03.11.2012
(11) 1 346 604	07.11.2012	(11) 1 534 315	01.04.2011
(11) 1 348 374	06.11.2012	(11) 1 534 344	08.11.2012
(11) 1 352 036	08.11.2012	(11) 1 535 749	06.11.2012
(11) 1 352 936	31.10.2012	(11) 1 538 939	02.11.2012
(11) 1 354 821	01.11.2012	(11) 1 548 691	01.11.2012
(11) 1 356 824	11.10.2012	(11) 1 552 866	02.11.2012
(11) 1 357 591	08.09.2012	(11) 1 556 984	31.10.2012
(11) 1 358 388	06.11.2012	(11) 1 559 544	03.11.2012
(11) 1 363 004	01.11.2012	(11) 1 560 437	02.11.2012

(11) <b>1 566 914</b>	13.11.2012	(11) <b>1 648 606</b>	01.11.2012	(11) <b>1 743 182</b>	01.11.2012
(11) <b>1 569 675</b>	06.11.2012	(11) <b>1 654 245</b>	06.11.2012	(11) <b>1 743 292</b>	01.11.2012
(11) <b>1 572 710</b>	30.10.2012	(11) <b>1 657 522</b>	26.10.2012	(11) <b>1 743 336</b>	01.11.2012
(11) <b>1 572 840</b>	06.11.2012	(11) <b>1 658 034</b>	06.11.2012	(11) <b>1 743 429</b>	02.11.2012
(11) <b>1 573 837</b>	01.11.2012	(11) <b>1 659 937</b>	07.11.2012	(11) <b>1 744 816</b>	01.11.2012
(11) <b>1 578 126</b>	03.11.2012	(11) <b>1 663 857</b>	08.11.2012	(11) <b>1 746 880</b>	31.10.2012
(11) <b>1 579 190</b>	06.11.2012	(11) <b>1 671 639</b>	03.11.2012	(11) <b>1 746 886</b>	01.11.2012
(11) <b>1 580 756</b>	01.11.2012	(11) <b>1 672 486</b>	07.11.2012	(11) <b>1 749 016</b>	31.10.2012
(11) <b>1 581 096</b>	06.10.2012	(11) <b>1 674 161</b>	06.09.2012	(11) <b>1 753 636</b>	01.11.2012
(11) <b>1 584 368</b>	01.11.2012	(11) <b>1 675 684</b>	07.11.2012	(11) <b>1 756 164</b>	01.11.2012
(11) <b>1 584 772</b>	01.11.2012	(11) <b>1 680 199</b>	09.11.2012	(11) <b>1 756 346</b>	01.11.2012
(11) <b>1 589 516</b>	01.11.2012	(11) <b>1 681 390</b>	01.11.2012	(11) <b>1 757 830</b>	07.11.2012
(11) <b>1 592 220</b>	02.11.2012	(11) <b>1 687 976</b>	05.09.2012	(11) <b>1 758 404</b>	01.11.2012
(11) <b>1 594 344</b>	06.11.2012	(11) <b>1 690 914</b>	01.11.2012	(11) <b>1 761 871</b>	01.11.2012
(11) <b>1 596 022</b>	01.11.2012	(11) <b>1 696 179</b>	12.10.2012	(11) <b>1 762 988</b>	01.11.2012
(11) <b>1 600 152</b>	01.11.2012	(11) <b>1 698 658</b>	31.10.2012	(11) <b>1 766 663</b>	03.11.2012
(11) <b>1 600 580</b>	01.11.2012	(11) <b>1 701 693</b>	06.11.2012	(11) <b>1 766 667</b>	06.11.2012
(11) <b>1 600 743</b>	01.11.2012	(11) <b>1 703 980</b>	08.11.2012	(11) <b>1 767 352</b>	03.11.2012
(11) <b>1 601 913</b>	02.10.2012	(11) <b>1 705 437</b>	02.10.2012	(11) <b>1 767 548</b>	08.11.2012
(11) <b>1 603 004</b>	01.11.2012	(11) <b>1 710 304</b>	07.11.2012	(11) <b>1 768 716</b>	10.11.2012
(11) <b>1 603 542</b>	26.10.2012	(11) <b>1 712 720</b>	01.11.2012	(11) <b>1 776 508</b>	01.11.2012
(11) <b>1 603 950</b>	02.11.2012	(11) <b>1 712 890</b>	01.11.2012	(11) <b>1 778 227</b>	06.11.2012
(11) <b>1 607 701</b>	27.10.2012	(11) <b>1 713 585</b>	08.11.2012	(11) <b>1 778 260</b>	23.10.2012
(11) <b>1 608 209</b>	07.11.2012	(11) <b>1 715 134</b>	01.11.2012	(11) <b>1 778 377</b>	06.11.2012
(11) <b>1 610 880</b>	06.11.2012	(11) <b>1 715 391</b>	08.11.2012	(11) <b>1 779 081</b>	06.11.2012
(11) <b>1 612 900</b>	02.11.2012	(11) <b>1 717 924</b>	01.11.2012	(11) <b>1 779 902</b>	30.10.2012
(11) <b>1 615 947</b>	01.11.2012	(11) <b>1 718 905</b>	02.11.2012	(11) <b>1 780 349</b>	12.10.2012
(11) <b>1 616 001</b>	01.11.2012	(11) <b>1 719 249</b>	08.11.2012	(11) <b>1 780 820</b>	06.11.2012
(11) <b>1 616 925</b>	01.11.2012	(11) <b>1 720 098</b>	01.11.2012	(11) <b>1 784 179</b>	06.11.2012
(11) <b>1 617 407</b>	31.10.2012	(11) <b>1 722 772</b>	02.10.2012	(11) <b>1 784 759</b>	01.11.2012
(11) <b>1 617 748</b>	01.11.2012	(11) <b>1 724 139</b>	01.11.2012	(11) <b>1 790 038</b>	07.11.2012
(11) <b>1 618 700</b>	01.11.2012	(11) <b>1 724 765</b>	08.11.2012	(11) <b>1 792 026</b>	07.11.2012
(11) <b>1 618 759</b>	31.10.2012	(11) <b>1 726 625</b>	07.11.2012	(11) <b>1 792 871</b>	03.11.2012
(11) <b>1 620 033</b>	01.11.2012	(11) <b>1 728 188</b>	30.10.2012	(11) <b>1 796 577</b>	01.11.2012
(11) <b>1 620 201</b>	01.11.2012	(11) <b>1 729 043</b>	10.11.2012	(11) <b>1 797 182</b>	07.11.2012
(11) <b>1 620 476</b>	01.11.2012	(11) <b>1 729 779</b>	26.10.2012	(11) <b>1 797 303</b>	03.11.2012
(11) <b>1 620 486</b>	01.11.2012	(11) <b>1 732 009</b>	01.11.2012	(11) <b>1 799 242</b>	03.11.2012
(11) <b>1 621 573</b>	01.11.2012	(11) <b>1 734 132</b>	01.11.2012	(11) <b>1 804 520</b>	26.10.2012
(11) <b>1 621 681</b>	10.11.2012	(11) <b>1 735 449</b>	01.11.2012	(11) <b>1 811 689</b>	30.10.2012
(11) <b>1 625 483</b>	01.11.2012	(11) <b>1 735 749</b>	01.11.2012	(11) <b>1 812 462</b>	02.11.2012
(11) <b>1 628 909</b>	01.11.2012	(11) <b>1 735 799</b>	02.10.2012	(11) <b>1 814 453</b>	06.11.2012
(11) <b>1 629 259</b>	03.11.2012	(11) <b>1 736 025</b>	31.10.2012	(11) <b>1 815 683</b>	01.11.2012
(11) <b>1 631 900</b>	01.11.2012	(11) <b>1 737 592</b>	01.11.2012	(11) <b>1 831 024</b>	03.11.2012
(11) <b>1 632 284</b>	01.11.2012	(11) <b>1 738 098</b>	01.11.2012	(11) <b>1 831 158</b>	02.11.2012
(11) <b>1 632 879</b>	08.11.2012	(11) <b>1 738 273</b>	01.11.2012	(11) <b>1 838 461</b>	03.07.2012
(11) <b>1 633 083</b>	10.11.2012	(11) <b>1 738 333</b>	08.11.2012	(11) <b>1 843 560</b>	06.11.2012
(11) <b>1 641 400</b>	07.11.2012	(11) <b>1 738 364</b>	01.11.2012	(11) <b>1 845 617</b>	31.10.2012
(11) <b>1 642 010</b>	03.11.2012	(11) <b>1 739 870</b>	02.11.2012	(11) <b>1 847 737</b>	01.11.2012
(11) <b>1 644 446</b>	26.10.2012	(11) <b>1 740 336</b>	01.11.2012	(11) <b>1 848 533</b>	06.11.2012
(11) <b>1 644 663</b>	06.11.2012	(11) <b>1 742 068</b>	03.11.2012	(11) <b>1 848 996</b>	03.11.2012
(11) <b>1 647 715</b>	07.11.2012	(11) <b>1 742 973</b>	01.11.2012	(11) <b>1 849 966</b>	03.11.2012
(11) <b>1 648 284</b>	06.11.2012	(11) <b>1 743 046</b>	01.11.2012	(11) <b>1 852 679</b>	06.11.2012



(11) <b>1 852 743</b>	26.10.2012	(11) <b>1 905 813</b>	01.11.2012	(11) <b>1 996 770</b>	08.11.2012
(11) <b>1 854 492</b>	08.11.2012	(11) <b>1 905 837</b>	02.11.2012	(11) <b>1 997 284</b>	06.11.2012
(11) <b>1 857 053</b>	08.11.2012	(11) <b>1 906 739</b>	23.10.2012	(11) <b>1 997 475</b>	01.11.2012
(11) <b>1 857 691</b>	13.03.2013	(11) <b>1 906 886</b>	30.10.2012	(11) <b>1 997 494</b>	01.11.2012
(11) <b>1 857 865</b>	02.11.2012	(11) <b>1 907 129</b>	29.10.2012	(11) <b>1 997 646</b>	03.11.2012
(11) <b>1 857 866</b>	01.11.2012	(11) <b>1 908 156</b>	30.10.2012	(11) <b>1 997 980</b>	03.11.2012
(11) <b>1 858 138</b>	06.11.2012	(11) <b>1 910 889</b>	03.11.2012	(11) <b>1 998 621</b>	02.10.2012
(11) <b>1 866 523</b>	03.11.2012	(11) <b>1 916 920</b>	01.11.2012	(11) <b>2 000 050</b>	03.11.2012
(11) <b>1 869 093</b>	01.11.2012	(11) <b>1 916 985</b>	08.11.2012	(11) <b>2 000 052</b>	26.10.2012
(11) <b>1 871 132</b>	01.11.2012	(11) <b>1 917 572</b>	23.10.2012	(11) <b>2 000 515</b>	01.11.2012
(11) <b>1 871 956</b>	03.11.2012	(11) <b>1 918 840</b>	06.11.2012	(11) <b>2 000 931</b>	07.11.2012
(11) <b>1 872 185</b>	02.05.2012	(11) <b>1 922 046</b>	08.11.2012	(11) <b>2 001 947</b>	01.11.2012
(11) <b>1 872 326</b>	01.11.2012	(11) <b>1 924 581</b>	03.01.2013	(11) <b>2 002 172</b>	01.09.2012
(11) <b>1 872 373</b>	01.11.2012	(11) <b>1 925 977</b>	26.10.2012	(11) <b>2 002 777</b>	03.11.2012
(11) <b>1 874 110</b>	01.11.2012	(11) <b>1 926 411</b>	08.11.2012	(11) <b>2 003 742</b>	06.11.2012
(11) <b>1 874 118</b>	01.11.2012	(11) <b>1 928 437</b>	30.10.2012	(11) <b>2 004 233</b>	01.12.2012
(11) <b>1 874 123</b>	01.11.2012	(11) <b>1 929 084</b>	30.10.2012	(11) <b>2 004 686</b>	02.11.2012
(11) <b>1 874 470</b>	01.11.2012	(11) <b>1 935 294</b>	07.11.2012	(11) <b>2 004 851</b>	22.02.2013
(11) <b>1 874 688</b>	01.11.2012	(11) <b>1 939 131</b>	03.11.2012	(11) <b>2 005 527</b>	01.11.2012
(11) <b>1 874 887</b>	01.11.2012	(11) <b>1 941 796</b>	06.11.2012	(11) <b>2 006 920</b>	30.10.2012
(11) <b>1 875 306</b>	01.11.2012	(11) <b>1 942 356</b>	16.10.2012	(11) <b>2 007 465</b>	31.10.2012
(11) <b>1 875 345</b>	01.11.2012	(11) <b>1 942 921</b>	07.11.2012	(11) <b>2 007 827</b>	01.11.2012
(11) <b>1 875 527</b>	02.11.2012	(11) <b>1 945 308</b>	23.10.2012	(11) <b>2 007 934</b>	02.09.2012
(11) <b>1 875 651</b>	22.05.2012	(11) <b>1 948 747</b>	06.11.2012	(11) <b>2 008 439</b>	01.11.2012
(11) <b>1 875 681</b>	02.11.2012	(11) <b>1 950 149</b>	01.11.2012	(11) <b>2 009 137</b>	01.11.2012
(11) <b>1 876 607</b>	01.11.2012	(11) <b>1 953 733</b>	07.11.2012	(11) <b>2 010 167</b>	01.11.2012
(11) <b>1 877 594</b>	26.10.2012	(11) <b>1 953 989</b>	05.11.2012	(11) <b>2 010 678</b>	22.02.2013
(11) <b>1 877 625</b>	01.11.2012	(11) <b>1 954 262</b>	31.10.2012	(11) <b>2 010 772</b>	01.11.2012
(11) <b>1 877 902</b>	07.11.2012	(11) <b>1 957 215</b>	11.04.2012	(11) <b>2 010 908</b>	01.11.2012
(11) <b>1 878 196</b>	02.11.2012	(11) <b>1 957 858</b>	10.11.2012	(11) <b>2 010 976</b>	02.11.2012
(11) <b>1 878 510</b>	01.11.2012	(11) <b>1 958 733</b>	03.11.2012	(11) <b>2 011 152</b>	01.11.2012
(11) <b>1 879 518</b>	07.11.2012	(11) <b>1 959 382</b>	01.09.2012	(11) <b>2 011 489</b>	06.11.2012
(11) <b>1 880 093</b>	03.11.2012	(11) <b>1 969 653</b>	06.11.2012	(11) <b>2 012 720</b>	01.11.2012
(11) <b>1 880 721</b>	01.11.2012	(11) <b>1 971 591</b>	08.11.2012	(11) <b>2 012 832</b>	31.10.2012
(11) <b>1 883 427</b>	08.11.2012	(11) <b>1 973 176</b>	03.11.2012	(11) <b>2 013 269</b>	01.11.2012
(11) <b>1 883 819</b>	08.11.2012	(11) <b>1 974 234</b>	30.10.2012	(11) <b>2 013 632</b>	01.11.2012
(11) <b>1 884 990</b>	01.11.2012	(11) <b>1 974 313</b>	06.11.2012	(11) <b>2 015 695</b>	01.11.2012
(11) <b>1 889 660</b>	08.11.2012	(11) <b>1 976 113</b>	09.11.2012	(11) <b>2 016 241</b>	03.11.2012
(11) <b>1 890 314</b>	07.11.2012	(11) <b>1 977 636</b>	30.10.2012	(11) <b>2 016 502</b>	23.10.2012
(11) <b>1 890 764</b>	01.11.2012	(11) <b>1 978 249</b>	31.10.2012	(11) <b>2 017 899</b>	01.11.2012
(11) <b>1 893 641</b>	08.11.2012	(11) <b>1 980 382</b>	02.11.2012	(11) <b>2 018 144</b>	01.11.2012
(11) <b>1 895 712</b>	02.11.2012	(11) <b>1 980 487</b>	01.11.2012	(11) <b>2 020 468</b>	23.10.2012
(11) <b>1 896 126</b>	01.11.2012	(11) <b>1 983 111</b>	01.11.2012	(11) <b>2 021 371</b>	01.12.2012
(11) <b>1 896 657</b>	03.11.2012	(11) <b>1 985 699</b>	06.11.2012	(11) <b>2 021 598</b>	03.11.2012
(11) <b>1 898 759</b>	02.10.2012	(11) <b>1 985 751</b>	01.11.2012	(11) <b>2 021 945</b>	01.11.2012
(11) <b>1 899 543</b>	01.11.2012	(11) <b>1 986 162</b>	01.11.2012	(11) <b>2 022 438</b>	30.10.2012
(11) <b>1 899 861</b>	31.10.2012	(11) <b>1 986 391</b>	02.11.2012	(11) <b>2 024 970</b>	01.11.2012
(11) <b>1 900 017</b>	06.11.2012	(11) <b>1 986 416</b>	02.11.2012	(11) <b>2 025 079</b>	01.11.2012
(11) <b>1 900 192</b>	03.11.2012	(11) <b>1 991 579</b>	02.11.2012	(11) <b>2 026 389</b>	31.10.2012
(11) <b>1 902 448</b>	06.11.2012	(11) <b>1 992 360</b>	06.11.2012	(11) <b>2 028 705</b>	30.10.2012
(11) <b>1 903 964</b>	02.11.2012	(11) <b>1 994 010</b>	02.10.2012	(11) <b>2 029 662</b>	01.11.2012
(11) <b>1 905 722</b>	07.11.2012	(11) <b>1 994 821</b>	01.11.2012	(11) <b>2 029 779</b>	03.11.2012

(11) <b>2 030 620</b>	06.11.2012	(11) <b>2 112 780</b>	08.11.2012	(11) <b>2 143 492</b>	30.10.2012
(11) <b>2 031 646</b>	01.11.2012	(11) <b>2 113 102</b>	03.11.2012	(11) <b>2 143 519</b>	08.11.2012
(11) <b>2 031 894</b>	07.11.2012	(11) <b>2 113 299</b>	01.11.2012	(11) <b>2 144 168</b>	01.11.2012
(11) <b>2 032 691</b>	08.11.2012	(11) <b>2 113 551</b>	01.11.2012	(11) <b>2 144 622</b>	01.11.2012
(11) <b>2 035 038</b>	01.12.2012	(11) <b>2 113 877</b>	01.11.2012	(11) <b>2 144 872</b>	31.10.2012
(11) <b>2 035 915</b>	24.10.2012	(11) <b>2 113 878</b>	01.11.2012	(11) <b>2 145 248</b>	01.11.2012
(11) <b>2 035 950</b>	06.11.2012	(11) <b>2 113 879</b>	01.11.2012	(11) <b>2 145 332</b>	31.10.2012
(11) <b>2 036 110</b>	07.11.2012	(11) <b>2 114 390</b>	06.11.2012	(11) <b>2 145 617</b>	01.11.2012
(11) <b>2 036 645</b>	03.11.2012	(11) <b>2 115 399</b>	06.11.2012	(11) <b>2 145 777</b>	01.11.2012
(11) <b>2 040 615</b>	30.10.2012	(11) <b>2 115 684</b>	06.11.2012	(11) <b>2 146 626</b>	01.11.2012
(11) <b>2 042 674</b>	06.05.2012	(11) <b>2 116 527</b>	03.11.2012	(11) <b>2 146 693</b>	01.11.2012
(11) <b>2 043 861</b>	08.11.2012	(11) <b>2 116 635</b>	01.11.2012	(11) <b>2 146 960</b>	06.11.2012
(11) <b>2 044 107</b>	06.11.2012	(11) <b>2 116 965</b>	01.11.2012	(11) <b>2 146 990</b>	31.10.2012
(11) <b>2 046 007</b>	03.11.2012	(11) <b>2 120 832</b>	02.10.2012	(11) <b>2 146 992</b>	31.10.2012
(11) <b>2 046 224</b>	01.11.2012	(11) <b>2 121 663</b>	08.11.2012	(11) <b>2 147 088</b>	01.11.2012
(11) <b>2 049 278</b>	08.11.2012	(11) <b>2 122 284</b>	30.10.2012	(11) <b>2 147 505</b>	31.10.2012
(11) <b>2 050 174</b>	13.11.2012	(11) <b>2 123 615</b>	06.11.2012	(11) <b>2 148 630</b>	01.11.2012
(11) <b>2 050 605</b>	06.09.2012	(11) <b>2 123 779</b>	01.11.2012	(11) <b>2 148 672</b>	01.11.2012
(11) <b>2 051 405</b>	03.11.2012	(11) <b>2 125 469</b>	08.11.2012	(11) <b>2 148 688</b>	07.11.2012
(11) <b>2 055 678</b>	08.11.2012	(11) <b>2 125 699</b>	02.10.2012	(11) <b>2 148 720</b>	31.10.2012
(11) <b>2 056 436</b>	03.11.2012	(11) <b>2 127 239</b>	03.11.2012	(11) <b>2 148 849</b>	31.10.2012
(11) <b>2 057 026</b>	10.11.2012	(11) <b>2 127 623</b>	06.11.2012	(11) <b>2 148 883</b>	02.10.2012
(11) <b>2 057 280</b>	08.11.2012	(11) <b>2 127 677</b>	30.10.2012	(11) <b>2 148 968</b>	03.11.2012
(11) <b>2 057 897</b>	06.11.2012	(11) <b>2 128 711</b>	01.11.2012	(11) <b>2 149 670</b>	30.10.2012
(11) <b>2 058 455</b>	12.10.2012	(11) <b>2 129 665</b>	01.11.2012	(11) <b>2 150 399</b>	23.10.2012
(11) <b>2 060 177</b>	03.11.2012	(11) <b>2 131 026</b>	22.03.2013	(11) <b>2 150 577</b>	07.11.2012
(11) <b>2 061 428</b>	08.11.2012	(11) <b>2 131 372</b>	01.11.2012	(11) <b>2 150 638</b>	07.11.2012
(11) <b>2 063 891</b>	30.10.2012	(11) <b>2 131 768</b>	08.11.2012	(11) <b>2 152 093</b>	01.11.2012
(11) <b>2 066 808</b>	10.11.2012	(11) <b>2 131 919</b>	01.11.2012	(11) <b>2 152 357</b>	01.11.2012
(11) <b>2 067 344</b>	03.11.2012	(11) <b>2 132 044</b>	08.11.2012	(11) <b>2 152 963</b>	03.11.2012
(11) <b>2 070 154</b>	06.11.2012	(11) <b>2 132 986</b>	01.11.2012	(11) <b>2 153 263</b>	30.10.2012
(11) <b>2 070 431</b>	08.11.2012	(11) <b>2 133 385</b>	01.11.2012	(11) <b>2 153 387</b>	23.10.2012
(11) <b>2 073 840</b>	06.11.2012	(11) <b>2 133 736</b>	02.11.2012	(11) <b>2 153 881</b>	30.10.2012
(11) <b>2 074 781</b>	30.10.2012	(11) <b>2 135 357</b>	01.11.2012	(11) <b>2 155 370</b>	01.11.2012
(11) <b>2 076 097</b>	08.11.2012	(11) <b>2 135 900</b>	30.10.2012	(11) <b>2 157 598</b>	23.10.2012
(11) <b>2 077 853</b>	03.11.2012	(11) <b>2 136 666</b>	23.10.2012	(11) <b>2 158 973</b>	03.11.2012
(11) <b>2 078 212</b>	06.11.2012	(11) <b>2 136 754</b>	01.11.2012	(11) <b>2 159 503</b>	12.10.2012
(11) <b>2 078 448</b>	03.11.2012	(11) <b>2 136 811</b>	01.11.2012	(11) <b>2 160 027</b>	08.11.2012
(11) <b>2 084 436</b>	29.10.2012	(11) <b>2 137 150</b>	02.10.2012	(11) <b>2 160 317</b>	01.11.2012
(11) <b>2 085 090</b>	03.11.2012	(11) <b>2 137 194</b>	02.10.2012	(11) <b>2 161 025</b>	31.10.2012
(11) <b>2 086 746</b>	06.11.2012	(11) <b>2 137 275</b>	01.11.2012	(11) <b>2 161 610</b>	01.11.2012
(11) <b>2 096 478</b>	19.10.2012	(11) <b>2 137 743</b>	01.11.2012	(11) <b>2 162 677</b>	24.10.2012
(11) <b>2 097 152</b>	08.11.2012	(11) <b>2 139 344</b>	01.11.2012	(11) <b>2 163 979</b>	03.11.2012
(11) <b>2 100 588</b>	08.11.2012	(11) <b>2 140 076</b>	01.11.2012	(11) <b>2 164 258</b>	03.11.2012
(11) <b>2 102 218</b>	08.11.2012	(11) <b>2 140 078</b>	01.11.2012	(11) <b>2 164 499</b>	05.11.2012
(11) <b>2 104 365</b>	07.11.2012	(11) <b>2 140 260</b>	30.10.2012	(11) <b>2 164 994</b>	07.11.2012
(11) <b>2 106 711</b>	13.09.2012	(11) <b>2 140 314</b>	01.11.2012	(11) <b>2 164 996</b>	07.11.2012
(11) <b>2 108 405</b>	01.11.2012	(11) <b>2 140 430</b>	02.05.2012	(11) <b>2 168 055</b>	06.11.2012
(11) <b>2 109 112</b>	01.11.2012	(11) <b>2 142 255</b>	01.11.2012	(11) <b>2 169 545</b>	07.11.2012
(11) <b>2 111 889</b>	01.11.2012	(11) <b>2 142 318</b>	01.11.2012	(11) <b>2 170 430</b>	07.11.2012
(11) <b>2 112 319</b>	01.11.2012	(11) <b>2 142 932</b>	01.11.2012	(11) <b>2 171 068</b>	06.11.2012
(11) <b>2 112 700</b>	01.11.2012	(11) <b>2 142 990</b>	01.11.2012	(11) <b>2 172 133</b>	19.10.2012

(11) <b>2 173 820</b>	02.11.2012	(11) <b>2 239 198</b>	01.11.2012	(11) <b>2 279 516</b>	01.11.2012
(11) <b>2 174 141</b>	01.11.2012	(11) <b>2 239 720</b>	01.11.2012	(11) <b>2 279 554</b>	06.11.2012
(11) <b>2 175 660</b>	24.10.2012	(11) <b>2 240 308</b>	06.11.2012	(11) <b>2 280 713</b>	01.11.2012
(11) <b>2 176 204</b>	02.11.2012	(11) <b>2 241 585</b>	01.11.2012	(11) <b>2 281 399</b>	03.11.2012
(11) <b>2 177 426</b>	06.11.2012	(11) <b>2 241 624</b>	13.11.2012	(11) <b>2 282 718</b>	02.10.2012
(11) <b>2 177 534</b>	06.11.2012	(11) <b>2 241 664</b>	01.11.2012	(11) <b>2 283 032</b>	01.11.2012
(11) <b>2 185 542</b>	03.11.2012	(11) <b>2 241 824</b>	30.10.2012	(11) <b>2 283 196</b>	24.10.2012
(11) <b>2 185 995</b>	07.11.2012	(11) <b>2 242 107</b>	23.10.2012	(11) <b>2 283 807</b>	01.11.2012
(11) <b>2 186 051</b>	25.10.2012	(11) <b>2 242 156</b>	01.11.2012	(11) <b>2 284 582</b>	01.11.2012
(11) <b>2 188 275</b>	30.10.2012	(11) <b>2 242 256</b>	23.10.2012	(11) <b>2 285 370</b>	01.11.2012
(11) <b>2 189 455</b>	03.11.2012	(11) <b>2 244 075</b>	01.11.2012	(11) <b>2 285 498</b>	01.11.2012
(11) <b>2 190 471</b>	06.11.2012	(11) <b>2 245 173</b>	06.11.2012	(11) <b>2 285 502</b>	01.11.2012
(11) <b>2 190 495</b>	06.11.2012	(11) <b>2 245 602</b>	03.11.2012	(11) <b>2 286 051</b>	30.10.2012
(11) <b>2 190 653</b>	06.11.2012	(11) <b>2 246 168</b>	01.11.2012	(11) <b>2 286 775</b>	23.10.2012
(11) <b>2 190 916</b>	03.11.2012	(11) <b>2 246 367</b>	30.10.2012	(11) <b>2 287 285</b>	03.11.2012
(11) <b>2 191 440</b>	30.10.2012	(11) <b>2 246 917</b>	01.11.2012	(11) <b>2 288 551</b>	01.11.2012
(11) <b>2 192 853</b>	07.11.2012	(11) <b>2 246 928</b>	03.11.2012	(11) <b>2 288 984</b>	08.11.2012
(11) <b>2 192 989</b>	03.11.2012	(11) <b>2 248 130</b>	08.11.2012	(11) <b>2 289 383</b>	07.11.2012
(11) <b>2 194 103</b>	08.11.2012	(11) <b>2 248 824</b>	01.11.2012	(11) <b>2 289 860</b>	09.11.2012
(11) <b>2 194 376</b>	26.10.2012	(11) <b>2 250 127</b>	12.10.2012	(11) <b>2 291 013</b>	07.11.2012
(11) <b>2 194 995</b>	03.11.2012	(11) <b>2 251 664</b>	01.11.2012	(11) <b>2 291 323</b>	06.11.2012
(11) <b>2 195 472</b>	03.11.2012	(11) <b>2 253 116</b>	03.11.2012	(11) <b>2 291 802</b>	01.11.2012
(11) <b>2 195 501</b>	06.11.2012	(11) <b>2 255 233</b>	06.11.2012	(11) <b>2 294 933</b>	03.11.2012
(11) <b>2 197 353</b>	07.11.2012	(11) <b>2 255 609</b>	01.11.2012	(11) <b>2 296 565</b>	01.11.2012
(11) <b>2 197 446</b>	21.07.2012	(11) <b>2 258 359</b>	30.10.2012	(11) <b>2 296 671</b>	01.11.2012
(11) <b>2 197 953</b>	08.11.2012	(11) <b>2 258 374</b>	01.11.2012	(11) <b>2 296 801</b>	31.10.2012
(11) <b>2 198 039</b>	06.11.2012	(11) <b>2 259 836</b>	01.11.2012	(11) <b>2 297 127</b>	01.11.2012
(11) <b>2 198 303</b>	22.02.2013	(11) <b>2 261 819</b>	06.11.2012	(11) <b>2 297 506</b>	06.11.2012
(11) <b>2 199 245</b>	07.11.2012	(11) <b>2 262 830</b>	02.11.2012	(11) <b>2 297 608</b>	30.10.2012
(11) <b>2 201 842</b>	03.11.2012	(11) <b>2 264 068</b>	07.11.2012	(11) <b>2 297 646</b>	08.11.2012
(11) <b>2 204 929</b>	03.11.2012	(11) <b>2 265 143</b>	01.11.2012	(11) <b>2 298 351</b>	01.11.2012
(11) <b>2 206 302</b>	06.11.2012	(11) <b>2 267 578</b>	01.11.2012	(11) <b>2 298 871</b>	30.10.2012
(11) <b>2 206 518</b>	06.11.2012	(11) <b>2 267 752</b>	05.10.2012	(11) <b>2 302 323</b>	06.11.2012
(11) <b>2 212 380</b>	06.11.2012	(11) <b>2 270 216</b>	04.12.2012	(11) <b>2 303 367</b>	06.11.2012
(11) <b>2 212 840</b>	03.11.2012	(11) <b>2 270 217</b>	05.11.2012	(11) <b>2 304 664</b>	01.11.2012
(11) <b>2 213 518</b>	03.11.2012	(11) <b>2 270 219</b>	03.11.2012	(11) <b>2 304 790</b>	01.11.2012
(11) <b>2 216 330</b>	24.10.2012	(11) <b>2 271 335</b>	01.11.2012	(11) <b>2 304 795</b>	08.11.2012
(11) <b>2 218 383</b>	31.10.2012	(11) <b>2 271 422</b>	01.11.2012	(11) <b>2 306 509</b>	26.10.2012
(11) <b>2 219 601</b>	03.11.2012	(11) <b>2 271 536</b>	01.11.2012	(11) <b>2 307 088</b>	01.11.2012
(11) <b>2 222 986</b>	07.11.2012	(11) <b>2 271 577</b>	01.11.2012	(11) <b>2 307 239</b>	30.10.2012
(11) <b>2 223 219</b>	03.11.2012	(11) <b>2 271 753</b>	31.10.2012	(11) <b>2 307 426</b>	08.11.2012
(11) <b>2 223 579</b>	06.11.2012	(11) <b>2 272 041</b>	01.11.2012	(11) <b>2 308 671</b>	08.11.2012
(11) <b>2 226 130</b>	07.11.2012	(11) <b>2 272 070</b>	01.11.2012	(11) <b>2 309 853</b>	23.10.2012
(11) <b>2 226 511</b>	30.10.2012	(11) <b>2 272 745</b>	01.11.2012	(11) <b>2 310 052</b>	30.10.2012
(11) <b>2 227 644</b>	02.11.2012	(11) <b>2 274 164</b>	06.11.2012	(11) <b>2 310 570</b>	07.11.2012
(11) <b>2 227 736</b>	01.11.2012	(11) <b>2 274 298</b>	31.10.2012	(11) <b>2 314 902</b>	26.10.2012
(11) <b>2 229 638</b>	06.11.2012	(11) <b>2 274 319</b>	01.09.2012	(11) <b>2 316 187</b>	03.11.2012
(11) <b>2 231 692</b>	26.10.2012	(11) <b>2 274 618</b>	06.11.2012	(11) <b>2 317 667</b>	03.11.2012
(11) <b>2 233 266</b>	03.11.2012	(11) <b>2 276 421</b>	01.11.2012	(11) <b>2 317 964</b>	08.11.2012
(11) <b>2 233 267</b>	03.11.2012	(11) <b>2 277 265</b>	01.11.2012	(11) <b>2 319 371</b>	03.11.2012
(11) <b>2 236 912</b>	26.10.2012	(11) <b>2 278 028</b>	01.11.2012	(11) <b>2 324 523</b>	23.10.2012
(11) <b>2 239 192</b>	01.11.2012	(11) <b>2 278 860</b>	01.11.2012	(11) <b>2 325 193</b>	03.11.2012



(11) <b>2 326 700</b>	01.11.2012	(11) <b>2 402 990</b>	19.10.2012	(11) <b>2 446 877</b>	03.11.2012
(11) <b>2 327 229</b>	03.11.2012	(11) <b>2 405 013</b>	03.11.2012	(11) <b>2 446 880</b>	03.11.2012
(11) <b>2 328 828</b>	23.10.2012	(11) <b>2 406 254</b>	03.11.2012	(11) <b>2 446 929</b>	03.11.2012
(11) <b>2 329 185</b>	09.11.2012	(11) <b>2 409 924</b>	03.11.2012	(11) <b>2 446 976</b>	03.11.2012
(11) <b>2 330 736</b>	03.11.2012	(11) <b>2 417 247</b>	31.10.2012	(11) <b>2 446 994</b>	03.11.2012
(11) <b>2 330 946</b>	03.11.2012	(11) <b>2 417 678</b>	01.11.2012	(11) <b>2 447 047</b>	03.11.2012
(11) <b>2 335 949</b>	06.11.2012	(11) <b>2 419 735</b>	01.11.2012	(11) <b>2 447 052</b>	03.11.2012
(11) <b>2 337 079</b>	06.11.2012	(11) <b>2 419 995</b>	01.11.2012	(11) <b>2 447 063</b>	03.11.2012
(11) <b>2 337 544</b>	01.11.2012	(11) <b>2 420 073</b>	01.11.2012	(11) <b>2 447 069</b>	03.11.2012
(11) <b>2 338 987</b>	29.08.2012	(11) <b>2 422 706</b>	30.08.2012	(11) <b>2 447 176</b>	03.11.2012
(11) <b>2 342 187</b>	03.11.2012	(11) <b>2 424 451</b>	01.11.2012	(11) <b>2 447 190</b>	03.11.2012
(11) <b>2 346 541</b>	31.08.2012	(11) <b>2 426 879</b>	03.11.2012	(11) <b>2 447 232</b>	03.11.2012
(11) <b>2 346 566</b>	01.11.2012	(11) <b>2 427 450</b>	31.10.2012	(11) <b>2 447 261</b>	03.11.2012
(11) <b>2 347 279</b>	06.11.2012	(11) <b>2 431 467</b>	03.11.2012	(11) <b>2 447 262</b>	03.11.2012
(11) <b>2 347 858</b>	03.11.2012	(11) <b>2 433 995</b>	29.09.2012	(11) <b>2 447 284</b>	03.11.2012
(11) <b>2 352 327</b>	06.11.2012	(11) <b>2 436 259</b>	05.10.2012	(11) <b>2 447 350</b>	03.11.2012
(11) <b>2 352 919</b>	19.10.2012	(11) <b>2 437 041</b>	05.10.2012	(11) <b>2 447 360</b>	03.11.2012
(11) <b>2 355 010</b>	06.11.2012	(11) <b>2 437 468</b>	15.10.2012	(11) <b>2 447 393</b>	03.11.2012
(11) <b>2 357 015</b>	01.11.2012	(11) <b>2 438 837</b>	12.10.2012	(11) <b>2 447 397</b>	03.11.2012
(11) <b>2 357 224</b>	06.11.2012	(11) <b>2 439 336</b>	12.10.2012	(11) <b>2 447 692</b>	03.11.2012
(11) <b>2 357 523</b>	30.10.2012	(11) <b>2 439 373</b>	12.10.2012	(11) <b>2 447 708</b>	03.11.2012
(11) <b>2 357 635</b>	30.10.2012	(11) <b>2 439 400</b>	12.10.2012	(11) <b>2 447 714</b>	03.11.2012
(11) <b>2 359 363</b>	30.10.2012	(11) <b>2 439 447</b>	12.10.2012	(11) <b>2 447 716</b>	03.11.2012
(11) <b>2 359 391</b>	08.11.2012	(11) <b>2 439 448</b>	12.10.2012	(11) <b>2 447 735</b>	03.11.2012
(11) <b>2 360 300</b>	06.11.2012	(11) <b>2 441 755</b>	19.10.2012	(11) <b>2 447 741</b>	03.11.2012
(11) <b>2 361 933</b>	03.11.2012	(11) <b>2 441 884</b>	19.10.2012	(11) <b>2 447 790</b>	03.11.2012
(11) <b>2 362 721</b>	07.11.2012	(11) <b>2 442 067</b>	19.10.2012	(11) <b>2 447 824</b>	03.11.2012
(11) <b>2 362 833</b>	06.11.2012	(11) <b>2 442 077</b>	19.10.2012	(11) <b>2 447 847</b>	03.11.2012
(11) <b>2 364 484</b>	06.11.2012	(11) <b>2 442 179</b>	19.10.2012	(11) <b>2 447 855</b>	03.11.2012
(11) <b>2 365 793</b>	08.11.2012	(11) <b>2 442 301</b>	19.10.2012	(11) <b>2 447 866</b>	03.11.2012
(11) <b>2 366 804</b>	08.11.2012	(11) <b>2 443 928</b>	26.10.2012	(11) <b>2 447 919</b>	03.11.2012
(11) <b>2 367 814</b>	03.11.2012	(11) <b>2 444 101</b>	26.10.2012	(11) <b>2 447 933</b>	03.11.2012
(11) <b>2 368 569</b>	03.11.2012	(11) <b>2 444 108</b>	26.10.2012	(11) <b>2 447 985</b>	03.11.2012
(11) <b>2 369 629</b>	03.11.2012	(11) <b>2 444 133</b>	26.10.2012	(11) <b>2 448 004</b>	03.11.2012
(11) <b>2 373 470</b>	08.11.2012	(11) <b>2 444 150</b>	26.10.2012	(11) <b>2 448 071</b>	03.11.2012
(11) <b>2 375 451</b>	19.10.2012	(11) <b>2 444 177</b>	26.10.2012	(11) <b>2 448 135</b>	03.11.2012
(11) <b>2 375 628</b>	01.11.2012	(11) <b>2 444 403</b>	26.10.2012	(11) <b>2 448 214</b>	03.11.2012
(11) <b>2 376 686</b>	01.11.2012	(11) <b>2 444 495</b>	26.10.2012	(11) <b>2 448 227</b>	03.11.2012
(11) <b>2 380 705</b>	03.11.2012	(11) <b>2 444 688</b>	26.10.2012	(11) <b>2 448 267</b>	03.11.2012
(11) <b>2 381 620</b>	06.11.2012	(11) <b>2 444 705</b>	26.10.2012	(11) <b>2 448 305</b>	03.11.2012
(11) <b>2 383 072</b>	06.11.2012	(11) <b>2 444 706</b>	26.10.2012	(11) <b>2 448 384</b>	03.11.2012
(11) <b>2 385 499</b>	02.11.2012	(11) <b>2 444 713</b>	26.10.2012	(11) <b>2 449 464</b>	08.11.2012
(11) <b>2 386 577</b>	03.11.2012	(11) <b>2 444 842</b>	26.10.2012	(11) <b>2 449 897</b>	10.11.2012
(11) <b>2 386 662</b>	30.10.2012	(11) <b>2 444 991</b>	26.10.2012	(11) <b>2 449 973</b>	10.11.2012
(11) <b>2 388 270</b>	26.10.2012	(11) <b>2 445 025</b>	26.10.2012	(11) <b>2 450 082</b>	10.11.2012
(11) <b>2 388 971</b>	02.11.2012	(11) <b>2 445 028</b>	26.10.2012	(11) <b>2 461 808</b>	31.10.2012
(11) <b>2 389 380</b>	08.11.2012	(11) <b>2 445 076</b>	26.10.2012	(11) <b>2 465 155</b>	24.10.2012
(11) <b>2 390 058</b>	03.11.2012	(11) <b>2 445 078</b>	26.10.2012	(11) <b>2 465 156</b>	24.10.2012
(11) <b>2 394 160</b>	03.11.2012	(11) <b>2 445 103</b>	26.10.2012	(11) <b>2 465 169</b>	03.11.2012
(11) <b>2 394 809</b>	08.11.2012	(11) <b>2 445 179</b>	26.10.2012	(11) <b>2 470 397</b>	06.11.2012
(11) <b>2 395 145</b>	09.10.2012	(11) <b>2 446 753</b>	03.11.2012	(11) <b>2 470 530</b>	06.11.2012
(11) <b>2 401 761</b>	23.10.2012	(11) <b>2 446 828</b>	03.11.2012	(11) <b>2 470 569</b>	27.10.2012

(11) <b>2 470 602</b>	06.11.2012
(11) <b>2 470 613</b>	06.11.2012
(11) <b>2 470 864</b>	06.11.2012
(11) <b>2 474 152</b>	30.10.2012
(11) <b>2 475 469</b>	25.10.2012
(11) <b>2 475 967</b>	06.11.2012
(11) <b>2 475 996</b>	06.11.2012
(11) <b>2 476 144</b>	06.11.2012
(11) <b>2 477 775</b>	30.10.2012
(11) <b>2 478 349</b>	06.11.2012
(11) <b>2 480 087</b>	08.11.2012
(11) <b>2 481 774</b>	26.10.2012

#### I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) <b>2 171 453</b>	21.03.2013
(11) <b>2 234 648</b>	21.03.2013

#### I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

#### I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

#### I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

#### I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) <b>2 452 275</b>	07.02.2012
-----------------------	------------

#### I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) <b>2 339 224</b>	01.07.2013
-----------------------	------------

#### I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

#### I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) <b>1 453 843</b>	(51) <b>C07F 15/02</b>
01 01	
P & A Marketing SA	
Voie-des-Traz 6	
1218 Le Grand-Saconnex (CH)	
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT	
SE SI SK TR	

(11) <b>2 390 267</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
01 01 excl.	
Delenix Therapeutics AG	
Wagistrasse 27	
8952 Schlieren (CH)	
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU	
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

(11) <b>2 454 978</b>	(51) <b>A47J 42/04</b>
01 01	
Kotanyi GmbH	
Johann-Galler-Str. 11	
2120 Wolkersdorf im Weinviertel (AT)	
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL	
PT RO RS SE SI SK SM TR	

(11) <b>2 474 256</b>	(51) <b>A47J 42/10</b>
01 01	
Kotanyi GmbH	
Johann-Galler-Str. 11	
2120 Wolkersdorf im Weinviertel (AT)	
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE	
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT	
LT LU LV MC MK MT NL NO PL	
PT RO RS SE SI SK SM TR	

#### I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) <b>2 424 356</b>	(51) <b>A01N 37/00</b>
01	

AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK  
SM TR

<b>I.12</b>		(11) <b>1 336 991</b>		(11) <b>1 452 984</b>	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>H01L 23/13</i>	<i>H01L 23/522</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06T 17/10</i>
• Alterations and Corrections		(11) <b>1 343 872</b>		<i>G06T 17/00</i>	
• Modifications et corrections		(51) <i>C12N 5/22</i>		(11) <b>1 461 675</b>	
		(11) <b>1 351 422</b>		(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G08G 5/00</i>
<b>I.12(1)</b>		(51) <i>H04J 13/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>G08G 5/06</i>	
• Internationale Patentklassifikation		<i>H04J 3/18</i>		(11) <b>1 463 110</b>	
• International Patent Classification		(11) <b>1 355 745</b>		(51) <i>H01L 21/8247</i>	<i>H01L 27/22</i>
• Classification internationale des brevets		(51) <i>C25D 3/54</i>	<i>C25D 3/56</i>	<i>H01L 43/12</i>	<i>B82Y 10/00</i>
		<i>C25D 11/38</i>	<i>H01L 23/495</i>	(11) <b>1 468 312</b>	
(11) <b>1 038 045</b>		(11) <b>1 357 538</b>		(51) <i>G01V 1/20</i>	<i>G01V 1/38</i>
(51) <i>H01J 37/34</i>	<i>H03K 3/57</i>	(51) <i>H04S 7/00</i>	<i>G10H 1/00</i>	<i>B63B 35/03</i>	
<i>C23C 14/35</i>		<i>G10H 7/00</i>	<i>G10H 7/02</i>	(11) <b>1 478 025</b>	
(11) <b>1 069 977</b>		(11) <b>1 367 851</b>		(51) <i>H01L 51/52</i>	
(51) <i>B29C 45/26</i>	<i>B29C 49/64</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>		(11) <b>1 478 177</b>	
<i>B29C 49/00</i>	<i>B29C 49/06</i>	(11) <b>1 369 281</b>		(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G11B 20/00</i>
(11) <b>1 071 117</b>		(51) <i>B60K 6/42</i>	<i>B60W 10/06</i>	(11) <b>1 478 985</b>	
(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>C23C 14/56</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>	(51) <i>H02B 1/00</i>	<i>G06F 1/00</i>
<i>H01L 51/56</i>		<i>H02P 21/13</i>		(11) <b>1 487 673</b>	
(11) <b>1 125 322</b>		(11) <b>1 376 716</b>		(51) <i>B60R 21/2165</i>	<i>B60R 21/216</i>
(51) <i>H01L 29/66</i>		(51) <i>H05B 33/10</i>	<i>H01L 27/32</i>	(11) <b>1 492 176</b>	
(11) <b>1 182 720</b>		<i>H01L 51/52</i>		(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/058</i>
(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/10</i>	(11) <b>1 376 720</b>		<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/12</i>
<i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/24</i>	(51) <i>H01M 10/52</i>	<i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/10</i>
(11) <b>1 216 523</b>		<i>A62C 3/16</i>		<i>H01M 2/08</i>	
(51) <i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 52/34</i>	(11) <b>1 383 520</b>		(11) <b>1 494 733</b>	
(11) <b>1 219 043</b>		(51) <i>A61K 33/00</i>	<i>A61K 33/24</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 7/00</i>
(51) <i>H04W 52/50</i>		<i>A61K 33/38</i>	<i>A61K 33/40</i>		
(11) <b>1 234 572</b>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/08</i>	(11) <b>1 503 930</b>	
(51) <i>A61K 8/49</i>		<i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>B62D 25/08</i>	
(11) <b>1 281 939</b>		<i>A61K 9/70</i>	<i>A61P 1/02</i>	(11) <b>1 512 974</b>	
(51) <i>G01F 1/06</i>	<i>G01F 15/14</i>	<i>A61P 11/02</i>	<i>A61P 11/04</i>	(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/02</i>
		<i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 29/00</i>		
(11) <b>1 290 610</b>		(11) <b>1 391 673</b>		(11) <b>1 520 991</b>	
(51) <i>G06F 21/10</i>		(51) <i>F28D 15/02</i>	<i>H01L 23/427</i>	(51) <i>F04D 29/62</i>	<i>F04D 29/42</i>
		<i>H05K 7/20</i>		(11) <b>1 521 364</b>	
(11) <b>1 307 367</b>		(11) <b>1 397 012</b>		(51) <i>H03K 5/1254</i>	<i>G01R 19/165</i>
(51) <i>B60T 7/04</i>	<i>B60T 17/18</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>		(11) <b>1 523 128</b>	
		(11) <b>1 412 748</b>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04B 5/00</i>
(11) <b>1 309 018</b>		(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/08</i>	<i>H04W 84/00</i>	<i>H04B 13/00</i>
(51) <i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>G01N 33/53</i>		
<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 4/04</i>	(11) <b>1 423 175</b>		(11) <b>1 534 269</b>	
<i>H01M 6/10</i>	<i>H01M 4/58</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/51</i>	(51) <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 49/00</i>
		<i>B01J 13/06</i>		<i>A61K 31/4015</i>	<i>A61P 37/04</i>
(11) <b>1 313 636</b>		(11) <b>1 433 199</b>		<i>A61K 47/48</i>	
(51) <i>B60T 7/04</i>	<i>B60T 13/66</i>	(51) <i>H01L 21/306</i>	<i>H01L 27/12</i>	(11) <b>1 539 157</b>	
		<i>B81C 3/00</i>		(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 31/436</i>
(11) <b>1 327 358</b>		(11) <b>1 437 368</b>		<i>A61P 27/02</i>	
(51) <i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/274</i>	(51) <i>C07H 21/00</i>	<i>C08F 220/56</i>	(11) <b>1 540 037</b>	
<i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/475</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C08F 220/00</i>	(51) <i>C25B 3/00</i>	<i>C25B 3/02</i>
<i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/45</i>	<i>G01N 33/545</i>	<i>C07H 21/04</i>	<i>C07D 207/12</i>	<i>C07D 211/96</i>
<i>H04N 21/84</i>	<i>H04N 21/858</i>	<i>C07K 17/08</i>		<i>C07C 237/06</i>	<i>C07D 295/185</i>
<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/422</i>			<i>C07D 295/26</i>	<i>C07D 207/16</i>
<i>H04N 21/262</i>	<i>H04N 21/43</i>				
<i>H04N 21/2187</i>	<i>H04N 21/235</i>				
<i>H04N 21/454</i>	<i>H04N 21/278</i>				
<i>H04N 21/6587</i>	<i>H04N 21/47</i>				
<i>H04N 21/441</i>	<i>H04N 21/81</i>				
(11) <b>1 333 602</b>		(11) <b>1 446 223</b>		(11) <b>1 541 861</b>	
(51) <i>H04J 13/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>B01J 20/18</i>	<i>B01D 53/04</i>	(51) <i>F02M 63/00</i>	<i>F02M 47/02</i>
<i>H04J 3/18</i>		(11) <b>1 450 626</b>		(11) <b>1 542 858</b>	
		(51) <i>A61K 36/899</i>	<i>A23L 1/105</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B29K 105/00</i>
(11) <b>1 333 605</b>		<i>A23L 1/03</i>	<i>A61K 31/192</i>	<i>C04B 28/14</i>	<i>C04B 28/30</i>
(51) <i>H04J 13/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>A61K 33/26</i>		<i>C04B 28/34</i>	<i>B28B 1/00</i>
<i>H04J 3/18</i>					



(11) <b>1 547 196</b>		(11) <b>1 615 301</b>		(11) <b>1 661 009</b>	
(51) <i>H01Q 3/26</i>	<i>H01Q 3/24</i>	(51) <i>H01R 24/46</i>	<i>H01R 13/646</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 13/00</i>
<i>H01Q 21/29</i>	<i>H04B 7/06</i>	<i>H01R 103/00</i>		<i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>H04B 7/08</i>	<i>G01S 1/02</i>	(11) <b>1 615 950</b>		<i>G06F 9/50</i>	
<i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/14</i>	(51) <i>C07K 14/315</i>	<i>A61K 39/09</i>	(11) <b>1 664 082</b>	
(11) <b>1 553 178</b>		(11) <b>1 618 827</b>		(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/00</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 7/01</i>	(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 5/07</i>	<i>C07H 21/04</i>	<i>G01N 33/53</i>
<i>C12N 9/12</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>A61B 1/00</i>		<i>A61K 39/395</i>	
<i>A61P 35/00</i>		(11) <b>1 620 140</b>		(11) <b>1 668 914</b>	
(11) <b>1 555 125</b>		(51) <i>A61L 27/20</i>	<i>A61L 27/52</i>	(51) <i>H04H 60/58</i>	<i>H04N 21/439</i>
(51) <i>B41J 2/05</i>	<i>B41J 2/14</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 35/34</i>	(11) <b>1 671 667</b>	
<i>B41J 2/01</i>	<i>B05C 5/00</i>	<i>A61K 47/36</i>		(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 15/08</i>
<i>B41J 2/045</i>	<i>B41J 2/09</i>	(11) <b>1 620 889</b>		(11) <b>1 677 190</b>	
<i>B41J 2/125</i>		(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/683</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G09G 5/36</i>
(11) <b>1 556 602</b>		(11) <b>1 623 239</b>		<i>G09G 5/397</i>	
(51) <i>F02D 41/06</i>	<i>F02N 19/04</i>	(51) <i>G01R 13/00</i>	<i>H04B 3/46</i>	(11) <b>1 677 478</b>	
<i>F02M 53/06</i>	<i>F02D 41/30</i>	<i>H04M 3/30</i>	<i>G01R 31/11</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) <b>1 559 287</b>		<i>G01R 27/06</i>	<i>H04B 3/32</i>	<i>H04L 5/00</i>	
(51) <i>H04W 36/14</i>		<i>H04L 12/26</i>	<i>H04M 3/22</i>	(11) <b>1 680 807</b>	
(11) <b>1 563 089</b>		(11) <b>1 625 613</b>		(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/768</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/67</i>	(11) <b>1 682 656</b>	
(11) <b>1 566 524</b>		(11) <b>1 628 632</b>		(51) <i>C12N 9/24</i>	
(51) <i>F01D 25/14</i>	<i>F01D 11/24</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>		(11) <b>1 684 468</b>	
<i>F01D 25/24</i>		(11) <b>1 629 141</b>		(51) <i>H04W 36/12</i>	
(11) <b>1 573 405</b>		(51) <i>D01D 5/092</i>	<i>D01D 13/02</i>	(11) <b>1 690 545</b>	
(51) <i>G04R 20/08</i>		(11) <b>1 630 710</b>		(51) <i>A61K 38/01</i>	<i>A61K 38/17</i>
(11) <b>1 575 650</b>		(51) <i>G06F 21/57</i>		<i>A61K 35/20</i>	<i>A61K 35/16</i>
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/04</i>	(11) <b>1 632 140</b>		<i>A61K 35/34</i>	
(11) <b>1 580 642</b>		(51) <i>A23B 7/04</i>	<i>A23L 3/015</i>	(11) <b>1 692 656</b>	
(51) <i>G06F 21/78</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) <b>1 634 411</b>		(51) <i>G06T 5/00</i>	
(11) <b>1 591 089</b>		(51) <i>H04L 12/755</i>		(11) <b>1 693 540</b>	
(51) <i>A61F 13/51</i>	<i>A61F 13/512</i>	(11) <b>1 634 469</b>		(51) <i>E05D 3/08</i>	<i>E06B 1/52</i>
(11) <b>1 592 856</b>		(51) <i>H04W 4/12</i>		(11) <b>1 694 174</b>	
(51) <i>E04B 2/96</i>	<i>E04B 2/90</i>	(11) <b>1 635 115</b>		(51) <i>A47G 9/02</i>	<i>A47C 21/02</i>
<i>E06B 7/28</i>	<i>H02G 3/04</i>	(51) <i>F23G 5/00</i>	<i>F23H 7/08</i>	(11) <b>1 694 250</b>	
(11) <b>1 593 095</b>		(11) <b>1 636 347</b>		(51) <i>A61F 2/07</i>	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G06T 11/00</i>	(51) <i>C12N 5/074</i>		(11) <b>1 695 177</b>	
(11) <b>1 593 378</b>		(11) <b>1 637 173</b>		(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G10L 21/00</i>
(51) <i>C07C 231/02</i>	<i>C07C 69/738</i>	(51) <i>A61M 5/30</i>	<i>C12M 3/00</i>	(11) <b>1 699 851</b>	
<i>C07C 235/76</i>	<i>C07D 303/12</i>	(11) <b>1 650 156</b>		(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08J 3/28</i>
<i>C07D 317/18</i>	<i>A61K 31/201</i>	(51) <i>B66C 11/12</i>	<i>B66C 1/10</i>	<i>C08K 7/24</i>	<i>B82Y 30/00</i>
<i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 31/20</i>	<i>B66C 19/00</i>	<i>B66D 1/26</i>	(11) <b>1 700 230</b>	
<i>A61K 31/216</i>	<i>A61K 31/405</i>	(11) <b>1 650 531</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>1 597 524</b>		(51) <i>G01C 19/56</i>		(11) <b>1 703 797</b>	
(51) <i>F24H 1/12</i>	<i>B60S 1/48</i>	(11) <b>1 651 507</b>		(51) <i>C07C 233/58</i>	<i>C07D 277/46</i>
(11) <b>1 599 001</b>		(51) <i>B62K 5/06</i>	<i>B62K 11/00</i>	<i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 453/06</i>
(51) <i>H04L 25/49</i>	<i>H04L 25/03</i>	<i>B62D 61/06</i>	<i>B62J 25/00</i>	<i>C07D 405/12</i>	<i>A23K 1/165</i>
<i>H04J 13/00</i>	<i>H04L 27/00</i>	<i>B60G 21/00</i>	<i>B60G 21/05</i>	<i>A23K 1/18</i>	<i>C07D 233/88</i>
<i>H04L 27/02</i>	<i>H04B 1/717</i>	<i>B62D 9/02</i>	<i>B62K 5/08</i>	(11) <b>1 708 260</b>	
<i>H04B 1/719</i>	<i>H04B 1/69</i>	(11) <b>1 655 266</b>		(51) <i>H01L 23/40</i>	<i>H01L 25/11</i>
(11) <b>1 599 053</b>		(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B01J 21/18</i>	<i>H01L 23/473</i>	<i>H02M 7/00</i>
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>	<i>B01J 23/42</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>H05K 7/20</i>	
(11) <b>1 600 010</b>		<i>H01M 4/92</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(11) <b>1 708 918</b>	
(51) <i>H04W 76/02</i>		(11) <b>1 657 446</b>		(51) <i>B63B 27/36</i>	<i>B63C 11/42</i>
(11) <b>1 602 112</b>		(51) <i>F04D 15/00</i>		(11) <b>1 710 387</b>	
(51) <i>H01F 1/057</i>	<i>B22F 9/08</i>	(11) <b>1 657 807</b>		(51) <i>E06B 3/667</i>	
(11) <b>1 607 802</b>		(51) <i>H02M 3/158</i>			
(51) <i>G03G 15/01</i>	<i>G03G 15/16</i>				

(11) <b>1 710 522</b>		<b>C12N 15/113</b>	<b>A61K 9/19</b>	(11) <b>1 788 339</b>	
(51) <b>F25D 29/00</b>	<b>G05B 13/02</b>	<b>A61K 9/00</b>		(51) <b>F28F 9/02</b>	<b>F28F 9/04</b>
<b>G05D 23/19</b>		(11) <b>1 760 345</b>		<b>F28F 27/02</b>	<b>F28D 9/00</b>
(11) <b>1 716 304</b>		(51) <b>F16C 33/46</b>	<b>F16C 19/36</b>	(11) <b>1 788 412</b>	
(51) <b>E05F 1/08</b>	<b>E05F 1/12</b>	<b>F16C 33/36</b>	<b>F16C 43/06</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	<b>H05K 1/02</b>
<b>E05D 5/06</b>		<b>F16C 43/08</b>	<b>F16C 43/04</b>	<b>G02B 6/122</b>	
(11) <b>1 717 972</b>		(11) <b>1 760 385</b>		(11) <b>1 788 467</b>	
(51) <b>H04L 25/02</b>	<b>H04B 10/69</b>	(51) <b>B67D 1/08</b>	<b>B67D 7/02</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	<b>G01S 17/93</b>
<b>H03F 3/08</b>		(11) <b>1 763 259</b>		(11) <b>1 790 185</b>	
(11) <b>1 718 598</b>		(51) <b>G03B 35/10</b>	<b>G02B 27/22</b>	(51) <b>H04B 15/02</b>	<b>H04B 1/10</b>
(51) <b>C07C 209/22</b>	<b>C07C 213/08</b>	<b>H04N 13/02</b>	<b>B60N 2/00</b>		
(11) <b>1 719 116</b>		(11) <b>1 764 237</b>		(11) <b>1 790 705</b>	
(51) <b>G10L 19/20</b>		(51) <b>B60C 11/13</b>	<b>B60C 11/04</b>	(51) <b>C09K 3/00</b>	<b>G02B 5/18</b>
(11) <b>1 719 321</b>		(11) <b>1 765 255</b>		(11) <b>1 790 931</b>	
(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 29/12</b>	(51) <b>A61J 9/00</b>	<b>A61J 11/04</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	<b>F28D 7/10</b>
<b>H04L 12/28</b>	<b>H04W 8/26</b>	<b>B65D 83/00</b>	<b>B65D 47/20</b>	(11) <b>1 791 036</b>	
<b>H04W 48/16</b>	<b>H04W 88/00</b>	<b>A61J 11/00</b>		(51) <b>G03G 15/20</b>	
(11) <b>1 723 752</b>		(11) <b>1 765 464</b>		(11) <b>1 795 755</b>	
(51) <b>H04W 8/26</b>		(51) <b>B64D 11/06</b>		(51) <b>F04D 17/04</b>	<b>F24F 13/24</b>
(11) <b>1 724 793</b>		(11) <b>1 766 099</b>		<b>F24F 1/00</b>	<b>F04D 29/28</b>
(51) <b>H01F 41/06</b>	<b>H01F 27/32</b>	(51) <b>C21B 13/00</b>	<b>C21B 13/14</b>	<b>F04D 29/30</b>	<b>F04D 29/66</b>
<b>H01F 41/12</b>		<b>F27B 15/10</b>		(11) <b>1 798 348</b>	
(11) <b>1 728 348</b>		(11) <b>1 767 876</b>		(51) <b>E03C 1/04</b>	
(51) <b>H04L 1/06</b>	<b>H04B 7/04</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>		(11) <b>1 799 969</b>	
<b>H04B 7/06</b>		(11) <b>1 769 903</b>		(51) <b>F01D 25/16</b>	<b>F01D 25/28</b>
(11) <b>1 731 151</b>		(51) <b>B29C 67/00</b>		<b>F02C 7/06</b>	
(51) <b>A61K 31/435</b>	<b>A61K 9/32</b>	(11) <b>1 772 847</b>		(11) <b>1 800 929</b>	
<b>A61K 47/04</b>	<b>A61P 1/10</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>		(51) <b>B60K 6/387</b>	<b>B60K 6/40</b>
<b>A61K 31/00</b>	<b>A61K 31/225</b>	(11) <b>1 772 943</b>		<b>B60K 6/48</b>	<b>B60K 6/26</b>
<b>A61K 31/4402</b>		(51) <b>H01M 10/48</b>	<b>G01R 31/36</b>	(11) <b>1 801 874</b>	
(11) <b>1 731 837</b>		<b>H02J 7/00</b>		(51) <b>H01L 23/552</b>	<b>H01L 23/66</b>
(51) <b>F23D 14/24</b>	<b>F23C 7/00</b>	(11) <b>1 772 947</b>		<b>H01L 23/20</b>	<b>H01L 23/10</b>
<b>F23R 3/28</b>		(51) <b>B60K 7/00</b>	<b>H02K 11/00</b>	<b>H01L 23/04</b>	
(11) <b>1 734 305</b>		<b>H02K 7/116</b>		(11) <b>1 803 942</b>	
(51) <b>F23R 3/00</b>	<b>F23R 3/60</b>	(11) <b>1 775 899</b>		(51) <b>F04D 29/44</b>	<b>F24F 1/00</b>
(11) <b>1 736 749</b>		(51) <b>H04W 28/26</b>		<b>F04D 29/42</b>	
(51) <b>G01J 1/04</b>		(11) <b>1 777 370</b>		(11) <b>1 805 908</b>	
(11) <b>1 739 640</b>		(51) <b>F01D 1/26</b>	<b>F02C 3/067</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>	<b>H04W 52/54</b>
(51) <b>G08G 1/09</b>	<b>H04B 7/26</b>	<b>F02K 3/072</b>		<b>H04W 52/24</b>	<b>H04W 52/22</b>
(11) <b>1 743 443</b>		(11) <b>1 779 430</b>		<b>H04W 52/26</b>	
(51) <b>G07C 9/00</b>	<b>G07F 7/10</b>	(51) <b>H01L 27/095</b>	<b>H01L 29/06</b>	(11) <b>1 808 775</b>	
(11) <b>1 746 348</b>		<b>H01L 29/66</b>	<b>H01L 29/16</b>	(51) <b>G06F 17/13</b>	
(51) <b>F23R 3/58</b>	<b>F23R 3/02</b>	<b>H01L 29/872</b>	<b>H01L 21/04</b>	(11) <b>1 808 850</b>	
(11) <b>1 755 033</b>		(11) <b>1 779 551</b>		(51) <b>G10K 11/22</b>	<b>E05G 7/00</b>
(51) <b>G06F 7/58</b>		(51) <b>H04B 7/155</b>		(11) <b>1 808 856</b>	
(11) <b>1 756 322</b>		(11) <b>1 781 107</b>		(51) <b>G11B 7/007</b>	<b>G11B 7/0045</b>
(51) <b>C21B 13/00</b>	<b>C22B 5/14</b>	(51) <b>A61K 36/258</b>	<b>A61K 36/708</b>	<b>G11B 20/10</b>	<b>G11B 20/12</b>
<b>C22B 5/10</b>		<b>A61K 36/718</b>	<b>A61K 36/539</b>	<b>G11B 27/32</b>	
(11) <b>1 756 423</b>		<b>A61P 9/12</b>		(11) <b>1 810 152</b>	
(51) <b>F03D 11/02</b>	<b>F16H 47/10</b>	(11) <b>1 782 631</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>G06F 11/30</b>
<b>F03B 11/00</b>	<b>F03D 9/00</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>		(11) <b>1 810 779</b>	
(11) <b>1 757 558</b>		(11) <b>1 785 053</b>		(51) <b>B23Q 3/18</b>	<b>B23Q 3/06</b>
(51) <b>C01B 31/02</b>	<b>B01J 23/745</b>	(51) <b>A44C 5/14</b>	<b>A44C 15/00</b>	<b>F01D 25/28</b>	
<b>B82Y 30/00</b>	<b>B82Y 40/00</b>	<b>A44C 5/10</b>		(11) <b>1 812 408</b>	
(11) <b>1 758 558</b>		(11) <b>1 785 968</b>		(51) <b>A61K 31/50</b>	<b>C07D 403/12</b>
(51) <b>A61K 9/16</b>	<b>C12N 15/11</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>	<b>G01C 21/00</b>	<b>A61K 31/502</b>	<b>C07D 401/04</b>
		<b>G06F 17/30</b>	<b>G09B 29/10</b>	<b>A61P 25/28</b>	<b>A61P 37/00</b>

(11) <b>1 812 508</b>		(11) <b>1 851 491</b>		(11) <b>1 871 711</b>	
(51) <b>C08B 31/00</b>	<b>C08L 51/02</b>	(51) <b>F25B 31/00</b>		(51) <b>C01F 7/34</b>	<b>C01F 7/02</b>
<b>C08F 251/00</b>				<b>C09C 1/40</b>	<b>C01G 9/00</b>
(11) <b>1 816 798</b>		(11) <b>1 855 067</b>		(11) <b>1 872 102</b>	
(51) <b>H04L 12/58</b>	<b>H04L 29/08</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	<b>F24H 9/14</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>	<b>G01N 21/64</b>
(11) <b>1 817 091</b>		(11) <b>1 855 392</b>		(51) <b>G01J 3/00</b>	<b>G06K 9/20</b>
(51) <b>B01D 19/00</b>	<b>D21D 5/26</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	<b>H04L 1/06</b>	<b>G07D 7/12</b>	<b>G07D 7/20</b>
<b>D21F 1/68</b>		<b>H04B 7/08</b>	<b>H04B 1/707</b>	<b>B41M 3/14</b>	<b>G01J 3/50</b>
		<b>H04L 1/00</b>		<b>G01J 3/46</b>	
(11) <b>1 819 216</b>		(11) <b>1 856 842</b>		(11) <b>1 872 622</b>	
(51) <b>A01G 27/00</b>	<b>A01G 25/16</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	<b>H04W 28/20</b>	(51) <b>H05B 6/36</b>	<b>H05B 6/40</b>
				<b>H05B 6/10</b>	
(11) <b>1 825 908</b>		(11) <b>1 857 949</b>		(11) <b>1 873 602</b>	
(51) <b>B01F 17/42</b>	<b>B01F 17/18</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	<b>G06T 17/20</b>	(51) <b>A01B 63/111</b>	<b>A01B 63/00</b>
<b>B01F 17/00</b>	<b>C08F 2/24</b>				
<b>C08G 65/32</b>	<b>C08L 71/02</b>	(11) <b>1 859 249</b>		(11) <b>1 873 869</b>	
		(51) <b>G01N 1/40</b>	<b>G01N 27/447</b>	(51) <b>F16B 19/00</b>	
		<b>C12Q 1/68</b>	<b>B01D 57/02</b>		
(11) <b>1 827 714</b>		(11) <b>1 859 497</b>		(11) <b>1 873 907</b>	
(51) <b>B05D 1/00</b>	<b>B05C 19/04</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	<b>H01M 10/48</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	<b>H03F 3/19</b>
<b>B05C 5/00</b>	<b>B05B 17/00</b>			<b>H03F 1/30</b>	
<b>B05D 1/12</b>	<b>B05D 1/02</b>	(11) <b>1 860 769</b>			
<b>C05G 5/00</b>	<b>B01J 2/12</b>	(51) <b>H03B 15/00</b>	<b>H01L 43/08</b>		
		<b>H01Q 23/00</b>	<b>H01P 11/00</b>		
(11) <b>1 831 496</b>		(11) <b>1 861 723</b>		(11) <b>1 875 617</b>	
(51) <b>E05G 1/14</b>	<b>G08B 15/02</b>	(51) <b>G01R 27/26</b>	<b>H03M 3/00</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	<b>H04L 25/02</b>
		<b>G01D 5/24</b>	<b>G01P 15/125</b>	<b>H04L 25/03</b>	<b>H04W 16/14</b>
(11) <b>1 833 170</b>					
(51) <b>H04B 1/16</b>	<b>H04H 60/65</b>	(11) <b>1 861 792</b>		(11) <b>1 876 653</b>	
		(51) <b>H04K 1/10</b>	<b>H04L 5/12</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	<b>H01L 25/16</b>
		<b>H04L 27/26</b>	<b>H04B 3/54</b>		
(11) <b>1 833 210</b>		(11) <b>1 861 793</b>		(11) <b>1 876 720</b>	
(51) <b>H04L 12/66</b>		(51) <b>G06F 15/173</b>	<b>H04L 29/08</b>	(51) <b>H04B 1/28</b>	<b>H04B 7/08</b>
				<b>H04B 15/06</b>	
(11) <b>1 834 136</b>		(11) <b>1 862 902</b>		(11) <b>1 877 511</b>	
(51) <b>F24J 2/22</b>	<b>F24J 2/24</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>		(51) <b>C09K 8/36</b>	<b>C09K 8/14</b>
<b>F24J 2/04</b>	<b>F24J 2/20</b>				
<b>F24J 2/46</b>	<b>F24J 2/48</b>	(11) <b>1 862 902</b>		(11) <b>1 878 133</b>	
<b>F24D 17/00</b>		(51) <b>G06F 9/44</b>		(51) <b>H04B 7/02</b>	<b>H04B 7/06</b>
(11) <b>1 834 444</b>		(11) <b>1 863 211</b>		(11) <b>1 878 274</b>	
(51) <b>H04L 12/26</b>	<b>H04L 12/24</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>		(51) <b>H04W 8/26</b>	<b>H04L 29/08</b>
<b>H04L 29/08</b>					
(11) <b>1 834 452</b>		(11) <b>1 863 368</b>		(11) <b>1 879 025</b>	
(51) <b>H04W 76/04</b>	<b>H04L 29/06</b>	(51) <b>A47C 4/28</b>	<b>A47C 7/66</b>	(51) <b>B01D 71/02</b>	<b>B01D 67/00</b>
		<b>A47C 11/00</b>		<b>G01N 30/00</b>	
(11) <b>1 837 104</b>		(11) <b>1 864 093</b>		(11) <b>1 879 286</b>	
(51) <b>B22F 7/06</b>	<b>B23K 35/30</b>	(51) <b>G01J 1/04</b>	<b>H01J 3/14</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>	
<b>B23K 35/02</b>	<b>C22F 1/10</b>	<b>A61B 6/00</b>			
<b>B23P 6/00</b>	<b>F01D 25/00</b>				
<b>F01D 5/00</b>		(11) <b>1 864 355</b>		(11) <b>1 880 234</b>	
		(51) <b>H01R 12/59</b>	<b>H01R 12/77</b>	(51) <b>H04B 1/26</b>	<b>G01S 19/23</b>
(11) <b>1 840 437</b>		(11) <b>1 864 408</b>		<b>G01S 19/33</b>	<b>G01S 19/36</b>
(51) <b>F16L 21/02</b>	<b>F16J 15/06</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	<b>H04W 56/00</b>		
(11) <b>1 841 095</b>		(11) <b>1 865 634</b>		(11) <b>1 880 969</b>	
(51) <b>H04B 7/26</b>	<b>H04W 12/02</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04L 5/02</b>	(51) <b>B66B 13/14</b>	
		<b>H04W 36/06</b>	<b>H04L 27/26</b>		
(11) <b>1 842 348</b>		(11) <b>1 865 637</b>		(11) <b>1 881 451</b>	
(51) <b>H04L 12/66</b>	<b>H04L 29/06</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	<b>H04B 1/707</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	<b>G06T 5/50</b>
<b>H04L 29/08</b>	<b>H04L 12/58</b>	<b>H04L 5/00</b>	<b>H04L 1/00</b>		
<b>H04W 4/12</b>		<b>H04L 27/26</b>		(11) <b>1 882 893</b>	
				(51) <b>F28F 3/02</b>	<b>H01L 23/467</b>
(11) <b>1 847 306</b>		(11) <b>1 869 815</b>		<b>H01L 23/473</b>	<b>F28F 13/02</b>
(51) <b>A63F 13/10</b>		(51) <b>H04L 1/16</b>			
(11) <b>1 849 436</b>		(11) <b>1 869 855</b>		(11) <b>1 886 365</b>	
(51) <b>A61F 2/16</b>	<b>A61F 9/007</b>	(51) <b>H04L 27/08</b>	<b>H04L 25/06</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	<b>H01M 2/06</b>
(11) <b>1 849 620</b>		(11) <b>1 870 537</b>		(11) <b>1 887 772</b>	
(51) <b>B42D 15/10</b>	<b>B42D 15/00</b>	(51) <b>E04G 17/04</b>	<b>E04G 11/08</b>	(51) <b>H04M 3/537</b>	<b>H04W 68/00</b>
<b>B32B 27/36</b>	<b>G03H 1/02</b>	<b>E04G 13/02</b>	<b>E04G 11/10</b>		
		<b>E04G 17/00</b>			
(11) <b>1 850 436</b>				(11) <b>1 888 805</b>	
(51) <b>H02G 15/34</b>				(51) <b>C23C 4/18</b>	<b>B41F 13/08</b>
				<b>D21F 3/08</b>	<b>D21G 1/02</b>
				<b>C23C 4/02</b>	<b>C23C 28/00</b>



(11) <b>1 890 046</b> (51) <i>F16C 33/76</i>	<i>B60B 27/00</i>	(11) <b>1 909 281</b> (51) <i>G11B 27/034</i> <i>G11B 20/10</i> <i>H04N 5/85</i> <i>H04N 5/93</i>	<i>G11B 27/32</i> <i>G11B 20/12</i> <i>H04N 5/91</i>	(11) <b>1 927 719</b> (51) <i>E06B 9/88</i>	
(11) <b>1 890 096</b> (51) <i>F25B 43/00</i>		(11) <b>1 909 759</b> (51) <i>A61K 9/127</i> <i>A61K 31/4709</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/407</i> <i>A61K 31/704</i> <i>A61K 31/545</i>	(11) <b>1 930 178</b> (51) <i>B43M 5/04</i>	
(11) <b>1 890 998</b> (51) <i>C07C 263/10</i> <i>C07C 265/14</i>	<i>C07C 263/20</i> <i>C08G 18/76</i>	(11) <b>1 909 996</b> (51) <i>B22F 3/11</i> <i>B22F 1/00</i> <i>G10K 11/162</i> <i>B23K 1/00</i>		(11) <b>1 930 297</b> (51) <i>C01G 23/053</i> <i>A61K 8/06</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>C08L 101/00</i>	<i>A61K 8/00</i> <i>A61K 8/19</i> <i>C08K 9/00</i> <i>C09D 7/12</i>
(11) <b>1 891 571</b> (51) <i>G06F 21/56</i>		(11) <b>1 912 226</b> (51) <i>H01F 7/08</i>		(11) <b>1 931 057</b> (51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 1/707</i> <i>H04B 7/08</i>
(11) <b>1 891 905</b> (51) <i>A61B 17/32</i>		(11) <b>1 915 298</b> (51) <i>B65D 35/00</i>	<i>B22F 1/02</i> <i>G10K 11/00</i> <i>B23K 35/02</i>	(11) <b>1 931 115</b> (51) <i>H04M 1/00</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04W 4/00</i>
(11) <b>1 893 119</b> (51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/86</i>	(11) <b>1 915 408</b> (51) <i>C08F 297/04</i> <i>B60C 1/00</i> <i>C08F 287/00</i>	<i>H01F 7/127</i>	(11) <b>1 932 257</b> (51) <i>H04B 10/079</i>	<i>H04B 10/66</i>
(11) <b>1 894 531</b> (51) <i>A61B 17/072</i>		(11) <b>1 915 680</b> (51) <i>G06F 9/455</i>		(11) <b>1 932 257</b> (51) <i>H04B 10/079</i>	<i>H04B 10/66</i>
(11) <b>1 895 137</b> (51) <i>F02F 7/00</i>		(11) <b>1 916 585</b> (51) <i>G05D 23/24</i> <i>G01K 7/16</i>		(11) <b>1 933 183</b> (51) <i>G02B 6/036</i> <i>G02B 6/26</i>	<i>G02B 6/02</i>
(11) <b>1 896 826</b> (51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 9/007</i>	(11) <b>1 917 678</b> (51) <i>H01L 21/768</i>	<i>C08L 53/02</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08L 51/00</i>	(11) <b>1 935 277</b> (51) <i>A45D 24/22</i>	<i>A45D 24/08</i>
(11) <b>1 897 624</b> (51) <i>F21S 8/00</i>	<i>B05B 17/08</i>	(11) <b>1 917 816</b> (51) <i>H04M 1/00</i> <i>H04B 1/10</i> <i>H04W 28/18</i>	<i>G06F 11/14</i>	(11) <b>1 935 295</b> (51) <i>E04D 1/34</i> <i>A47F 7/00</i>	<i>E04D 15/02</i>
(11) <b>1 903 163</b> (51) <i>E04G 11/52</i> <i>E04C 3/02</i>	<i>E04G 17/04</i> <i>E04G 11/38</i>	(11) <b>1 917 816</b> (51) <i>H04M 1/00</i> <i>H04B 1/10</i> <i>H04W 28/18</i>	<i>G01K 15/00</i> <i>G01D 3/02</i>	(11) <b>1 936 670</b> (51) <i>H01L 21/20</i>	<i>H01L 21/02</i>
(11) <b>1 903 840</b> (51) <i>H05K 1/11</i> <i>H05K 3/40</i>	<i>H05K 3/38</i> <i>H05K 3/46</i>	(11) <b>1 918 482</b> (51) <i>E04F 15/02</i>	<i>H01L 43/12</i>	(11) <b>1 937 112</b> (51) <i>A47C 1/032</i> <i>A61G 5/10</i>	<i>A47C 7/02</i>
(11) <b>1 903 981</b> (51) <i>A61F 2/91</i>	<i>A61F 2/915</i>	(11) <b>1 919 100</b> (51) <i>H04B 7/14</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04B 17/00</i>	(11) <b>1 938 401</b> (51) <i>H01L 51/50</i> <i>B82Y 20/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>
(11) <b>1 904 293</b> (51) <i>B32B 3/02</i> <i>B32B 15/00</i>	<i>B32B 17/06</i>	(11) <b>1 920 931</b> (51) <i>B41J 2/165</i>		(11) <b>1 942 242</b> (51) <i>E05B 1/00</i> <i>B60N 2/46</i>	<i>E05B 65/20</i> <i>A47C 7/54</i>
(11) <b>1 905 747</b> (51) <i>C04B 7/43</i> <i>C04B 7/60</i> <i>F27D 17/00</i>	<i>B09B 3/00</i> <i>F27B 7/20</i>	(11) <b>1 922 704</b> (51) <i>H04L 1/18</i>		(11) <b>1 942 772</b> (51) <i>A61G 7/057</i> <i>A47C 27/10</i>	<i>A61G 7/075</i>
(11) <b>1 906 486</b> (51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 21/28</i> <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 5/00</i> <i>H01Q 25/00</i> <i>H01Q 21/30</i>	(11) <b>1 926 139</b> (51) <i>H01L 21/762</i> <i>H01L 21/324</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) <b>1 942 772</b> (51) <i>A61G 7/057</i> <i>A47C 27/10</i>	<i>A61G 7/075</i>
(11) <b>1 906 526</b> (51) <i>G06F 11/00</i> <i>H03H 17/04</i>	<i>H03H 17/02</i>	(11) <b>1 927 411</b> (51) <i>B09C 1/10</i> <i>C12N 1/20</i>		(11) <b>1 943 758</b> (51) <i>H04B 17/00</i>	
(11) <b>1 906 748</b> (51) <i>A23G 4/18</i> <i>A23G 4/00</i> <i>A23L 1/236</i> <i>A61K 9/22</i> <i>A61K 9/58</i> <i>A61K 9/68</i> <i>A61K 8/11</i>	<i>A23G 3/00</i> <i>A23G 4/20</i> <i>A23L 1/22</i> <i>A61K 9/52</i> <i>A61K 9/60</i> <i>A61K 9/56</i> <i>A61Q 11/00</i>	(11) <b>1 927 464</b> (51) <i>B32B 3/12</i> <i>B32B 5/12</i>	<i>E01H 5/00</i>	(11) <b>1 944 491</b> (51) <i>F02D 41/14</i> <i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11) <b>1 906 749</b> (51) <i>A23G 4/18</i> <i>A23G 3/20</i>	<i>A23L 1/22</i>	(11) <b>1 927 521</b> (51) <i>C02F 3/06</i>	<i>B32B 5/26</i> <i>B64C 1/00</i>	(11) <b>1 945 503</b> (51) <i>B64C 27/10</i>	<i>B64C 27/605</i>
(11) <b>1 908 957</b> (51) <i>F04C 18/02</i>		(11) <b>1 927 630</b> (51) <i>C08L 77/02</i> <i>C08K 7/10</i> <i>C08L 71/12</i> <i>C08L 101/00</i>	<i>B60S 3/04</i>	(11) <b>1 945 712</b> (51) <i>C08L 5/08</i> <i>C08L 5/00</i>	<i>C08B 37/08</i>
			<i>C08K 3/36</i> <i>C08L 55/02</i> <i>C08L 81/04</i>	(11) <b>1 946 376</b> (51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/335</i>

(11) 1 947 256		(11) 1 961 771		(11) 1 974 280	
(51) E04B 5/32		(51) C08B 37/00 A61P 1/04	A61K 31/728 C08B 37/08	(51) G06F 15/16 G06Q 30/00	G06Q 10/00
(11) 1 947 280		(11) 1 963 899		(11) 1 974 569	
(51) E06B 1/62		(51) C08G 77/455 C09J 183/10 B32B 27/28	C09D 183/10 C08J 7/04	(51) H04B 7/02	
(11) 1 947 344		(11) 1 964 332		(11) 1 974 618	
(51) F04D 25/06 F04D 29/58	F04D 29/44 F04D 29/42	(51) H04L 12/28	H04B 7/26	(51) A41D 1/04 A41D 15/00	A41D 27/08 A41D 5/00
(11) 1 947 958		(11) 1 964 855		(11) 1 974 897	
(51) A23G 4/08		(51) C08B 37/00 A23L 1/30 A61K 47/36	A23K 1/16 A61K 31/718 A61P 3/00	(51) B31B 1/25	B26D 7/26
(11) 1 948 046		(11) 1 964 999		(11) 1 974 919	
(51) A61B 17/34 A61M 25/00	A61M 27/00 A61M 1/00	(51) E04F 10/06	E04F 10/02	(51) B41F 33/00 G01J 3/46	G01J 3/02 G01N 21/25
(11) 1 948 271		(11) 1 965 000		(11) 1 975 749	
(51) A61M 5/30		(51) E04F 10/02		(51) G04B 37/04	G04B 37/05
(11) 1 950 433		(11) 1 965 025		(11) 1 976 375	
(51) F16C 19/36	F16C 27/06	(51) F01D 5/14	F01D 5/06	(51) G01N 33/96 A61K 35/16	A01N 1/02
(11) 1 951 166		(11) 1 965 513		(11) 1 977 036	
(51) A61F 2/958	A61F 2/24	(51) H04B 7/185		(51) D21F 1/02 D21H 23/20 B01F 5/04 D21G 9/00	D21H 23/10 B01F 5/00 B01J 4/00
(11) 1 951 606		(11) 1 967 618		(11) 1 977 415	
(51) B66B 7/06	B66B 19/00	(51) D01F 1/10 D01F 6/88	D01F 6/44	(51) G10F 1/08	G10D 13/02
(11) 1 951 743		(11) 1 968 674		(11) 1 977 904	
(51) C07K 5/12 A61K 38/20 C07K 5/08	A61P 31/14 A61K 38/21	(51) A61M 16/00 A61M 16/04	A61B 17/24	(51) B42B 4/00 B42B 4/02	B41F 13/66
(11) 1 953 526		(11) 1 969 187		(11) 1 978 056	
(51) G01N 15/12 G01N 33/49	G01N 15/14	(51) E01C 23/09		(51) C08L 5/08 B05D 7/24 C09D 105/08	B05D 7/14 C08K 5/09
(11) 1 954 806		(11) 1 969 716		(11) 1 978 548	
(51) C12N 9/14	C02F 3/00	(51) H03D 7/14 H03F 3/45 H03F 3/19	H04B 1/04 H03G 3/30	(51) H01L 21/316 H01L 21/312	H01L 21/762
(11) 1 955 903		(11) 1 969 846		(11) 1 981 586	
(51) B60R 19/52	B62D 25/08	(51) H04N 21/436 H04N 21/482 H04N 21/466	H04N 21/45 H04N 21/454 H04N 21/25	(51) A61N 1/368	A61N 1/362
(11) 1 957 106		(11) 1 970 400		(11) 1 981 698	
(51) C07K 16/26	A61P 25/00	(51) C08J 3/24 C08B 37/04 C08G 69/10 C12M 3/00	A61L 27/00 C08B 37/08 C08G 69/48 C12N 5/00	(51) B29C 65/20 B25J 9/16 B29C 69/00	B29C 65/78 B29C 65/18
(11) 1 957 890		(11) 1 971 742		(11) 1 983 065	
(51) F25B 21/00		(51) E05D 15/58 E05D 15/26 E06B 3/48	E05D 15/20 E05D 15/38 E06B 7/16	(51) C21D 9/08 C22C 38/00 B60R 21/26	C21D 8/10 C22C 38/58
(11) 1 958 473		(11) 1 972 101		(11) 1 983 139	
(51) H04B 7/26 H04W 4/02 G01S 19/05	G01S 5/14 H04W 4/20 G01S 19/06	(51) H04W 36/16		(51) E06B 3/667	
(11) 1 958 761		(11) 1 972 595		(11) 1 983 964	
(51) B32B 27/10		(51) B66C 13/18 G01S 5/14 G01S 5/00 G01S 19/16	B66C 13/40 G06F 9/445 G07C 5/00	(51) A61J 1/10 A61M 5/24	A61M 5/178 A61M 5/28
(11) 1 958 962		(11) 1 972 606		(11) 1 984 411	
(51) C07K 14/78	C07K 16/00	(51) C04B 35/493 H01L 41/187	C04B 35/622	(51) C08F 297/04 C08L 53/02	C08J 5/18
(11) 1 959 766		(11) 1 973 104		(11) 1 985 258	
(51) A24F 47/00 A24F 1/10	A24D 3/04	(51) G10L 21/0208		(51) A61F 2/07	
(11) 1 959 888				(11) 1 985 785	
(51) A61F 13/00				(51) E05D 5/12	
(11) 1 961 179					
(51) H04L 29/06	H03M 7/42				
(11) 1 961 390					
(51) A61B 17/3211	A61B 19/02				
(11) 1 961 703					
(51) C01G 29/00 C04B 35/45 H01L 39/24	C04B 41/50 C04B 35/626				

(11) <b>1 986 834</b> (51) <i>B29C 45/17</i>	<i>B29C 45/40</i>	(11) <b>1 997 467</b> (51) <i>A61G 7/07</i> <i>A61H 23/00</i>	<i>A61G 7/057</i> <i>A61H 23/04</i>	(11) <b>2 015 003</b> (51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 43/02</i>	<i>F25B 11/02</i>
(11) <b>1 989 059</b> (51) <i>B41M 5/50</i>		(11) <b>1 997 881</b> (51) <i>C12N 1/21</i> <i>C07K 14/35</i>	<i>C12N 1/36</i> <i>A61K 39/04</i>	(11) <b>2 015 597</b> (51) <i>H04W 48/12</i>	
(11) <b>1 989 540</b> (51) <i>G01N 33/28</i>		(11) <b>1 997 971</b> (51) <i>E03F 5/22</i>		(11) <b>2 016 388</b> (51) <i>G01N 15/06</i> <i>G01N 1/44</i> <i>G01N 33/00</i>	<i>F23J 15/00</i> <i>G01N 1/22</i>
(11) <b>1 989 653</b> (51) <i>G06F 21/79</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/80</i>	(11) <b>1 998 082</b> (51) <i>F16H 61/14</i>		(11) <b>2 016 480</b> (51) <i>H01H 25/04</i> <i>G06F 3/042</i>	<i>H03K 17/96</i>
(11) <b>1 990 703</b> (51) <i>G06F 1/18</i> <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) <b>1 999 549</b> (51) <i>G06F 3/038</i> <i>H05B 33/08</i>	<i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 016 623</b> (51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/08</i> <i>H01L 21/331</i>
(11) <b>1 990 875</b> (51) <i>H01S 5/022</i> <i>G02B 6/42</i>	<i>H01L 31/02</i>	(11) <b>2 000 294</b> (51) <i>B31B 7/00</i> <i>B65D 5/20</i> <i>B65D 5/44</i>	<i>B31B 17/00</i> <i>B65D 5/28</i>	(11) <b>2 018 923</b> (51) <i>B23H 7/04</i> <i>B23H 7/06</i> <i>B23H 1/10</i>	<i>B23H 1/02</i> <i>B23H 7/20</i>
(11) <b>1 991 016</b> (51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 001 236</b> (51) <i>H04N 7/26</i>		(11) <b>2 023 312</b> (51) <i>G09F 13/04</i>	
(11) <b>1 991 246</b> (51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61P 37/02</i> <i>C07K 14/32</i> <i>C12N 15/85</i> <i>C12N 5/07</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/567</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C07H 21/04</i> <i>C07K 14/435</i> <i>C12N 5/00</i> <i>C12P 21/06</i> <i>G01N 33/53</i>	(11) <b>2 005 159</b> (51) <i>G01N 33/49</i>		(11) <b>2 025 644</b> (51) <i>C01B 33/12</i> <i>H01L 23/29</i>	<i>C08K 3/36</i> <i>C04B 35/14</i>
(11) <b>1 992 135</b> (51) <i>H04L 27/00</i> <i>H04L 27/36</i>	<i>H04L 27/20</i>	(11) <b>2 008 717</b> (51) <i>C12M 1/38</i> <i>G05D 23/19</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>B01L 7/00</i>	(11) <b>2 025 847</b> (51) <i>E05D 15/06</i>	<i>E05F 15/18</i>
(11) <b>1 992 274</b> (51) <i>A61B 1/04</i> <i>G06T 7/00</i> <i>A61B 5/055</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>G06T 17/10</i>	(11) <b>2 010 220</b> (51) <i>A61K 47/26</i> <i>A61K 31/737</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 47/18</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 7/02</i> <i>A61P 13/10</i>	<i>A61K 47/36</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61P 9/14</i> <i>A61P 31/18</i> <i>A61P 9/10</i>	(11) <b>2 026 426</b> (51) <i>H01R 27/00</i>	<i>H01R 13/60</i>
(11) <b>1 992 788</b> (51) <i>F01D 13/02</i> <i>F02C 5/06</i>	<i>F02C 6/08</i>	(11) <b>2 010 609</b> (51) <i>C08L 95/00</i> <i>B65D 21/02</i> <i>C09J 195/00</i>	<i>C09D 195/00</i> <i>B65D 5/54</i>	(11) <b>2 028 498</b> (51) <i>G01R 15/12</i>	<i>G01R 27/08</i>
(11) <b>1 992 997</b> (51) <i>G03G 15/02</i> <i>G03G 15/16</i>	<i>G03G 15/08</i> <i>F16C 13/00</i>	(11) <b>2 010 799</b> (51) <i>F16C 17/02</i> <i>F16C 33/02</i>	<i>F16F 15/26</i>	(11) <b>2 028 543</b> (51) <i>G03F 7/20</i> <i>H01L 21/762</i>	<i>H01L 21/311</i> <i>H01L 21/768</i>
(11) <b>1 993 152</b> (51) <i>C09K 11/77</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>H01L 33/48</i>	(11) <b>2 010 861</b> (51) <i>G01B 9/02</i>		(11) <b>2 029 325</b> (51) <i>B25D 9/18</i> <i>B25D 9/00</i>	<i>B25D 9/16</i> <i>E21B 4/14</i>
(11) <b>1 994 188</b> (51) <i>C21D 9/573</i> <i>C21D 1/613</i> <i>F27D 15/02</i>	<i>C21D 11/00</i> <i>C21D 1/767</i>	(11) <b>2 011 408</b> (51) <i>A24B 15/28</i>	<i>A24B 15/24</i>	(11) <b>2 031 736</b> (51) <i>H02K 3/52</i>	
(11) <b>1 994 661</b> (51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 4/22</i>	(11) <b>2 011 777</b> (51) <i>C04B 41/85</i> <i>C23C 4/10</i>	<i>C04B 41/89</i> <i>F01D 5/28</i>	(11) <b>2 031 892</b> (51) <i>H04L 27/26</i>	
(11) <b>1 996 157</b> (51) <i>A61K 9/107</i>		(11) <b>2 012 075</b> (51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 43/02</i>	(11) <b>2 032 371</b> (51) <i>B41M 5/52</i>	<i>G03C 1/30</i>
(11) <b>1 996 786</b> (51) <i>E05G 1/02</i>		(11) <b>2 012 437</b> (51) <i>H04B 1/30</i> <i>H03D 3/00</i> <i>H03D 1/22</i>	<i>H04B 1/16</i> <i>H03D 1/06</i> <i>H03D 1/04</i>	(11) <b>2 032 606</b> (51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 47/48</i>
(11) <b>1 997 181</b> (51) <i>H01M 4/92</i> <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 8/10</i> <i>H01M 4/88</i>	(11) <b>2 013 811</b> (51) <i>G06F 21/62</i>		(11) <b>2 033 692</b> (51) <i>A63B 41/08</i>	
(11) <b>1 997 221</b> (51) <i>H02P 3/22</i> <i>F03D 9/00</i>	<i>H02P 9/10</i>	(11) <b>2 014 941</b> (51) <i>F16D 3/223</i>		(11) <b>2 034 522</b> (51) <i>H01L 31/048</i> <i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/52</i>



(11) <b>2 035 857</b>		(11) <b>2 046 970</b>		(11) <b>2 057 643</b>	
(51) <i>G01S 7/38</i>	<i>G01S 13/72</i>	(51) <i>C12P 21/02</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>H01B 17/28</i>	<i>H01B 17/34</i>
<i>F41G 5/08</i>	<i>F41H 13/00</i>	<i>C12N 5/10</i>		(11) <b>2 057 789</b>	
<i>F41H 11/02</i>	<i>F41G 7/22</i>	(11) <b>2 047 395</b>		(51) <i>H04W 28/10</i>	
(11) <b>2 036 391</b>		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 17/40</i>	(11) <b>2 058 081</b>	
(51) <i>H04W 28/06</i>		<i>G05B 15/00</i>	<i>G05B 15/02</i>	(51) <i>B23K 35/362</i>	<i>B23K 35/02</i>
(11) <b>2 037 081</b>		<i>G05B 21/00</i>	<i>G05B 21/02</i>	<i>B23K 35/26</i>	
(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F02C 7/18</i>	(11) <b>2 047 620</b>		(11) <b>2 060 139</b>	
(11) <b>2 037 412</b>		(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 48/00</i>
(51) <i>H04N 7/26</i>		(11) <b>2 047 636</b>		<i>H04W 36/00</i>	
(11) <b>2 037 991</b>		(51) <i>H04W 76/04</i>		(11) <b>2 061 000</b>	
(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 16/00</i>	(11) <b>2 047 707</b>		(51) <i>G06Q 10/00</i>	
<i>A61M 15/08</i>	<i>A62B 18/00</i>	(51) <i>H04W 68/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) <b>2 063 289</b>	
<i>A62B 7/00</i>	<i>A62B 9/02</i>	(11) <b>2 048 206</b>		(51) <i>G01S 7/52</i>	<i>G10K 11/34</i>
<i>A62B 18/10</i>		(51) <i>C09D 17/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	(11) <b>2 063 516</b>	
(11) <b>2 038 096</b>		<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/00</i>	(51) <i>H02K 3/52</i>	
(51) <i>B27C 9/04</i>	<i>B27M 1/08</i>	<i>C09B 67/46</i>	<i>C09B 67/36</i>	(11) <b>2 063 618</b>	
(11) <b>2 038 590</b>		<i>C09B 67/04</i>		(51) <i>H04M 3/18</i>	
(51) <i>F25B 21/00</i>		(11) <b>2 048 267</b>		(11) <b>2 064 268</b>	
(11) <b>2 038 591</b>		(51) <i>C30B 25/00</i>	<i>C30B 25/02</i>	(51) <i>C08J 5/00</i>	<i>C08J 3/20</i>
(51) <i>F25B 21/00</i>		<i>C30B 29/04</i>	<i>C30B 33/00</i>	<i>C08K 3/00</i>	
(11) <b>2 038 603</b>		<i>C30B 31/22</i>	<i>H01L 21/02</i>	(11) <b>2 064 424</b>	
(51) <i>F42C 17/04</i>		(11) <b>2 048 365</b>		(51) <i>F02B 37/00</i>	<i>F02B 39/00</i>
(11) <b>2 038 718</b>		(51) <i>F04C 18/12</i>	<i>F04C 28/06</i>	<i>F02C 6/12</i>	
(51) <i>G05D 7/06</i>	<i>G05B 13/04</i>	<i>F04C 28/28</i>		(11) <b>2 064 439</b>	
(11) <b>2 039 156</b>		(11) <b>2 048 902</b>		(51) <i>F03B 1/02</i>	<i>F03B 11/02</i>
(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H04W 48/02</i>		(11) <b>2 065 148</b>	
<i>G09G 5/00</i>		(11) <b>2 049 137</b>		(51) <i>B27L 7/06</i>	
(11) <b>2 039 220</b>		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 31/165</i>	(11) <b>2 065 797</b>	
(51) <i>H04R 25/00</i>		<i>C07K 7/00</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/033</i>
(11) <b>2 040 398</b>		(11) <b>2 050 038</b>		<i>G06F 1/32</i>	
(51) <i>H04B 10/61</i>		(51) <i>G05D 11/13</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) <b>2 066 127</b>	
(11) <b>2 042 512</b>		(11) <b>2 051 118</b>		(51) <i>H04N 21/4623</i>	<i>H04N 21/426</i>
(51) <i>C07K 14/005</i>		(51) <i>G02B 6/42</i>		<i>H04N 21/845</i>	
(11) <b>2 042 733</b>		(11) <b>2 051 160</b>		(11) <b>2 066 563</b>	
(51) <i>F04B 39/00</i>	<i>F04B 35/00</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>		(51) <i>B64C 3/18</i>	<i>B64C 1/00</i>
<i>H02K 5/00</i>		(11) <b>2 051 396</b>		<i>B64C 5/00</i>	
(11) <b>2 043 543</b>		(51) <i>H04B 3/56</i>	<i>H03H 1/00</i>	(11) <b>2 067 214</b>	
(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 052 044</b>		(51) <i>H01R 13/64</i>	<i>H01R 12/00</i>
(11) <b>2 043 647</b>		(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>H01R 13/631</i>	
(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/485</i>	<i>B41M 5/00</i>	<i>B41M 5/50</i>	(11) <b>2 067 323</b>	
<i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>B41M 5/52</i>	<i>C09C 1/00</i>	(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/771</i>
(11) <b>2 044 425</b>		(11) <b>2 053 279</b>		<i>H04L 29/06</i>	
(51) <i>G01N 29/06</i>	<i>G01S 15/02</i>	(51) <i>F16H 57/01</i>	<i>F16H 61/06</i>	(11) <b>2 067 409</b>	
<i>A61B 8/00</i>	<i>G03B 42/06</i>	(11) <b>2 053 434</b>		(51) <i>A23L 1/05</i>	<i>A23L 2/52</i>
(11) <b>2 044 706</b>		(51) <i>G02B 6/42</i>		<i>C08B 37/00</i>	<i>A23L 1/054</i>
(51) <i>H04B 10/61</i>		(11) <b>2 054 063</b>		<i>C08L 5/00</i>	
(11) <b>2 045 020</b>		(51) <i>A61K 31/517</i>	<i>C07D 239/94</i>	(11) <b>2 067 813</b>	
(51) <i>B05C 5/00</i>	<i>B05C 11/10</i>	<i>C07D 307/26</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08K 5/103</i>
(11) <b>2 045 065</b>		(11) <b>2 054 711</b>		<i>B32B 17/10</i>	
(51) <i>B29C 45/73</i>	<i>B29C 33/38</i>	(51) <i>G01N 21/29</i>	<i>C07K 17/14</i>	(11) <b>2 067 911</b>	
(11) <b>2 046 380</b>		<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>E04G 21/04</i>	<i>F16F 15/027</i>
(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>C40B 20/02</i>	<i>B01J 19/00</i>	<i>F04B 15/02</i>	<i>F04B 53/00</i>
<i>A61K 39/21</i>		(11) <b>2 056 633</b>		<i>B66C 13/06</i>	
(11) <b>2 046 560</b>		(51) <i>H04W 48/16</i>		(11) <b>2 068 420</b>	
(51) <i>B29C 65/14</i>		(11) <b>2 056 709</b>		(51) <i>H02J 7/00</i>	
		(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 47/48</i>		

(11) 2 068 448		(11) 2 078 951		B27F 1/02	E04B 1/10
(51) H04N 7/26		(51) G01N 21/35	G01N 33/04	E04C 2/12	
(11) 2 068 483			G01J 3/04		
(51) H04L 1/16	H04L 1/00	(11) 2 079 116		(11) 2 087 153	
	H04L 1/18	(51) H01L 41/053	F02M 51/06	(51) B01D 39/04	B32B 17/02
(11) 2 068 701		(11) 2 079 259		B32B 17/06	B32B 5/26
(51) A61B 5/00	C12Q 1/54	(51) H04W 64/00		D01D 5/253	D01D 5/34
				D04H 1/42	D04H 13/00
				D01D 5/098	
(11) 2 068 765		(11) 2 079 444		(11) 2 088 335	
(51) A61F 2/06		(51) A61K 9/14	A61K 49/00	(51) F16B 7/00	F16B 7/18
			A61K 9/16	E06B 3/964	
(11) 2 068 841		(11) 2 079 968		(11) 2 088 379	
(51) A61K 9/20	A61K 31/4439	(51) F25B 41/06	F28F 9/02	(51) F24H 9/20	F24D 19/10
	A61K 9/00				
	A61K 9/14	(11) 2 080 013		(11) 2 088 801	
	A61K 9/50	(51) G01N 21/952		(51) H04R 17/00	
(11) 2 069 146		(11) 2 080 510		(11) 2 089 455	
(51) B32B 27/36	B32B 23/00	(51) A61K 9/127		(51) C08H 1/00	C08G 83/00
	B32B 27/32			C08G 75/00	C08L 89/00
(11) 2 069 876		(11) 2 080 878		(11) 2 090 849	
(51) G05D 1/02		(51) F02C 7/00	F01D 25/00	(51) F25B 1/00	F24F 11/02
		F01K 23/10	F02C 3/28	F25B 13/00	F25B 29/00
(11) 2 070 370					
(51) H04W 48/04					
(11) 2 071 590		(11) 2 081 201		(11) 2 091 694	
(51) B21C 3/04	H01L 39/24	(51) H01H 19/63	H01H 3/42	(51) B25D 17/24	B25D 17/08
	C22C 27/02	(11) 2 081 790		(11) 2 091 975	
	C22F 1/00	(51) B60K 11/00		(51) C07K 16/28	C07K 16/18
	H01L 39/14			A61K 39/395	C07K 16/32
(11) 2 071 994		(11) 2 082 440		(11) 2 092 295	
(51) A47K 10/06		(51) H01L 33/00	F21S 4/00	(51) G01N 21/51	G01N 21/85
(11) 2 072 726		(11) 2 082 504		(11) 2 092 692	
(51) E05C 9/18	E05B 55/00	(51) H04B 17/00		(51) H04L 12/28	H04L 12/46
				H04L 12/701	
(11) 2 074 207		(11) 2 083 183		(11) 2 092 836	
(51) C12M 1/42	C12M 3/00	(51) F16C 32/04		(51) A23L 1/212	A23B 7/02
				A23B 7/08	A23L 1/39
(11) 2 074 808		(11) 2 084 531		A23L 1/224	A23L 1/162
(51) H04M 3/30	H04M 11/06	(51) G01N 33/574		A23L 1/40	
(11) 2 075 399		(11) 2 084 829	H04B 1/26	(11) 2 093 179	
(51) E05F 15/00	E05F 15/16	(51) H04B 7/14	H04L 1/18	(51) B65H 67/06	B65H 54/72
	E06B 9/88	H04L 12/28	H04L 12/66	D01H 9/18	
		H04L 1/16			
(11) 2 076 125		(11) 2 085 543		(11) 2 094 817	
(51) C07C 37/50	C07C 39/16	(51) E05B 55/00	E05C 9/18	(51) C10G 51/02	C10G 59/02
	C07C 43/225	E05B 17/00	E05B 17/20	C10G 65/02	C10G 69/02
	C07C 43/23				
	C07C 47/27	(11) 2 085 664		(11) 2 094 918	
	C07C 217/20	(51) F16H 63/34		(51) E04D 13/08	E04D 1/30
	C07D 295/088			E04D 13/064	
	A61K 31/22	(11) 2 086 037			
		(51) H01M 4/24	H01M 4/38		
(11) 2 076 301		H01M 6/10	H01M 10/04		
(51) A61M 5/30		H01M 10/26	H01M 10/28	(11) 2 094 964	
		H01M 10/30		(51) F02K 9/64	F02K 9/97
(11) 2 076 415					
(51) B60S 1/04					
(11) 2 078 108		(11) 2 086 121		(11) 2 095 582	
(51) D21F 11/00	D21F 11/14	(51) H04B 1/7087	H03L 7/00	(51) H04W 72/12	
	D21F 7/08	H03L 7/08	H04B 7/19		
		H04L 7/00	H04B 1/7075	(11) 2 095 879	
		H04J 13/10		(51) B05B 5/16	G01F 11/02
(11) 2 078 397				G01F 11/06	B05B 12/14
(51) H04L 27/26	H04L 1/06	(11) 2 086 258		B05B 3/10	
		(51) H04L 1/18			
(11) 2 078 912		(11) 2 086 732		(11) 2 096 033	
(51) F28D 7/10	F28D 11/02	(51) B27M 3/00	B27B 1/00	(51) B64D 13/06	A61M 16/06
	F26B 17/28			B64D 11/06	

(11) <b>2 097 074</b>		(11) <b>2 110 408</b>		(11) <b>2 122 545</b>	
(51) <b>A61K 31/045</b> <b>A61K 47/32</b>	<b>A61K 9/06</b> <b>A61K 9/70</b>	(51) <b>C08L 23/10</b> <b>C08L 23/16</b> <b>C09J 123/10</b> <b>C09J 123/26</b>	<b>B32B 27/32</b> <b>C08L 23/26</b> <b>C09J 123/16</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b> <b>H04L 12/16</b>	<b>G06F 17/00</b>
(11) <b>2 098 690</b>		(11) <b>2 111 529</b>		(11) <b>2 123 034</b>	
(51) <b>F01D 11/08</b>	<b>F01D 5/18</b>	(51) <b>G01B 11/14</b> <b>G01J 4/00</b>	<b>G01B 11/24</b>	(51) <b>H04N 7/173</b> <b>H04L 29/06</b>	<b>H04J 3/00</b> <b>H04L 12/54</b>
(11) <b>2 098 898</b>		(11) <b>2 111 594</b>		(11) <b>2 123 526</b>	
(51) <b>G02B 7/32</b>	<b>B60R 21/015</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b> <b>G06F 7/00</b> <b>G01C 21/26</b>	<b>G06F 19/00</b> <b>H04L 29/08</b>	(51) <b>B60S 5/06</b>	
(11) <b>2 099 095</b>		(11) <b>2 111 662</b>		(11) <b>2 123 862</b>	
(51) <b>H01Q 3/10</b> <b>H01Q 3/20</b> <b>G01S 13/42</b>	<b>H01Q 3/16</b> <b>G01S 13/89</b>	(51) <b>H01M 8/10</b> <b>B29L 31/34</b> <b>H01M 8/24</b>	<b>B29C 45/14</b> <b>B29L 31/26</b> <b>H01M 8/02</b>	(51) <b>F01D 5/14</b> <b>F01D 9/02</b>	<b>F01D 5/28</b>
(11) <b>2 100 037</b>		(11) <b>2 112 580</b>		(11) <b>2 125 919</b>	
(51) <b>F03D 7/02</b>	<b>F03D 11/00</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>		(51) <b>C08F 255/10</b> <b>C08F 255/00</b> <b>C08L 51/06</b>	<b>C07C 17/386</b> <b>C08F 255/02</b>
(11) <b>2 101 584</b>		(11) <b>2 112 948</b>		(11) <b>2 126 039</b>	
(51) <b>A01N 63/00</b> <b>A01N 57/20</b> <b>A01N 37/04</b>	<b>A01N 59/00</b> <b>A01N 37/02</b> <b>A01P 13/00</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>	<b>A63B 37/14</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	<b>G01N 33/552</b>
(11) <b>2 101 737</b>		(11) <b>2 113 937</b>		(11) <b>2 126 433</b>	
(51) <b>A61K 9/16</b>	<b>A61K 31/506</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	<b>H01J 37/32</b>	(51) <b>E03C 1/05</b> <b>F16K 31/62</b>	<b>F16K 31/46</b> <b>G05G 1/52</b>
(11) <b>2 101 817</b>		(11) <b>2 114 041</b>		(11) <b>2 128 075</b>	
(51) <b>C12P 21/08</b> <b>C07K 16/28</b>	<b>A61K 47/48</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	<b>H04L 29/06</b>	(51) <b>B66D 1/28</b> <b>H01C 1/08</b> <b>B66D 3/20</b>	<b>B66D 1/12</b> <b>H02P 3/18</b> <b>B66D 3/26</b>
(11) <b>2 102 402</b>		(11) <b>2 115 227</b>		(11) <b>2 128 116</b>	
(51) <b>B32B 5/26</b> <b>D04H 1/4258</b> <b>D04H 1/4334</b> <b>D04H 1/4382</b> <b>D04H 1/54</b> <b>D04H 5/03</b> <b>D04H 1/492</b>	<b>B32B 9/02</b> <b>D04H 1/4291</b> <b>D04H 1/435</b> <b>D04H 1/485</b> <b>D04H 3/02</b> <b>D04H 5/08</b> <b>D04H 5/06</b>	(51) <b>E03F 7/06</b>	<b>A01M 27/00</b>	(51) <b>C05F 17/00</b> <b>C02F 11/08</b>	<b>B01J 3/00</b> <b>C05F 5/00</b>
(11) <b>2 104 640</b>		(11) <b>2 115 619</b>		(11) <b>2 130 110</b>	
(51) <b>B66C 1/02</b> <b>B25J 15/06</b>	<b>F04F 5/52</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>		(51) <b>G06F 3/03</b> <b>G06F 3/033</b>	<b>G06F 21/00</b>
(11) <b>2 105 038</b>		(11) <b>2 116 575</b>		(11) <b>2 131 478</b>	
(51) <b>H04R 7/04</b>		(51) <b>C08L 67/04</b> <b>C08G 63/80</b> <b>C08J 5/18</b> <b>C08L 101/16</b>	<b>C08G 63/06</b> <b>C08J 3/12</b> <b>D01F 6/62</b>	(51) <b>H02K 21/24</b> <b>H02K 7/18</b>	<b>F03D 9/00</b> <b>H02K 16/00</b>
(11) <b>2 105 835</b>		(11) <b>2 116 751</b>		(11) <b>2 131 932</b>	
(51) <b>G06F 11/14</b>		(51) <b>F16L 9/147</b> <b>B21C 37/06</b>	<b>B29C 65/10</b>	(51) <b>G06N 3/00</b>	
(11) <b>2 106 318</b>		(11) <b>2 117 013</b>		(11) <b>2 132 755</b>	
(51) <b>B23K 35/34</b>		(51) <b>H01B 17/02</b>	<b>H01B 17/06</b>	(51) <b>H01F 27/12</b> <b>H02H 5/06</b>	<b>H01F 27/40</b>
(11) <b>2 108 203</b>		(11) <b>2 117 205</b>		(11) <b>2 133 269</b>	
(51) <b>H01M 4/48</b> <b>H01M 4/58</b> <b>H01M 10/052</b>	<b>H01M 10/05</b> <b>H01M 4/485</b> <b>H01M 4/36</b>	(51) <b>H04M 1/02</b> <b>H04N 5/225</b>	<b>G03B 17/02</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	
(11) <b>2 108 275</b>		(11) <b>2 120 744</b>		(11) <b>2 133 946</b>	
(51) <b>A43B 7/12</b> <b>A43B 13/12</b> <b>A43B 23/06</b> <b>B32B 27/00</b> <b>A43B 1/00</b>	<b>A43B 7/32</b> <b>A43B 19/00</b> <b>A43B 23/07</b> <b>A43B 13/10</b>	(51) <b>A61B 17/56</b> <b>A61B 17/74</b>	<b>A61F 2/30</b>	(51) <b>H01M 4/90</b>	<b>H01M 8/10</b>
(11) <b>2 108 631</b>		(11) <b>2 120 906</b>		(11) <b>2 134 258</b>	
(51) <b>C04B 35/573</b> <b>F01N 3/022</b>	<b>C04B 38/06</b> <b>C04B 35/634</b>	(51) <b>A61K 31/121</b> <b>A61K 31/353</b> <b>A61P 1/16</b> <b>A61P 35/00</b>	<b>A61K 31/122</b> <b>A61K 36/185</b> <b>A61P 31/14</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	
(11) <b>2 108 741</b>		(11) <b>2 121 267</b>		(11) <b>2 134 297</b>	
(51) <b>E01F 15/04</b>		(51) <b>B29C 33/30</b>	<b>B29C 45/26</b>	(51) <b>A61F 2/18</b> <b>A61L 27/36</b> <b>A61F 2/46</b>	<b>A61F 2/02</b> <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 108 880</b>		(11) <b>2 121 346</b>		(11) <b>2 137 409</b>	
(51) <b>F21K 99/00</b>		(51) <b>B08B 7/00</b> <b>B05C 17/02</b>	<b>B44D 3/00</b> <b>B08B 1/00</b>	(51) <b>F04B 49/00</b> <b>F01C 1/02</b> <b>F04C 29/04</b> <b>F04C 23/00</b>	<b>F04B 35/04</b> <b>F01C 1/063</b> <b>F04C 28/06</b> <b>F04C 18/02</b>
(11) <b>2 109 806</b>		(11) <b>2 121 821</b>		(11) <b>2 137 889</b>	
(51) <b>G06F 3/033</b>		(51) <b>B41M 5/26</b> <b>C09D 131/04</b>	<b>C09D 131/00</b>	(51) <b>H04L 12/28</b> <b>H04L 12/66</b>	<b>G06F 13/00</b> <b>H04W 76/04</b>



	<i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 27/30</i>	(11) <b>2 144 786</b>		(11) <b>2 154 123</b>	
	<i>C08J 9/04</i>	<i>F16F 7/00</i>	(51) <i>B60J 7/10</i>		(51) <i>C07C 47/575</i>	<i>C07C 45/30</i>
	<i>A43B 13/18</i>	<i>B32B 21/08</i>	(11) <b>2 145 486</b>		(11) <b>2 155 838</b>	
	<i>C08F 297/04</i>	<i>C08J 9/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 8/06</i>	(51) <i>C10G 3/00</i>	<i>C07C 1/207</i>
(11) <b>2 139 092</b>					<i>C07C 1/32</i>	<i>C10G 45/64</i>
(51) <i>H02K 1/26</i>	<i>H02K 1/32</i>		(11) <b>2 148 365</b>		(11) <b>2 158 807</b>	
(11) <b>2 139 317</b>			(51) <i>H01L 21/98</i>	<i>H01L 25/065</i>	(51) <i>A01G 9/02</i>	<i>B28B 7/16</i>
(51) <i>A01N 31/04</i>	<i>A01N 31/02</i>		<i>H05K 3/20</i>	<i>H05K 3/46</i>	<i>A01G 9/00</i>	
	<i>A01N 37/02</i>		(11) <b>2 149 228</b>		(11) <b>2 159 842</b>	
	<i>A01N 25/18</i>	<i>A01P 13/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>
	<i>A01N 65/00</i>				<i>G06F 3/041</i>	
(11) <b>2 140 238</b>			(11) <b>2 149 634</b>	<i>D06F 35/00</i>	(11) <b>2 159 843</b>	
(51) <i>G01J 3/45</i>			(51) <i>D06F 37/30</i>		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>
			<i>D06F 33/02</i>		(11) <b>2 159 916</b>	
(11) <b>2 140 607</b>			(11) <b>2 149 674</b>	<i>F01D 5/22</i>	(11) <b>2 159 916</b>	
(51) <i>H04L 12/16</i>	<i>H04L 12/66</i>		(51) <i>F01D 5/10</i>	<i>F01D 25/06</i>	(51) <i>H03H 3/08</i>	<i>H03H 9/05</i>
	<i>H04M 11/06</i>	<i>H04Q 3/64</i>	<i>F01D 5/26</i>		<i>H03H 9/10</i>	<i>H03H 9/72</i>
(11) <b>2 140 683</b>			(11) <b>2 149 762</b>		(11) <b>2 159 934</b>	
(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>H04H 20/62</i>		(51) <i>F24F 13/28</i>	<i>F24F 1/00</i>	(51) <i>H04B 10/50</i>	<i>H04B 10/564</i>
	<i>H04N 21/2368</i>		(11) <b>2 149 805</b>		(11) <b>2 160 357</b>	
	<i>H04N 21/434</i>		(51) <i>G02B 6/38</i>		(51) <i>C01F 17/00</i>	<i>B01J 23/10</i>
(11) <b>2 140 915</b>			(11) <b>2 149 806</b>		<i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/08</i>
(51) <i>A63F 13/02</i>	<i>A63F 13/06</i>		(51) <i>G02B 6/38</i>		<i>B01D 53/94</i>	
			(11) <b>2 150 641</b>		(11) <b>2 160 861</b>	
			(51) <i>D01D 5/088</i>	<i>D01D 5/092</i>	(51) <i>H04L 7/02</i>	<i>H04H 60/06</i>
(11) <b>2 140 919</b>	<i>A63F 13/06</i>		<i>B22F 9/12</i>		<i>H04H 60/07</i>	
(51) <i>A63F 13/02</i>			(11) <b>2 150 971</b>		(11) <b>2 161 512</b>	
			(51) <i>D01D 5/088</i>	<i>D01D 5/092</i>	(51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F24F 13/20</i>
			<i>B22F 9/12</i>		(11) <b>2 162 510</b>	
(11) <b>2 140 984</b>	<i>H01H 25/06</i>		(11) <b>2 151 037</b>		(51) <i>C10J 3/66</i>	<i>C10J 3/74</i>
(51) <i>B25F 5/00</i>			(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H01F 5/00</i>	<i>C10B 49/06</i>	<i>C10B 53/02</i>
			<i>H02J 7/00</i>	<i>H01F 38/14</i>	<i>C10J 3/26</i>	<i>C10J 3/80</i>
(11) <b>2 141 067</b>			(11) <b>2 151 378</b>		(11) <b>2 163 090</b>	
(51) <i>B62J 35/00</i>	<i>B62J 37/00</i>		(51) <i>B64C 11/14</i>		(51) <i>H04N 7/00</i>	<i>H04N 5/00</i>
	<i>F02M 35/16</i>				<i>H04N 7/16</i>	<i>H04N 7/173</i>
					<i>H04N 21/458</i>	<i>H04N 21/462</i>
(11) <b>2 141 702</b>					<i>H04N 21/44</i>	<i>H04N 21/81</i>
(51) <i>G02B 3/08</i>	<i>G11B 7/135</i>			<i>G01N 3/32</i>	<i>H04N 21/478</i>	
	<i>G02B 13/18</i>			<i>H04W 52/24</i>		
	<i>G11B 7/1392</i>		(11) <b>2 151 678</b>		(11) <b>2 163 341</b>	
	<i>G02B 27/42</i>		(51) <i>G01M 17/013</i>		(51) <i>B23Q 1/76</i>	<i>B24B 19/12</i>
	<i>G11B 7/1395</i>				(11) <b>2 164 938</b>	
	<i>G11B 7/1374</i>		(11) <b>2 152 041</b>		(51) <i>C11D 1/00</i>	<i>C11D 1/62</i>
			(51) <i>H04W 52/28</i>		<i>C11D 3/30</i>	<i>C09K 13/00</i>
(11) <b>2 141 708</b>					<i>C23F 11/10</i>	
(51) <i>G21K 4/00</i>	<i>G01T 1/20</i>		(11) <b>2 152 205</b>		(11) <b>2 164 948</b>	
	<i>H04N 5/32</i>		(51) <i>A61F 2/44</i>		(51) <i>G01N 33/53</i>	
					(11) <b>2 164 992</b>	
(11) <b>2 143 272</b>			(11) <b>2 152 228</b>	<i>C08F 10/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 39/00</i>
(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 7/10</i>		(51) <i>C08F 297/08</i>	<i>C08F 2/06</i>	<i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/30</i>
	<i>H04N 7/173</i>		<i>C08F 4/659</i>			
	<i>H04N 21/43</i>		<i>C08F 2/38</i>			
	<i>H04N 21/214</i>		(11) <b>2 152 399</b>		(11) <b>2 164 948</b>	
			(51) <i>D01D 5/088</i>	<i>D01D 5/092</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	
(11) <b>2 143 780</b>			<i>B22F 9/12</i>		(11) <b>2 164 992</b>	
(51) <i>C10L 9/08</i>	<i>C10B 53/02</i>				(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 39/00</i>
	<i>C10L 5/44</i>			<i>F42C 15/44</i>	<i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/30</i>
					(11) <b>2 165 082</b>	
(11) <b>2 143 839</b>	<i>F28D 1/04</i>		(11) <b>2 153 161</b>		(51) <i>F16B 21/08</i>	
(51) <i>D06F 58/02</i>	<i>D06F 58/20</i>		(51) <i>F42C 15/26</i>		(11) <b>2 165 811</b>	
			<i>F42C 15/188</i>		(51) <i>B27C 9/04</i>	<i>B27M 1/08</i>
(11) <b>2 144 133</b>			(11) <b>2 153 170</b>		<i>B23Q 1/03</i>	
(51) <i>G05F 1/67</i>	<i>H02J 7/35</i>		(51) <i>G01C 19/5621</i>		(11) <b>2 165 970</b>	
				<i>G01N 21/01</i>	(51) <i>B81B 7/00</i>	
(11) <b>2 144 214</b>			(11) <b>2 153 205</b>		(11) <b>2 166 397</b>	
(51) <i>G08G 1/0962</i>	<i>G01C 21/00</i>		(51) <i>G01R 33/28</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
			(11) <b>2 153 305</b>			
(11) <b>2 144 401</b>			(51) <i>G06F 3/041</i>			
(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 153 573</b>	<i>G07C 9/00</i>		
			(51) <i>H04L 9/00</i>			

	<i>G02B 13/06</i>	<i>G02B 17/00</i>	(11) <b>2 176 785</b>		(11) <b>2 187 121</b>	
	<i>G02B 17/08</i>	<i>G02B 23/24</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 17/00</i>	(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21S 8/10</i>
(11)	<b>2 167 043</b>				(11) <b>2 187 388</b>	
(51)	<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 31/205</i>	(11) <b>2 177 791</b>		(51) <i>G10L 19/02</i>	
	<i>A61K 31/551</i>	<i>C07C 233/00</i>	(51) <i>F16H 61/04</i>	<i>F16H 61/70</i>	(11) <b>2 187 390</b>	
	<i>C07K 14/18</i>	<i>C07D 233/18</i>			(51) <i>G10L 19/083</i>	<i>G10L 21/02</i>
	<i>A23L 1/09</i>		(11) <b>2 178 308</b>		(11) <b>2 190 184</b>	
(11)	<b>2 167 619</b>		(51) <i>H04S 7/00</i>		(51) <i>H04N 5/335</i>	<i>G01J 1/44</i>
(51)	<i>C10M 133/16</i>	<i>C07D 207/412</i>	(11) <b>2 178 544</b>		<i>G01T 1/20</i>	<i>H01L 27/146</i>
	<i>C10M 133/56</i>	<i>C10M 149/06</i>	(51) <i>A61K 36/00</i>	<i>A61K 33/24</i>	<i>H04N 5/32</i>	<i>H04N 5/378</i>
			<i>A61K 33/34</i>	<i>A61K 33/04</i>	<i>H04N 5/359</i>	
(11)	<b>2 168 702</b>		<i>C12N 5/02</i>	<i>C05G 3/00</i>	(11) <b>2 190 367</b>	
(51)	<i>B23B 27/14</i>	<i>C23C 14/06</i>	<i>C05D 9/02</i>		(51) <i>A61B 17/70</i>	
(11)	<b>2 168 991</b>		(11) <b>2 179 205</b>		(11) <b>2 190 743</b>	
(51)	<i>C08F 220/26</i>	<i>C08F 220/06</i>	(51) <i>B29C 45/00</i>	<i>E03D 1/14</i>	(51) <i>B64F 1/04</i>	<i>F41F 3/07</i>
	<i>C08F 220/38</i>	<i>A61K 8/81</i>	(11) <b>2 179 365</b>		(11) <b>2 191 224</b>	
	<i>A61Q 5/02</i>	<i>A61Q 5/06</i>	(51) <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/858</i>	(51) <i>F41C 23/16</i>	<i>F41G 11/00</i>
			<i>H04N 21/84</i>	<i>G06F 15/00</i>	(11) <b>2 193 496</b>	
(11)	<b>2 169 921</b>		(11) <b>2 180 007</b>		(51) <i>G06Q 50/00</i>	
(51)	<i>H04M 1/02</i>	<i>H04M 1/663</i>	(51) <i>C07H 21/04</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 193 711</b>	
	<i>H04M 1/667</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>A61K 38/43</i>	<i>C12N 15/00</i>	(51) <i>A01N 25/00</i>	<i>A01N 55/00</i>
			<i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 15/52</i>	<i>A01N 43/653</i>	<i>A01N 43/54</i>
			(11) <b>2 180 032</b>		<i>A01N 43/50</i>	<i>A01N 65/00</i>
(11)	<b>2 171 171</b>		(51) <i>C09K 11/64</i>		<i>A01P 3/00</i>	
(51)	<i>E04F 10/02</i>	<i>E04B 7/16</i>	(11) <b>2 180 611</b>		(11) <b>2 193 774</b>	
	<i>E04F 10/00</i>	<i>E04H 15/58</i>	(51) <i>H04B 10/2575</i>	<i>H03F 3/21</i>	(51) <i>A61H 3/00</i>	<i>A61H 3/04</i>
			<i>H03F 3/24</i>		<i>B25J 9/00</i>	
(11)	<b>2 171 390</b>		(11) <b>2 181 062</b>		(11) <b>2 193 941</b>	
(51)	<i>F41H 5/02</i>	<i>F41H 5/013</i>	(51) <i>B67B 5/00</i>		(51) <i>B60G 3/01</i>	<i>B60G 17/02</i>
	<i>F41H 5/04</i>	<i>F41H 7/04</i>	(11) <b>2 182 045</b>		(11) <b>2 194 573</b>	
			(51) <i>C09K 19/42</i>	<i>C09K 19/12</i>	(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 27/108</i>
			<i>C09K 19/14</i>	<i>C09K 19/20</i>	(11) <b>2 194 660</b>	
			<i>C09K 19/30</i>	<i>G02F 1/13</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11)	<b>2 171 684</b>		(11) <b>2 182 178</b>		(11) <b>2 194 678</b>	
(51)	<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 9/20</i>	(51) <i>F01D 25/32</i>	<i>F02C 6/08</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	
	<i>H04N 1/41</i>	<i>H04N 7/26</i>	<i>F02C 7/052</i>		(11) <b>2 194 683</b>	
			(11) <b>2 182 289</b>	<i>F23R 3/14</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 27/26</i>
			(51) <i>F23R 3/28</i>	<i>F23R 3/20</i>	(11) <b>2 194 902</b>	
			<i>F02K 1/46</i>		(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 18/12</i>
			(11) <b>2 182 465</b>		<i>A61B 18/14</i>	<i>H01Q 11/08</i>
(11)	<b>2 172 634</b>		(51) <i>G06F 21/62</i>		(11) <b>2 195 798</b>	
(51)	<i>F02D 41/38</i>	<i>F02D 41/14</i>	(11) <b>2 182 773</b>		(51) <i>G09B 9/04</i>	<i>G09B 19/16</i>
	<i>F02M 63/02</i>		(51) <i>H05B 3/82</i>	<i>A47J 27/21</i>	<i>A63B 69/04</i>	
			<i>H05B 3/04</i>	<i>H05B 3/14</i>	(11) <b>2 196 023</b>	
(11)	<b>2 174 090</b>		(11) <b>2 183 992</b>		(51) <i>H04N 5/64</i>	
(51)	<i>F41H 5/04</i>		(51) <i>A45D 1/00</i>	<i>A45D 7/02</i>	(11) <b>2 197 011</b>	
			<i>A45D 7/06</i>		(51) <i>H01H 33/36</i>	<i>H02K 26/00</i>
(11)	<b>2 174 512</b>		(11) <b>2 184 371</b>		(11) <b>2 197 267</b>	
(51)	<i>A61M 5/315</i>		(51) <i>C22C 9/06</i>	<i>C22C 9/02</i>	(51) <i>A01K 1/035</i>	<i>A01K 1/03</i>
			<i>C22C 9/00</i>	<i>C22F 1/08</i>		
			<i>H01R 13/03</i>	<i>H01R 13/11</i>	(11) <b>2 198 191</b>	
			<i>H01R 43/16</i>		(51) <i>F16L 3/00</i>	
(11)	<b>2 175 686</b>		(11) <b>2 186 359</b>		(11) <b>2 198 235</b>	
(51)	<i>H04W 84/00</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>H04W 28/20</i>		(51) <i>F41C 23/04</i>	
	<i>H04W 84/08</i>	<i>H04W 16/00</i>	(11) <b>2 187 003</b>		(11) <b>2 198 472</b>	
			(51) <i>F01D 25/18</i>	<i>F02C 7/06</i>	(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/10</i>
			<i>F01M 5/02</i>		<i>H01M 2/20</i>	<i>H01G 11/22</i>
(11)	<b>2 176 736</b>					
(51)	<i>G06F 3/048</i>					
(11)	<b>2 176 747</b>					
(51)	<i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/455</i>				

(11) <b>2 199 243</b>		<b>F24F 1/28</b>	<b>F24F 3/06</b>	(11) <b>2 211 194</b>	
(51) <b>B65H 75/02</b>	<b>B65H 75/28</b>	<b>F24F 1/26</b>		(51) <b>G01R 33/07</b>	
<b>B65H 75/32</b>	<b>B65H 75/14</b>	(11) <b>2 205 616</b>		(11) <b>2 211 413</b>	
(11) <b>2 199 475</b>		(51) <b>C07H 11/00</b>	<b>A61P 31/00</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	<b>C01B 3/38</b>
(51) <b>E04B 1/41</b>		<b>C07H 15/04</b>	<b>A61K 31/7016</b>	<b>H01M 8/04</b>	
(11) <b>2 199 476</b>		<b>A61P 35/00</b>	<b>C07H 15/24</b>	(11) <b>2 211 511</b>	
(51) <b>E04B 1/41</b>		<b>A61K 31/702</b>	<b>A61P 35/04</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	
(11) <b>2 199 820</b>		<b>C07H 17/02</b>	<b>A61P 7/02</b>	(11) <b>2 213 617</b>	
(51) <b>G01S 11/06</b>	<b>G01S 5/14</b>	<b>C07H 3/04</b>	<b>C07J 9/00</b>	(51) <b>C01B 3/08</b>	<b>B22F 1/00</b>
(11) <b>2 200 298</b>		<b>A61P 9/00</b>	<b>C07H 3/06</b>	<b>C22C 12/00</b>	<b>C22C 13/00</b>
(51) <b>H04N 5/93</b>	<b>H04N 7/173</b>	<b>A61P 29/00</b>	<b>C07H 5/04</b>	<b>C22C 21/00</b>	<b>C22C 30/04</b>
<b>H04N 7/26</b>	<b>G11B 27/00</b>	(11) <b>2 205 981</b>		(11) <b>2 214 085</b>	
<b>G11B 27/30</b>	<b>G11B 27/32</b>	(51) <b>G01P 3/36</b>	<b>B65H 61/00</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	
<b>H04N 5/783</b>	<b>H04N 9/82</b>	<b>B65H 63/06</b>	<b>G01B 11/04</b>	(11) <b>2 214 592</b>	
(11) <b>2 200 300</b>		<b>G01B 11/10</b>	<b>G01S 17/58</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	
(51) <b>H04N 5/93</b>	<b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 206 141</b>		(11) <b>2 215 374</b>	
<b>H04N 7/26</b>	<b>G11B 27/00</b>	(51) <b>H01L 21/208</b>	<b>H01L 31/04</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	<b>B62D 7/16</b>
<b>G11B 27/30</b>	<b>G11B 27/32</b>	<b>H01L 31/0392</b>	<b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 215 424</b>	
<b>H04N 5/783</b>	<b>H04N 9/82</b>	<b>C23C 18/00</b>	<b>C25D 17/00</b>	(51) <b>F42B 10/14</b>	<b>F42B 10/64</b>
(11) <b>2 200 301</b>		(11) <b>2 206 442</b>		(11) <b>2 215 459</b>	
(51) <b>H04N 5/93</b>	<b>H04N 7/173</b>	(51) <b>A43B 13/12</b>	<b>B29D 35/00</b>	(51) <b>G01N 33/24</b>	<b>G01N 22/04</b>
<b>H04N 7/26</b>	<b>G11B 27/00</b>	<b>B29D 35/14</b>	<b>B29D 35/10</b>	<b>A01G 25/16</b>	<b>G01N 33/00</b>
<b>G11B 27/30</b>	<b>G11B 27/32</b>	(11) <b>2 207 567</b>		(11) <b>2 215 674</b>	
<b>H04N 5/783</b>	<b>H04N 9/82</b>	(51) <b>A61K 39/155</b>		(51) <b>H01M 2/30</b>	<b>H01M 2/02</b>
(11) <b>2 200 834</b>		(11) <b>2 208 020</b>		<b>H01M 4/36</b>	<b>H01M 10/04</b>
(51) <b>B41J 2/19</b>	<b>B41J 2/175</b>	(51) <b>G01C 19/574</b>		<b>H01M 10/38</b>	<b>H01M 2/26</b>
(11) <b>2 201 180</b>		(11) <b>2 208 413</b>		<b>H01M 10/50</b>	
(51) <b>E02F 3/36</b>		(51) <b>A01F 15/08</b>	<b>A01F 15/14</b>	(11) <b>2 215 909</b>	
(11) <b>2 201 443</b>		(11) <b>2 208 762</b>		(51) <b>A01N 43/40</b>	<b>A01N 47/36</b>
(51) <b>G06F 3/03</b>	<b>G06F 3/041</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	<b>B41M 5/00</b>	<b>A01P 7/04</b>	
<b>G06F 3/042</b>	<b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>2 208 842</b>		(11) <b>2 216 278</b>	
<b>G06F 3/0488</b>		(51) <b>E05C 19/14</b>	<b>B25B 5/12</b>	(51) <b>B65H 9/00</b>	<b>B65H 5/08</b>
(11) <b>2 202 380</b>		(11) <b>2 209 048</b>		<b>B65H 11/00</b>	
(51) <b>E06B 3/48</b>	<b>E06B 7/32</b>	(51) <b>G03F 1/80</b>	<b>G03F 1/32</b>	(11) <b>2 217 138</b>	
<b>E06B 9/06</b>	<b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 209 063</b>		(51) <b>A61B 5/0215</b>	<b>H01B 5/00</b>
<b>E05B 65/00</b>	<b>E05C 1/06</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>		<b>A61B 5/07</b>	<b>A61B 5/00</b>
<b>E05C 9/00</b>		(11) <b>2 209 303</b>		<b>A61B 5/03</b>	
(11) <b>2 202 615</b>		(51) <b>H04N 5/232</b>	<b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 217 517</b>	
(51) <b>G06F 3/033</b>		<b>G06T 5/00</b>		(51) <b>B65H 3/24</b>	<b>B65H 5/24</b>
(11) <b>2 202 725</b>		(11) <b>2 209 397</b>		<b>B65H 3/04</b>	
(51) <b>G10L 19/012</b>		(51) <b>A45D 34/04</b>	<b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 217 527</b>	
(11) <b>2 202 821</b>		<b>A45D 34/00</b>		(51) <b>B82B 3/00</b>	<b>C08J 5/00</b>
(51) <b>H01L 51/52</b>		(11) <b>2 209 713</b>		<b>C08K 3/34</b>	<b>B82Y 30/00</b>
(11) <b>2 203 053</b>		(51) <b>F16F 15/00</b>	<b>F16F 15/22</b>	(11) <b>2 217 647</b>	
(51) <b>A01N 43/04</b>	<b>A61K 31/715</b>	<b>B64C 27/00</b>		(51) <b>C08K 3/22</b>	<b>C08K 5/22</b>
<b>A61L 26/00</b>		(11) <b>2 210 154</b>		<b>C08K 13/08</b>	<b>C08L 23/00</b>
(11) <b>2 203 708</b>		(51) <b>G05B 19/402</b>	<b>G05B 19/31</b>	<b>H01B 3/42</b>	<b>H01B 3/00</b>
(51) <b>F42B 15/36</b>	<b>F42B 12/02</b>	<b>G05B 19/404</b>	<b>B25J 9/16</b>	<b>H01B 7/02</b>	<b>H01B 7/295</b>
<b>F42B 30/00</b>	<b>F42B 15/38</b>	<b>B25J 17/02</b>	<b>B25J 18/02</b>	<b>C08K 3/00</b>	<b>C08L 71/12</b>
<b>F42B 10/32</b>		(11) <b>2 210 294</b>		<b>C08L 23/02</b>	<b>C08L 53/00</b>
(11) <b>2 203 913</b>		(51) <b>H01M 2/30</b>	<b>H01M 2/04</b>	<b>C08L 53/02</b>	<b>H01B 3/44</b>
(51) <b>G08C 23/04</b>	<b>G08C 19/36</b>	(11) <b>2 210 304</b>		(11) <b>2 218 078</b>	
<b>H04B 10/80</b>		(51) <b>H01M 8/04</b>	<b>H01M 8/02</b>	(51) <b>G21C 17/00</b>	<b>G21D 3/00</b>
(11) <b>2 204 306</b>		<b>H01M 8/10</b>		(11) <b>2 218 348</b>	
(51) <b>B60R 21/233</b>	<b>B60R 21/2346</b>	(11) <b>2 210 332</b>		(51) <b>A43B 7/12</b>	<b>A43B 7/08</b>
<b>B60R 21/237</b>		(51) <b>B60R 25/08</b>	<b>F16H 63/34</b>	(11) <b>2 218 767</b>	
(11) <b>2 204 626</b>		<b>H02K 5/08</b>	<b>F16H 61/32</b>	(51) <b>C11C 3/10</b>	<b>C10L 1/02</b>
(51) <b>F25B 13/00</b>	<b>F25B 29/00</b>				
<b>F24F 11/02</b>	<b>F25B 41/00</b>				



(11) 2 219 303 (51) H04B 7/26	H04W 56/00	G01N 21/33 G01N 21/88 G01N 21/894 H01M 10/05	G01N 21/84 G01N 21/892 H01M 2/16 H01M 10/0565	(11) 2 236 230 (51) B23B 51/04	
(11) 2 219 974 (51) B65D 83/54		(11) 2 227 185 (51) A61F 2/966		(11) 2 236 414 (51) B64C 27/00	B64C 27/02
(11) 2 220 544 (51) G05B 19/19	G05B 19/416	(11) 2 227 230 (51) A61K 31/138 C09D 5/16 A61M 15/00	A61K 9/12 A61J 1/00 B65D 23/02	(11) 2 236 924 (51) F23K 5/14 F02C 7/228	F23K 5/04
(11) 2 221 451 (51) E21D 11/08	E02D 29/045	(11) 2 227 815 (51) H01F 27/36 H01F 38/30 H01F 27/38	H01F 38/12 H01F 17/04	(11) 2 237 331 (51) F21K 99/00	
(11) 2 221 599 (51) G01N 15/14		(11) 2 227 972 (51) A24C 5/31	A24C 5/345	(11) 2 239 229 (51) C01B 33/12 C09C 1/28 C09C 3/12 G03G 9/087	C01G 23/00 C09C 1/36 G03G 9/08
(11) 2 221 763 (51) G06T 5/00	G06T 5/50	(11) 2 228 046 (51) A61G 7/057		(11) 2 240 104 (51) A61F 7/12 A61M 19/00	A61H 35/00
(11) 2 222 238 (51) A61B 17/86		(11) 2 228 330 (51) B65G 49/08		(11) 2 240 973 (51) H01M 4/04 H01M 4/38 H01M 4/80 H01M 10/0525	H01M 4/62 H01M 4/66 H01M 4/139
(11) 2 222 548 (51) F03B 13/26	F03B 17/06	(11) 2 228 664 (51) G04R 20/02 G04G 5/00 G01S 19/34 G04R 20/04	G01S 1/00 G01S 19/35 G01S 19/19 G04R 20/06	(11) 2 241 758 (51) F04C 23/00 F04C 28/02	F04C 28/26 F25B 1/10
(11) 2 222 551 (51) B64C 5/12 F42B 10/64	F42B 10/14 B64C 13/28	(11) 2 228 862 (51) H01M 10/04 H01G 11/22 H01G 11/74	H01M 10/0525 H01G 11/00	(11) 2 242 188 (51) H04B 7/04 H03M 13/37 H04B 7/155	H04B 7/14 H04W 88/02
(11) 2 222 646 (51) C07D 239/22 C07D 401/10 A61K 31/513	C07D 239/54 C07D 403/10 A61P 31/12	(11) 2 229 326 (51) B65F 1/00		(11) 2 242 497 (51) A61K 36/898 A61K 36/00 A61K 31/11 A61K 31/715	A61P 3/10 A61K 35/64 A61K 31/355 A61K 33/02
(11) 2 222 758 (51) C08J 3/00 C08J 5/24	C08J 5/06 D06N 7/00	(11) 2 230 850 (51) H04N 7/26	G06T 7/20	(11) 2 243 797 (51) C08G 63/64 C08L 101/16 A61L 31/14	A61L 31/00 A61L 31/06 C08L 69/00
(11) 2 222 838 (51) G01N 33/569	C07K 1/14	(11) 2 230 912 (51) A01N 43/78		(11) 2 244 723 (51) C07K 14/705 A61K 38/17 A61P 35/00	C07K 16/28 A61K 38/18 A61P 29/00
(11) 2 223 622 (51) A44B 1/02 C08L 67/04	B29C 45/00 C08L 101/16	(11) 2 232 055 (51) F03B 13/14 F03B 13/10 F03B 13/18	F16K 33/00 H02P 9/04	(11) 2 245 376 (51) F24C 15/16 F24C 7/02 F24C 7/00 H05B 6/64	A47J 27/08 A47J 47/00 A47J 37/06
(11) 2 223 748 (51) B05B 7/00	D21H 23/50	(11) 2 233 859 (51) F24J 2/14 F24J 2/52	F24J 2/10 F24J 2/54	(11) 2 245 919 (51) A01G 3/04 A01G 23/095	A01G 3/08
(11) 2 224 200 (51) F41A 21/32 F41A 21/36	F41A 21/28 F41A 21/34	(11) 2 233 916 (51) G01N 21/53 F16B 1/02	G08B 17/107	(11) 2 246 040 (51) A61K 8/73 A61K 8/84 A61K 8/89 A61Q 5/04	A61K 8/81 A61K 8/88 A61K 8/92 A61K 8/898
(11) 2 224 552 (51) H01R 13/658 H01R 9/05	H01R 13/66 H01R 13/58	(11) 2 234 261 (51) H02M 7/12	H02M 7/162	(11) 2 246 116 (51) B02C 15/00	B02C 25/00
(11) 2 224 911 (51) A61K 9/12 A23K 1/18 A61K 31/232 A61K 9/00	A23K 1/16 A61K 31/202 A61K 45/06	(11) 2 234 745 (51) B23B 27/04	B23B 29/04	(11) 2 246 158 (51) B25J 9/16	A63G 31/16
(11) 2 225 462 (51) F04B 9/117 F04B 53/22	F04B 15/02 B65D 88/28	(11) 2 235 930 (51) H04N 1/00 H04N 5/225 H04N 1/21	H04N 1/32 H04N 5/232		
(11) 2 225 936 (51) A01K 1/02 A01K 1/00 E05D 3/08	A01K 5/02 E05F 1/06	(11) 2 235 940 (51) H04N 7/12	H04N 7/26		
(11) 2 226 390 (51) C12Q 1/68	C12M 1/00				
(11) 2 226 554 (51) F21V 7/00					
(11) 2 226 624 (51) B05D 3/00	C08J 7/04				

(11) 2 246 172		A61K 31/685	A61K 9/72	(11) 2 260 729	
(51) B29C 44/08	B29C 44/34	A61P 35/00		(51) A23L 1/317	A22C 11/00
B29C 44/44		(11) 2 252 305		A23L 1/00	A22C 13/00
(11) 2 246 525		(51) A61K 35/00	A61P 25/28	(11) 2 260 735	
(51) F01D 5/08	F02C 7/18	A61K 35/28	A61K 47/00	(51) A43B 13/14	A43B 13/12
				A43B 5/06	B29D 35/14
(11) 2 246 760		(11) 2 252 506		A43B 3/10	
(51) G05B 19/416	G05B 13/04	(51) B64C 13/04	B64C 29/00	(11) 2 260 805	
B65H 23/188		B64D 31/04	G05G 9/04	(51) A61F 9/008	A61F 9/01
(11) 2 246 864		(11) 2 252 635		(11) 2 261 275	
(51) H01F 38/14	H01F 27/24	(51) C08B 37/00	A61K 47/36	(51) C08J 5/18	H01M 2/16
H02J 17/00		A23L 1/0532	A61K 8/73		
(11) 2 247 238		(11) 2 253 028		(11) 2 261 290	
(51) A61B 5/053		(51) H01L 39/22	G01J 5/10	(51) C09D 11/00	B41M 5/00
		G01J 5/20		B41M 5/50	B41M 5/52
(11) 2 247 427		(11) 2 253 333		(11) 2 261 394	
(51) B29C 47/08	B29C 33/42	(51) A61K 51/04	A61K 49/00	(51) C23C 16/54	B65H 5/06
		C07D 311/70	C07D 311/58	H01L 21/677	H01L 31/04
(11) 2 248 497		C07D 311/22		(11) 2 261 537	
(51) A61F 13/15	A61F 13/472			(51) F16H 15/28	F16H 61/664
A61F 13/511	A61F 13/539	(11) 2 254 101		B62M 11/12	
(11) 2 248 617		(51) G08C 17/00	H03J 1/00	(11) 2 261 603	
(51) B22F 1/02	C22C 33/02	H04N 5/445	H04N 5/50	(51) G01C 21/26	G08G 1/0969
H01F 1/20	H01F 1/33	H04N 7/16	H04N 7/173	G08G 1/16	B62D 15/02
H01F 41/02	C22C 38/00	G06F 9/445	G06F 3/0481	G01C 21/36	
(11) 2 249 176		H04N 21/6547	H04N 21/422	(11) 2 261 608	
(51) G01S 11/06	G01S 5/14	H04N 21/258	H04N 21/462	(51) G01D 4/00	
		H04N 21/8543	G08C 19/28		
(11) 2 249 645		(11) 2 255 497		(11) 2 262 282	
(51) A61K 39/00		(51) H04L 29/12		(51) H04R 25/00	
(11) 2 249 751		(11) 2 255 760		(11) 2 262 391	
(51) A61F 2/95	A61F 2/07	(51) A61F 9/01	A61F 9/008	(51) A43C 15/14	A43C 15/16
		A61B 3/10	G01J 9/00	(11) 2 263 468	
(11) 2 249 843		B23K 26/06	A61F 9/013	(51) A22C 21/00	
(51) A61K 31/70	A61K 9/127	(11) 2 256 167		(11) 2 263 817	
		(51) C08L 77/00	C08K 3/00	(51) B22D 21/04	B22C 1/00
(11) 2 251 038		C08K 5/5313	C08L 71/12	B22D 21/00	B22C 9/00
(51) A61K 9/16	A61K 9/20	C08L 81/02		(11) 2 264 917	
A61K 47/30	A61K 47/36	(11) 2 257 218		(51) G02B 6/02	G02B 6/032
A61K 47/02		(51) A61B 5/05		H04B 10/25	H04B 10/2543
(11) 2 251 067		(11) 2 257 877		(11) 2 265 418	
(51) A63F 13/02	A63F 13/06	(51) G06F 13/00	G06F 9/06	(51) B25D 17/24	F16F 7/116
A63F 13/10	G06F 3/03	G06F 15/16		(11) 2 265 939	
(11) 2 251 190		(11) 2 258 756		(51) G01N 21/85	G01N 33/14
(51) B30B 11/08		(51) C08J 11/14	C08J 11/16	G01N 33/00	
(11) 2 251 499		(11) 2 259 128		(11) 2 266 721	
(51) E04F 13/08	E04F 13/04	(51) G02F 1/01	H04B 10/564	(51) B21D 9/03	
E04B 1/76		H04B 10/516		(11) 2 266 752	
(11) 2 251 617		(11) 2 259 441		(51) B24B 5/18	B24B 41/02
(51) F24F 13/28	F24F 1/00	(51) H04B 3/32	H04B 3/34	B24B 53/04	
F24F 13/08	F24F 13/20	H04L 25/00	H01B 11/06	(11) 2 267 079	
(11) 2 251 809		(11) 2 260 726		(51) C08L 83/04	C08J 3/03
(51) G06F 21/44	H04L 29/06	(51) A23L 1/317	A22C 11/00	(11) 2 267 316	
G06F 21/31	H04W 12/08	A22C 13/00	A23L 1/00	(51) F15B 13/042	F02B 37/22
(11) 2 251 926		(11) 2 260 727		F15B 9/12	F01D 17/16
(51) C07C 69/67	C07C 309/66	(51) A23L 1/317	A22C 11/00	F02B 37/24	F01D 17/14
H01M 6/16	H01M 10/0567	A22C 13/00	A23L 1/00	(11) 2 267 648	
H01M 10/052		(11) 2 260 728		(51) G06K 19/073	A45C 13/00
(11) 2 252 247		(51) A23L 1/317	A22C 11/00		
(51) A61F 13/02	A61M 1/00	A22C 13/00	A23L 1/00		
A61F 13/00		(11) 2 260 728			
(11) 2 252 304		(51) A23L 1/317	A22C 11/00		
(51) A61K 33/24	A61K 9/127	A23L 1/00	A22C 13/00		

	<i>G08B 13/00</i> <i>G06K 19/077</i>	<i>G09F 3/03</i>	<i>A61P 3/06</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 7/02</i> <i>A61P 9/10</i>	(11) <b>2 289 339</b> (51) <i>A47J 43/20</i> <i>A23P 1/10</i>	<i>A22C 7/00</i>
(11) <b>2 269 445</b> (51) <i>A01K 1/00</i> <i>A01K 29/00</i>		<i>A01K 1/12</i>	(11) <b>2 279 960</b> (51) <i>B65D 39/08</i> <i>B21D 39/06</i>	<i>B21D 51/40</i>	(11) <b>2 289 657</b> (51) <i>B23B 51/10</i>	
(11) <b>2 269 594</b> (51) <i>A61L 15/44</i>	<i>A61L 15/64</i>		(11) <b>2 279 961</b> (51) <i>B65D 39/08</i> <i>B21D 39/06</i>	<i>B21D 51/40</i>	(11) <b>2 290 612</b> (51) <i>H04N 7/26</i>	
(11) <b>2 269 763</b> (51) <i>B23K 26/06</i> <i>B21B 27/00</i>	<i>B23K 26/00</i> <i>B29C 33/42</i>		(11) <b>2 280 444</b> (51) <i>H01M 10/0569</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0567</i>	(11) <b>2 291 539</b> (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 21/64</i>	<i>B01L 7/00</i>
(11) <b>2 269 924</b> (51) <i>B65G 47/08</i> <i>B65G 47/26</i>	<i>B65G 47/31</i>		(11) <b>2 281 252</b> (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 291 708</b> (51) <i>G02F 1/19</i> <i>G09F 13/00</i> <i>H01L 33/00</i> <i>H01S 5/187</i>	<i>G01R 19/145</i> <i>G09G 3/20</i> <i>H01S 5/125</i>
(11) <b>2 270 492</b> (51) <i>G01N 31/00</i> <i>F23G 5/50</i>	<i>G01N 5/04</i>		(11) <b>2 281 265</b> (51) <i>G06K 9/32</i> <i>A61B 17/15</i>	<i>G06K 9/48</i> <i>A61B 17/17</i>	(11) <b>2 292 636</b> (51) <i>C07K 1/34</i>	
(11) <b>2 271 832</b> (51) <i>F02B 37/013</i> <i>F02B 37/12</i> <i>F02B 39/00</i>	<i>F02B 37/18</i> <i>F02D 23/00</i> <i>F01N 3/20</i>		(11) <b>2 281 662</b> (51) <i>B25D 17/24</i> <i>F16H 57/027</i> <i>B25F 5/02</i>	<i>B25D 17/26</i> <i>B25F 5/00</i>	(11) <b>2 293 668</b> (51) <i>A01N 43/84</i> <i>A01N 37/36</i> <i>A61L 2/00</i> <i>A61K 31/045</i> <i>A61K 31/5415</i>	<i>A01N 31/02</i> <i>A01N 37/40</i> <i>A61K 31/235</i> <i>A61K 31/194</i>
(11) <b>2 271 874</b> (51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21K 99/00</i>		(11) <b>2 281 800</b> (51) <i>C07C 51/265</i> <i>C07C 63/16</i>	<i>C07C 51/56</i> <i>C07D 307/89</i>	(11) <b>2 295 158</b> (51) <i>B08B 1/04</i> <i>F24J 2/40</i>	
(11) <b>2 273 404</b> (51) <i>G06F 19/24</i>	<i>C12Q 1/68</i>		(11) <b>2 282 060</b> (51) <i>F04C 18/02</i> <i>C22C 33/02</i>	<i>B22F 3/22</i> <i>B22F 5/00</i>	(11) <b>2 296 282</b> (51) <i>H04N 7/26</i>	<i>F24J 2/46</i>
(11) <b>2 274 163</b> (51) <i>B32B 15/01</i> <i>C23C 14/35</i> <i>C23C 14/34</i> <i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 14/08</i> <i>C23C 14/00</i> <i>H01L 21/203</i>		(11) <b>2 282 108</b> (51) <i>F21S 9/03</i>	<i>F21V 23/04</i>	(11) <b>2 296 326</b> (51) <i>H04L 12/70</i>	
(11) <b>2 275 008</b> (51) <i>A47F 5/08</i>			(11) <b>2 283 536</b> (51) <i>H01M 10/0569</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/80</i>	<i>H01M 10/0568</i> <i>H01M 4/66</i>	(11) <b>2 296 719</b> (51) <i>A61L 27/12</i> <i>A61L 27/54</i> <i>A61K 6/08</i>	<i>A61L 27/14</i> <i>A61K 6/033</i>
(11) <b>2 275 092</b> (51) <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 31/337</i>		(11) <b>2 284 340</b> (51) <i>E05C 19/16</i> <i>F16P 3/08</i>	<i>H01F 7/02</i>	(11) <b>2 298 378</b> (51) <i>A61M 1/28</i>	<i>A61M 1/16</i>
(11) <b>2 275 109</b> (51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/57</i> <i>A61P 15/12</i>	<i>A61L 29/00</i> <i>A61P 25/00</i>		(11) <b>2 285 302</b> (51) <i>A61B 17/90</i> <i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 17/56</i>	(11) <b>2 298 828</b> (51) <i>C08G 61/00</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C09K 11/06</i> <i>C08G 61/12</i>	<i>C07D 401/04</i> <i>C08L 65/00</i> <i>H01L 51/50</i> <i>H05B 33/14</i>
(11) <b>2 275 910</b> (51) <i>G06F 3/045</i>			(11) <b>2 285 550</b> (51) <i>B29C 51/12</i> <i>B60K 15/035</i>	<i>B60K 15/03</i>	(11) <b>2 298 934</b> (51) <i>C07K 14/315</i>	<i>A61K 39/09</i>
(11) <b>2 276 472</b> (51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 9/20</i>		(11) <b>2 285 794</b> (51) <i>C07D 311/04</i> <i>A61P 29/00</i> <i>C07D 417/12</i> <i>C07D 311/96</i>	<i>A61K 31/352</i> <i>C07D 405/12</i> <i>C07D 493/12</i>	(11) <b>2 299 860</b> (51) <i>A43B 7/14</i> <i>A43C 5/00</i> <i>A43B 3/00</i>	<i>A43B 23/24</i> <i>A61B 5/103</i>
(11) <b>2 277 745</b> (51) <i>B60R 21/0136</i>			(11) <b>2 288 010</b> (51) <i>H02M 3/155</i> <i>H02P 3/14</i>	<i>H02M 3/158</i>	(11) <b>2 301 591</b> (51) <i>A61L 27/12</i> <i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/447</i>
(11) <b>2 278 430</b> (51) <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/048</i>		(11) <b>2 288 073</b> (51) <i>H04L 9/06</i>		(11) <b>2 301 931</b> (51) <i>C07D 405/04</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>A61K 31/4725</i>
(11) <b>2 278 677</b> (51) <i>H01M 2/34</i> <i>B60L 3/00</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>H02J 7/00</i>		(11) <b>2 288 432</b> (51) <i>B01F 5/00</i> <i>G05D 21/02</i>	<i>G05D 11/13</i>	(11) <b>2 302 274</b> (51) <i>F16L 19/10</i> <i>F16L 55/11</i>	<i>F16L 19/14</i>
(11) <b>2 278 921</b> (51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G06T 11/00</i>		(11) <b>2 288 734</b> (51) <i>C21C 5/46</i> <i>B22D 41/00</i>	<i>C21B 3/04</i>	(11) <b>2 302 954</b> (51) <i>H04R 25/00</i>	<i>G01R 19/165</i>





(11) 2 323 020 (51) G06F 3/041		(11) 2 332 419 (51) A22C 21/00		C12P 7/06 C12N 1/20	C12P 7/54
(11) 2 323 260 (51) H03K 17/082	H03K 17/06	(11) 2 333 114 (51) C07K 14/315	A61K 39/09	(11) 2 343 089 (51) A61K 47/26 A23K 1/17 A23K 1/16	A61K 31/4709 A23K 1/18
(11) 2 323 680 (51) A61K 38/08 A61K 39/39 A61P 25/28	A61K 35/26 A61P 31/18 A61P 35/00	(11) 2 333 475 (51) F28F 13/00		(11) 2 343 535 (51) C09K 11/54 A61K 49/00	C09K 11/02 G01N 33/58
(11) 2 323 997 (51) C07D 285/24 C07D 285/15	C07D 285/20	(11) 2 333 888 (51) H01M 8/12 H01M 4/90	C12M 1/00	(11) 2 343 632 (51) G06F 3/041 G09G 5/00	G09G 3/20
(11) 2 324 119 (51) C12P 7/64 C07H 21/04 C12N 1/19 C12N 1/15	C12N 9/02 C12N 1/21 C12N 1/13	(11) 2 333 898 (51) H01Q 1/24 H01Q 9/04	H01M 4/86 H01Q 1/38 H01Q 1/22	(11) 2 344 604 (51) C09K 3/10 C08G 18/10 C09J 175/04	C09J 123/36 F16B 39/02
(11) 2 324 482 (51) H01B 17/50	H01L 39/02	(11) 2 334 519 (51) B60R 21/2338		(11) 2 344 690 (51) D02G 3/00	F16D 69/02
(11) 2 324 526 (51) H01M 4/58 H01M 10/052	H01M 10/04 H01M 10/058	(11) 2 335 892 (51) B27G 19/08		(11) 2 344 790 (51) F16K 11/074 G01N 35/10	G01N 30/20
(11) 2 325 258 (51) C08L 67/03 C08K 5/29 C08L 67/02	C08J 5/18 H01L 31/042 C08L 79/00	(11) 2 336 087 (51) C01G 23/00 C04B 35/478	C04B 35/46 C04B 35/626	(11) 2 344 938 (51) G01N 33/49	G05D 7/06
(11) 2 325 300 (51) C12N 9/02 A61K 35/00	A01H 5/00	(11) 2 336 740 (51) G01J 5/00 G01N 33/38 G01J 5/02 G01J 5/10	G01N 25/72 C03B 9/41 G01J 5/08	(11) 2 345 020 (51) G08G 1/08 G08G 1/081	G06N 3/12
(11) 2 326 036 (51) H04J 13/00	H04B 7/26	(11) 2 337 314 (51) H04M 1/00 H04M 1/60	A61K 39/09	(11) 2 345 319 (51) A01C 1/06	
(11) 2 326 200 (51) A45D 24/00 A01K 13/00	A45D 24/30 A45D 20/12	(11) 2 337 542 (51) A61F 13/15 A61F 13/505	H04M 1/02 A61F 13/56	(11) 2 345 339 (51) A43B 13/04 A43B 13/12	A43B 13/22 A43B 23/02
(11) 2 326 554 (51) B64D 11/04 B61D 37/00 B64D 11/00	A47B 46/00 B63B 29/22	(11) 2 338 346 (51) A22C 7/00		(11) 2 345 608 (51) B65H 1/04	B65H 9/10
(11) 2 327 648 (51) D02J 1/18 B65H 59/36	D04H 3/04	(11) 2 339 293 (51) G01C 19/5747	A23P 1/10	(11) 2 345 609 (51) B65H 7/06	
(11) 2 328 640 (51) A61M 5/20	A61M 5/315	(11) 2 339 677 (51) H01M 8/02 H01M 8/04		(11) 2 345 957 (51) G06F 3/12	
(11) 2 329 519 (51) C09G 1/02 H01L 21/3105	C09K 3/14	(11) 2 340 752 (51) A47J 37/08		(11) 2 346 406 (51) A61B 6/00	
(11) 2 330 475 (51) G05D 16/10	G05D 7/01	(11) 2 341 370 (51) G01T 1/40 G01T 7/00	H01M 8/10 H01M 8/08	(11) 2 346 957 (51) C09J 7/02	B29D 11/00
(11) 2 331 335 (51) B41J 2/175 G03G 15/00	B41J 29/38	(11) 2 341 440 (51) H04L 12/801		(11) 2 347 165 (51) F16M 11/24	B66F 1/06
(11) 2 332 007 (51) G03B 15/02 G08B 13/196 G08B 13/19	G06K 9/20 H04N 7/18	(11) 2 342 238 (51) C08F 8/30 C09K 11/06 C08G 61/00 C08G 61/12	G01T 1/29	(11) 2 347 314 (51) G05D 23/00 G05D 23/19 G01D 11/24	G05B 19/042 G01D 3/028 G01D 21/00
(11) 2 332 031 (51) G06F 3/048 G09G 5/373	G06F 3/041	(11) 2 342 346 (51) C12P 3/00	C07C 13/64 C07C 13/605 C08G 61/02 G01N 21/64	(11) 2 347 328 (51) G06F 3/0488	
				(11) 2 347 389 (51) G06T 7/40	
				(11) 2 347 951 (51) B63B 1/38	
				(11) 2 348 315 (51) G01N 33/92 C07C 59/64	G01N 33/82 C07C 59/66





(11) <b>2 368 573</b>		(11) <b>2 371 530</b>		(11) <b>2 375 020</b>	
(51) <b>A61K 39/145</b>	<b>A61K 39/39</b>	(51) <b>B32B 5/22</b>	<b>B32B 5/28</b>	(51) <b>F01N 3/022</b>	<b>F01N 3/027</b>
(11) <b>2 368 816</b>			<b>C08J 5/00</b>	<b>F01N 3/035</b>	<b>B01D 53/92</b>
(51) <b>B65G 17/08</b>			<b>C08J 5/06</b>	<b>B01D 53/94</b>	<b>B03C 3/40</b>
(11) <b>2 368 856</b>			<b>C08J 5/24</b>	<b>F01N 3/28</b>	<b>F01N 3/20</b>
(51) <b>C03C 3/068</b>	<b>C03B 1/00</b>	(11) <b>2 371 531</b>		<b>B01J 35/04</b>	<b>B01J 35/00</b>
	<b>C03C 3/155</b>	(51) <b>B32B 5/22</b>	<b>B32B 5/28</b>	<b>C04B 35/565</b>	<b>F24H 3/04</b>
	<b>G02B 1/00</b>		<b>C08J 5/00</b>	<b>H05B 3/10</b>	<b>B01D 46/24</b>
(11) <b>2 368 899</b>			<b>C08J 5/06</b>	(11) <b>2 375 149</b>	
(51) <b>C07K 7/06</b>	<b>A61K 9/127</b>		<b>C08J 5/24</b>	(51) <b>F21V 31/00</b>	<b>F21S 8/00</b>
	<b>A61K 47/28</b>			<b>F21V 17/08</b>	
	<b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 371 532</b>		(11) <b>2 375 384</b>	
	<b>A61P 31/16</b>	(51) <b>B32B 5/22</b>	<b>B32B 5/28</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	<b>G06F 17/30</b>
	<b>A61K 9/00</b>		<b>C08J 5/00</b>	(11) <b>2 375 650</b>	
	<b>A61K 39/145</b>		<b>C08J 5/06</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	
(11) <b>2 369 129</b>			<b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 375 675</b>	
(51) <b>E21B 43/10</b>	<b>B21D 39/08</b>			(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 369 353</b>		(11) <b>2 371 781</b>		(11) <b>2 375 769</b>	
(51) <b>G01R 15/20</b>	<b>G01R 22/06</b>	(51) <b>C04B 24/14</b>	<b>C04B 24/12</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	
(11) <b>2 369 371</b>				(11) <b>2 375 784</b>	
(51) <b>G02B 3/00</b>	<b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 371 928</b>		(51) <b>H04R 25/00</b>	
	<b>B29C 43/02</b>	(51) <b>C09K 11/65</b>	<b>C01F 7/00</b>	(11) <b>2 375 827</b>	
(11) <b>2 369 625</b>		(11) <b>2 372 595</b>		(51) <b>H04W 52/00</b>	<b>H04W 52/32</b>
(51) <b>H01L 27/146</b>		(51) <b>G06F 21/85</b>	<b>G01R 31/317</b>	<b>H04L 1/00</b>	
(11) <b>2 369 641</b>				(11) <b>2 376 181</b>	
(51) <b>H01L 31/18</b>				(51) <b>G01N 33/15</b>	<b>G01N 30/34</b>
(11) <b>2 369 681</b>				<b>A61N 1/05</b>	
(51) <b>H01R 4/50</b>	<b>H01R 43/027</b>	(11) <b>2 372 843</b>	<b>H01Q 21/30</b>	(11) <b>2 376 212</b>	
	<b>E04H 17/04</b>	(51) <b>H01Q 1/22</b>	<b>H01Q 5/01</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	<b>B01D 39/18</b>
	<b>H02G 1/14</b>		<b>H04B 1/00</b>	<b>B01D 39/20</b>	<b>B01D 39/16</b>
(11) <b>2 370 320</b>				(11) <b>2 376 767</b>	
(51) <b>B65D 1/02</b>	<b>A63H 5/00</b>	(11) <b>2 372 846</b>		(51) <b>F03B 13/10</b>	<b>F03G 3/06</b>
	<b>G10K 5/00</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>	<b>H04L 12/66</b>	<b>F03G 7/08</b>	<b>F03B 13/20</b>
				(11) <b>2 377 183</b>	
(11) <b>2 370 471</b>		(11) <b>2 372 975</b>	<b>H04N 21/231</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	<b>H01M 10/0525</b>
(51) <b>C07K 19/00</b>	<b>A61K 38/16</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>		(11) <b>2 377 599</b>	
	<b>C07K 7/08</b>			(51) <b>B01D 69/08</b>	<b>A61M 1/02</b>
	<b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 373 602</b>	<b>C07C 41/01</b>	<b>A61M 1/18</b>	<b>A61M 1/34</b>
	<b>C07K 17/00</b>	(51) <b>C07C 29/151</b>	<b>C07C 11/02</b>	<b>B01D 71/44</b>	<b>B01D 71/68</b>
(11) <b>2 370 624</b>			<b>C10J 3/82</b>	<b>D01F 6/76</b>	
(51) <b>D04H 3/14</b>	<b>D04H 3/00</b>		<b>C01B 3/52</b>	(11) <b>2 377 619</b>	
	<b>D04H 1/54</b>		<b>C10K 1/10</b>	(51) <b>B02C 13/28</b>	<b>B02C 18/18</b>
	<b>D04H 13/00</b>		<b>C10K 1/00</b>	(11) <b>2 378 063</b>	
	<b>B32B 5/26</b>		<b>C10K 1/16</b>	(51) <b>F01C 17/00</b>	<b>F04C 23/00</b>
(11) <b>2 371 006</b>		(11) <b>2 374 053</b>		<b>F04C 25/02</b>	<b>F04C 29/00</b>
(51) <b>H01L 31/0264</b>	<b>H01L 31/052</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	<b>G06F 3/041</b>	<b>F04C 28/24</b>	<b>F04C 18/12</b>
(11) <b>2 371 075</b>				<b>F04C 18/16</b>	<b>F04C 28/26</b>
(51) <b>H01Q 3/26</b>	<b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 374 190</b>	<b>H02J 1/10</b>	(11) <b>2 378 385</b>	
	<b>H04B 7/08</b>	(51) <b>H02H 3/087</b>		(51) <b>G05G 1/50</b>	
				(11) <b>2 378 666</b>	
(11) <b>2 371 333</b>				(51) <b>H03L 7/23</b>	<b>H03L 7/07</b>
(51) <b>A61F 13/15</b>	<b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 374 437</b>	<b>A61F 13/472</b>	<b>H03L 7/197</b>	
	<b>A61F 13/539</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>		(11) <b>2 378 773</b>	
	<b>A61F 13/475</b>			(51) <b>H04N 7/26</b>	<b>H04N 7/36</b>
	<b>A61F 13/533</b>			(11) <b>2 379 843</b>	
(11) <b>2 371 529</b>				(51) <b>E21D 21/00</b>	<b>E21D 20/02</b>
(51) <b>B32B 5/22</b>	<b>B32B 5/28</b>	(11) <b>2 374 687</b>	<b>B61L 15/00</b>	<b>F16B 13/14</b>	<b>F16G 11/00</b>
	<b>C08J 5/00</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>			
	<b>C08J 5/06</b>				
	<b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 374 688</b>			
		(51) <b>B61L 27/00</b>			

(11) <b>2 380 346</b>		(11) <b>2 386 228</b>		(11) <b>2 393 742</b>	
(51) <i>H04N 5/645</i>		(51) <i>A47G 21/04</i>	<i>A23L 1/22</i>	(51) <i>B65H 35/00</i>	<i>B65H 37/00</i>
		<i>A23G 1/50</i>	<i>A23G 3/50</i>	<i>B65H 49/20</i>	<i>B65H 75/28</i>
(11) <b>2 380 526</b>		(11) <b>2 386 449</b>		(11) <b>2 393 918</b>	
(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61L 31/00</i>	(51) <i>B60R 25/00</i>	<i>G08G 1/017</i>	(51) <i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/0797</i>
		<i>G06K 19/073</i>		(11) <b>2 393 933</b>	
(11) <b>2 380 715</b>		(11) <b>2 387 173</b>		(51) <i>C12N 9/12</i>	<i>C12N 15/62</i>
(51) <i>B27G 5/02</i>	<i>B27B 27/08</i>	(51) <i>H04L 1/06</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 394 980</b>	
		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04H 20/72</i>	(51) <i>C07C 209/10</i>	<i>C07C 211/54</i>
(11) <b>2 381 057</b>		<i>H04L 20/46</i>	<i>H04N 7/24</i>	<i>C07B 61/00</i>	<i>C07D 209/86</i>
(51) <i>E05F 3/10</i>		<i>H04N 7/00</i>		<i>C07D 249/08</i>	<i>C07D 401/14</i>
(11) <b>2 381 385</b>		(11) <b>2 387 190</b>		(11) <b>2 395 504</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/31</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04J 3/06</i>	(51) <i>G10L 19/04</i>	<i>H04S 1/00</i>
				<i>H04R 5/00</i>	<i>G10L 19/008</i>
(11) <b>2 381 475</b>		(11) <b>2 387 754</b>		(11) <b>2 395 644</b>	
(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 27/144</i>	(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 1/30</i>	(51) <i>H02M 1/36</i>	<i>H02M 7/48</i>
<i>H01L 27/146</i>		<i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 1/04</i>	<i>H02J 3/38</i>	
(11) <b>2 381 511</b>		(11) <b>2 388 428</b>		(11) <b>2 396 388</b>	
(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/34</i>	(51) <i>E06B 9/15</i>	<i>E06B 9/17</i>	(51) <i>C10B 1/04</i>	<i>C10B 55/00</i>
<i>H01M 10/50</i>	<i>H01M 10/28</i>	<i>F16B 21/02</i>	<i>E06B 9/00</i>	<i>B01J 4/00</i>	
(11) <b>2 381 547</b>		<i>E06B 9/165</i>		(11) <b>2 396 389</b>	
(51) <i>H01T 13/52</i>	<i>H01T 13/34</i>	(11) <b>2 389 309</b>		(51) <i>C10B 1/04</i>	<i>C10B 55/00</i>
<i>H01T 13/39</i>	<i>H01T 13/50</i>	(51) <i>B62K 17/00</i>	<i>B62M 9/00</i>	<i>B01J 4/00</i>	
		<i>B62K 15/00</i>	<i>B62M 5/00</i>	(11) <b>2 396 396</b>	
(11) <b>2 381 895</b>		(51) <i>B62K 3/00</i>		(51) <i>B01J 19/18</i>	<i>B01F 13/10</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>		(11) <b>2 389 699</b>		(11) <b>2 396 578</b>	
(11) <b>2 381 998</b>		(51) <i>H01M 2/06</i>	<i>H01M 2/20</i>	(51) <i>F16K 3/02</i>	
(51) <i>A61M 25/01</i>		<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/02</i>	(11) <b>2 397 081</b>	
(11) <b>2 382 627</b>		(11) <b>2 389 891</b>		(51) <i>A61B 17/12</i>	
(51) <i>G10L 19/24</i>		(51) <i>A61C 8/00</i>		(11) <b>2 397 157</b>	
(11) <b>2 382 631</b>		(11) <b>2 390 521</b>		(51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 31/4439</i>
(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>H04S 3/00</i>	(51) <i>F16C 33/37</i>	<i>F16C 33/66</i>	<i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 48/00</i>
		<i>F16C 19/40</i>	<i>F16C 33/58</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>
(11) <b>2 382 782</b>		(11) <b>2 390 719</b>		<i>C12N 15/09</i>	
(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>H04N 21/466</i>	(51) <i>G02F 1/35</i>	<i>H04B 10/00</i>	(11) <b>2 397 452</b>	
<i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>H04J 14/02</i>		(51) <i>C04B 35/14</i>	<i>C04B 35/195</i>
<i>H04N 21/482</i>		(11) <b>2 390 820</b>		<i>H01B 3/12</i>	<i>H05K 1/03</i>
		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G08B 13/196</i>	<i>H05K 3/46</i>	<i>B32B 18/00</i>
(11) <b>2 383 570</b>		(11) <b>2 390 960</b>		<i>C04B 35/638</i>	<i>C04B 35/626</i>
(51) <i>G01N 33/487</i>		(51) <i>H01R 13/514</i>		(11) <b>2 397 692</b>	
(11) <b>2 383 751</b>		(11) <b>2 391 571</b>		(51) <i>F04B 35/06</i>	<i>F04B 41/02</i>
(51) <i>G06F 3/045</i>	<i>C08J 7/04</i>	(51) <i>B66C 23/72</i>	<i>B66C 23/14</i>	(11) <b>2 397 744</b>	
<i>G02B 6/00</i>		<i>B66C 23/683</i>	<i>B66C 23/76</i>	(51) <i>F16N 7/00</i>	
		<i>F16M 11/06</i>	<i>F16M 11/10</i>	(11) <b>2 398 092</b>	
(11) <b>2 383 894</b>		<i>F16M 11/18</i>	<i>G03B 17/56</i>	(51) <i>H01M 2/26</i>	
(51) <i>H03M 1/66</i>		<i>H04N 5/232</i>	<i>F16M 11/24</i>	(11) <b>2 398 115</b>	
(11) <b>2 383 969</b>		<i>F16M 11/20</i>		(51) <i>H01R 13/447</i>	<i>H01R 13/453</i>
(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 19/02</i>	(11) <b>2 392 435</b>		<i>H01R 25/00</i>	
<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 80/10</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>G05B 19/423</i>	(11) <b>2 398 163</b>	
<i>H04W 84/10</i>		(11) <b>2 392 473</b>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 88/04</i>
		(51) <i>B41M 7/00</i>	<i>B41M 3/00</i>	(11) <b>2 398 170</b>	
(11) <b>2 384 010</b>		<i>B29C 35/08</i>	<i>B29D 11/00</i>	(51) <i>H04H 40/45</i>	
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 3/00</i>		(11) <b>2 398 408</b>	
		(11) <b>2 393 101</b>		(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/3209</i>
(11) <b>2 384 021</b>		(51) <i>H01H 71/08</i>	<i>H01H 9/16</i>	(11) <b>2 398 498</b>	
(51) <i>H04R 1/10</i>		(11) <b>2 393 737</b>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/28</i>
		(51) <i>F16G 1/28</i>	<i>B65G 15/34</i>	<i>C07K 2/00</i>	<i>C07H 21/04</i>
(11) <b>2 385 160</b>					
(51) <i>D04B 1/24</i>					
(11) <b>2 385 726</b>					
(51) <i>H04W 48/06</i>	<i>H04M 3/523</i>				
(11) <b>2 385 867</b>					
(51) <i>A63F 9/08</i>					
(11) <b>2 386 120</b>					
(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01B 1/22</i>				

	<i>C12N 15/74</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) <b>2 405 140</b>		(11) <b>2 412 438</b>	
	<i>C12P 21/00</i>	<i>A61P 37/02</i>	(51) <i>F04D 13/02</i>	<i>F04D 7/04</i>	(51) <i>B01J 21/12</i>	<i>B01J 23/883</i>
(11) <b>2 399 649</b>			<i>F04D 29/048</i>		<i>B01J 27/051</i>	<i>B01J 35/00</i>
(51) <i>A62C 3/08</i>	<i>A62C 35/13</i>	(11) <b>2 405 720</b>	(51) <i>H05B 33/10</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 37/20</i>
		(51) <i>H05B 33/12</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>H05B 33/22</i>	<i>C10G 45/08</i>	
(11) <b>2 399 748</b>		(11) <b>2 405 823</b>			(11) <b>2 412 515</b>	
(51) <i>B41J 2/175</i>		(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/56</i>	(51) <i>B29D 35/12</i>	<i>B29C 45/14</i>
(11) <b>2 399 820</b>	<i>B64C 1/40</i>	<i>A61B 17/88</i>	<i>A61B 17/88</i>	<i>A61N 1/05</i>	<i>A43B 23/02</i>	<i>B29D 35/00</i>
(51) <i>B64C 1/06</i>		(11) <b>2 406 177</b>			(11) <b>2 412 755</b>	
	<i>B64C 1/06</i>	(51) <i>C01B 25/10</i>	<i>C01B 9/08</i>	<i>C01B 25/455</i>	(51) <i>C08J 9/40</i>	<i>B01D 53/86</i>
(11) <b>2 399 822</b>		<i>B01J 19/26</i>	<i>B01J 19/26</i>	<i>B01J 12/00</i>	<i>B01J 31/06</i>	<i>B29C 67/20</i>
(51) <i>B64C 1/40</i>	<i>H01L 23/544</i>	(11) <b>2 406 681</b>			<i>B29C 55/00</i>	<i>B29B 15/12</i>
		(51) <i>G02B 26/02</i>	<i>C09B 67/00</i>		(11) <b>2 412 803</b>	
(11) <b>2 400 527</b>		(11) <b>2 407 140</b>			(51) <i>C12N 5/09</i>	
(51) <i>C30B 29/36</i>		(51) <i>A61J 1/05</i>	<i>C08L 23/12</i>		(11) <b>2 413 362</b>	
		<i>C08L 53/02</i>			(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/335</i>
(11) <b>2 400 703</b>		(11) <b>2 407 292</b>			<i>H01L 27/148</i>	
(51) <i>H04L 12/911</i>		(51) <i>B29C 33/38</i>	<i>B29C 33/30</i>		(11) <b>2 413 381</b>	
(11) <b>2 400 835</b>	<i>A01N 31/02</i>	(11) <b>2 407 945</b>			(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/52</i>
(51) <i>A01M 1/20</i>	<i>A01N 37/02</i>	(51) <i>G08B 13/24</i>	<i>G09F 3/18</i>		(11) <b>2 413 425</b>	
		<i>E05B 73/00</i>			(51) <i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 1/36</i>
(11) <b>2 400 847</b>	<i>C07D 233/74</i>	(11) <b>2 408 078</b>			<i>H01Q 5/00</i>	<i>H01Q 9/04</i>
(51) <i>A61K 31/4166</i>		(51) <i>H02H 1/04</i>	<i>H02H 9/00</i>		<i>H01Q 9/36</i>	
		(11) <b>2 409 349</b>			(11) <b>2 413 668</b>	
(11) <b>2 401 005</b>		(51) <i>H01M 4/583</i>	<i>H01M 4/38</i>		(51) <i>H05B 41/24</i>	<i>H05B 41/282</i>
(51) <i>A61M 5/00</i>		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/02</i>		(11) <b>2 413 950</b>	
(11) <b>2 401 720</b>	<i>A61K 47/34</i>	<i>H01M 10/05</i>	<i>H01M 4/133</i>		(51) <i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 38/10</i>
(51) <i>G06T 11/20</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>H01M 4/1393</i>	<i>H01M 4/587</i>		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 39/39</i>
(11) <b>2 402 032</b>		<i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 4/36</i>		<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 9/08</i>
(51) <i>A61K 39/39</i>		<i>H01M 4/58</i>			<i>A61P 31/12</i>	<i>C07K 19/00</i>
		(11) <b>2 409 374</b>			(11) <b>2 414 033</b>	
(11) <b>2 402 101</b>	<i>B60H 1/32</i>	(51) <i>H02J 3/32</i>			(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/375</i>
(51) <i>B23H 1/02</i>	<i>F25B 47/02</i>	(11) <b>2 409 985</b>			(11) <b>2 414 034</b>	
(11) <b>2 402 184</b>		(51) <i>C07K 5/10</i>	<i>C07K 7/06</i>		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/375</i>
(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>F25D 21/00</i>	<i>C07K 7/02</i>	<i>C07K 5/02</i>		(11) <b>2 414 556</b>	
		<i>A61K 38/55</i>			(51) <i>C23C 14/24</i>	<i>C23C 14/54</i>
(11) <b>2 402 188</b>	<i>B60J 7/08</i>	(11) <b>2 409 991</b>			<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 21/203</i>
(51) <i>B60J 7/06</i>		(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 39/395</i>		(11) <b>2 414 670</b>	
(11) <b>2 402 991</b>	<i>H01L 23/36</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>C12P 21/08</i>		(51) <i>F03B 17/06</i>	<i>F03B 13/10</i>
(51) <i>H01L 23/492</i>		(11) <b>2 410 434</b>			<i>F03B 13/26</i>	
		(51) <i>G06F 13/38</i>			(11) <b>2 414 904</b>	
(11) <b>2 403 316</b>	<i>B61B 13/00</i>	(11) <b>2 410 596</b>			(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 23/02</i>
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>B63H 15/00</i>	(51) <i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 2/16</i>		(11) <b>2 414 995</b>	
(11) <b>2 403 753</b>	<i>B63H 19/00</i>	<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/525</i>		(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>G06K 19/07</i>
(51) <i>B63H 19/00</i>		<i>H01M 10/054</i>	<i>C01G 49/00</i>		<i>H04W 52/02</i>	
		<i>C01G 51/00</i>	<i>C01G 53/00</i>		(11) <b>2 415 003</b>	
(11) <b>2 404 453</b>	<i>H04R 19/00</i>	<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/50</i>		(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>G07F 7/08</i>
(51) <i>H04R 7/06</i>		<i>H01M 10/36</i>	<i>H01M 10/0565</i>		<i>G07F 7/10</i>	
		<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/0569</i>		(11) <b>2 415 536</b>	
(11) <b>2 404 877</b>		<i>C01G 45/12</i>			(51) <i>B21B 45/02</i>	
(51) <i>C02F 1/461</i>	<i>B08B 3/02</i>	(11) <b>2 411 299</b>			(11) <b>2 415 856</b>	
		(51) <i>B65D 53/00</i>	<i>B65D 41/04</i>		(51) <i>C12M 1/12</i>	<i>B01L 99/00</i>
(11) <b>2 405 002</b>	<i>A61K 31/70</i>	(11) <b>2 411 925</b>			<i>F04B 17/06</i>	<i>F04B 23/00</i>
(51) <i>C12N 15/117</i>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04W 4/00</i>		<i>F04B 53/22</i>	
		<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 13/14</i>		(11) <b>2 415 965</b>	
					(51) <i>F01D 1/24</i>	<i>F02C 3/067</i>
					<i>F02K 3/072</i>	<i>F01D 1/26</i>



(11) 2 416 020		(11) 2 421 003		(11) 2 426 336	
(51) F16B 19/00	B60R 19/24	(51) G11C 17/18		(51) F02B 75/06	
F16B 5/00	F16B 5/06				
(11) 2 416 392		(11) 2 421 807		(11) 2 426 514	
(51) H01L 51/00	H01L 51/50	(51) C04B 35/584	C04B 35/591	(51) G01S 19/49	G01S 19/34
		C04B 35/65	C30B 11/00		
		C04B 35/64	B28B 7/44	(11) 2 426 622	
(11) 2 416 733				(51) G06K 9/20	G06K 9/62
(51) A61F 2/966	A61F 2/848			G06K 9/46	
(11) 2 417 185		(11) 2 422 240			
(51) C08G 69/28	C08G 69/26	(51) G03G 5/14	G03G 5/05	(11) 2 426 897	
				(51) H04M 1/04	G06F 1/16
(11) 2 417 976		(11) 2 422 639			
(51) A61K 31/7048	A23L 1/30	(51) A44C 13/00	A44C 17/02	(11) 2 427 211	
A61K 31/353	A61K 36/18			(51) A61K 39/395	C12P 21/08
A61P 25/20	C07D 407/04	(51) B60P 7/13	B65D 90/00	A61K 9/19	C07K 16/24
C07H 17/04					
(11) 2 418 239		(11) 2 423 315		(11) 2 428 710	
(51) C07K 1/02	C08J 9/28	(51) C12N 15/67		(51) F16H 61/662	
C07K 14/435					
(11) 2 418 299		(11) 2 423 540		(11) 2 428 819	
(51) C23C 14/34	C22C 27/02	(51) F16J 15/14	F16J 15/00	(51) G01S 19/24	H04B 17/00
C22F 1/18	H01L 21/28			G01S 19/21	G01S 19/35
H01L 21/285	C22F 1/00				
(11) 2 418 657		(11) 2 423 949		(11) 2 429 504	
(51) H01B 1/24		(51) H01L 49/02	H01L 23/522	(51) A61K 9/28	A23G 3/02
		H01L 21/768		A61J 3/00	
(11) 2 418 755		(11) 2 423 950		(11) 2 430 553	
(51) H02J 17/00	H01Q 9/04	(51) H01L 49/02	H01L 23/522	(51) G06F 13/40	
G06K 19/07	B60L 11/18	H01L 23/64	H01L 21/768		
		H01C 7/00			
(11) 2 419 019		(11) 2 424 228		(11) 2 430 695	
(51) A61B 6/14	A61B 6/00	(51) H04N 5/235	H04N 5/355	(51) H01M 10/0525	H01M 10/04
H04N 5/32	G06T 5/00	H04N 5/232	G06T 1/20	H01M 2/16	
(11) 2 419 271		(11) 2 424 266		(11) 2 430 869	
(51) B32B 15/04	B32B 18/00	(51) H04N 21/45	H04N 21/4722	(51) H04W 72/08	H04W 52/04
B32B 27/06		H04N 21/466			
(11) 2 419 649		(11) 2 424 487		(11) 2 431 164	
(51) F16B 5/04	F16B 5/10	(51) A01N 43/16	C08F 220/56	(51) B29D 30/30	
F16B 19/04	F16B 13/04	D06M 16/00	C11D 3/46		
		A61K 8/02	A61K 8/73	(11) 2 431 581	
		A61K 8/81	A61Q 19/10	(51) F01M 11/04	F16N 19/00
				F16N 31/00	
(11) 2 419 658		(11) 2 424 740		(11) 2 431 620	
(51) F16H 15/52	F16H 15/28	(51) C08C 19/28	B60C 1/00	(51) B66C 1/66	F16B 45/00
F16H 61/664	F16H 63/06	C08C 19/25	C08F 279/02	F16B 35/00	
B62M 11/16		C08K 5/5425	C08K 5/548		
		C08L 7/00	C08K 3/36		
(11) 2 420 304		(11) 2 425 395		(11) 2 432 222	
(51) A63B 69/00	A63B 9/00	(51) G06Q 30/00		(51) H04N 7/167	H04H 20/61
				H04H 60/15	H04H 60/23
				H04H 60/92	
(11) 2 420 512		(11) 2 425 609		(11) 2 433 335	
(51) C07K 16/00	C12N 15/13	(51) G06F 9/44		(51) H01R 13/24	H01R 12/57
A61P 35/00	C07K 16/22				
C07K 16/32	C12N 15/62				
(11) 2 420 545		(11) 2 425 631		(11) 2 433 347	
(51) C09J 163/00	B29C 35/02	(51) H04N 13/00	H04N 21/2365	(51) H04B 1/00	
B29D 30/08	B60C 1/00	H04N 21/434	H04N 21/2362		
C09J 5/06	C09J 201/06	H04N 21/2343	H04N 21/647	(11) 2 433 482	
C08G 59/30	C08J 5/12	H04N 21/426		(51) A01B 63/118	B62D 1/26
				G05D 1/00	B60D 1/36
				B60D 1/62	
(11) 2 420 598		(11) 2 426 017		(11) 2 433 610	
(51) C30B 29/36	C30B 23/00	(51) B60S 1/38	B60S 1/40	(51) A61J 1/14	A61J 1/12
(11) 2 420 632		(11) 2 426 119		(11) 2 433 775	
(51) E04B 2/74		(51) C07D 401/04	C07C 317/44	(51) B29C 45/48	
		C07D 213/82	C07D 401/14		
(11) 2 420 875		(11) 2 426 153		(11) 2 433 967	
(51) G02B 6/028	G02B 6/036	(51) C08F 2/44	C09J 4/00	(51) C07K 16/30	A61P 35/00
C03B 37/018		C09J 133/04	C08F 287/00	A61K 39/395	
		C08F 290/06	C08L 53/02		
		C09J 151/00			
				(11) 2 434 087	
				(51) E21B 33/08	E21B 19/00

(11) <b>2 434 333</b>		(11) <b>2 439 441</b>		(11) <b>2 444 454</b>	
(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/1368</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 7/00</i>	(51) <i>C08J 9/18</i>	
<i>G09F 9/30</i>		<i>F21V 7/06</i>	<i>F21V 3/04</i>		
		<i>F21V 9/16</i>		(11) <b>2 445 086</b>	
(11) <b>2 434 558</b>		(11) <b>2 439 641</b>		(51) <i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 1/14</i>
(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/12</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/46</i>	<i>H02K 15/02</i>	
<i>H05B 33/10</i>	<i>H05B 33/14</i>			(11) <b>2 445 109</b>	
		(11) <b>2 439 725</b>		(51) <i>H03K 5/19</i>	<i>G06F 1/04</i>
(11) <b>2 434 802</b>		(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>G06F 1/32</i>	(11) <b>2 445 116</b>	
(51) <i>H04W 28/14</i>	<i>H04W 52/02</i>			(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04W 4/00</i>
		(11) <b>2 439 765</b>		(11) <b>2 445 188</b>	
(11) <b>2 435 348</b>		(51) <i>H01J 61/30</i>	<i>H01J 61/34</i>	(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>H04M 3/22</i>
(51) <i>A23L 1/00</i>	<i>A23L 2/39</i>	<i>H01J 61/82</i>	<i>H01J 61/36</i>	<i>H04M 3/523</i>	<i>H04M 3/51</i>
<i>B01F 1/00</i>	<i>B01F 15/02</i>	<i>H01J 5/56</i>			
<i>B65G 53/16</i>	<i>B65G 53/28</i>			(11) <b>2 445 633</b>	
		(11) <b>2 439 871</b>		(51) <i>B01J 29/70</i>	<i>B01J 37/10</i>
(11) <b>2 435 966</b>		(51) <i>H04L 9/00</i>		<i>C01B 39/40</i>	<i>C07C 2/84</i>
(51) <i>G06Q 30/00</i>				(11) <b>2 446 448</b>	
(11) <b>2 436 429</b>		(11) <b>2 440 588</b>		(51) <i>H05K 3/32</i>	
(51) <i>A63H 33/08</i>		(51) <i>C08F 10/02</i>	<i>C08J 5/18</i>		
		<i>C08L 23/04</i>		(11) <b>2 446 621</b>	
(11) <b>2 436 508</b>		(11) <b>2 441 145</b>		(51) <i>H04L 12/28</i>	
(51) <i>B29C 61/06</i>	<i>B29C 55/14</i>	(51) <i>H02H 1/00</i>	<i>H01H 37/76</i>		
<i>C08J 5/18</i>	<i>G09F 3/04</i>			(11) <b>2 447 015</b>	
		(11) <b>2 441 262</b>		(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>G05B 19/4155</i>
(11) <b>2 436 716</b>		(51) <i>H04N 21/8355</i>	<i>H04N 21/8358</i>		
(51) <i>C08G 65/00</i>	<i>G02B 1/10</i>	<i>H04N 21/2389</i>	<i>G06T 1/00</i>	(11) <b>2 447 030</b>	
<i>C08G 77/46</i>	<i>C08G 77/24</i>			(51) <i>B29C 33/02</i>	<i>B29C 35/02</i>
<i>C08L 101/10</i>		(11) <b>2 441 437</b>		<i>B29L 30/00</i>	
		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/10</i>	(11) <b>2 447 489</b>	
(11) <b>2 436 901</b>		<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/34</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/02</i>
(51) <i>F02D 41/14</i>		<i>A61K 47/36</i>	<i>A61M 37/00</i>		
		(11) <b>2 441 794</b>		(11) <b>2 447 679</b>	
(11) <b>2 436 915</b>		(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08J 9/04</i>	(51) <i>G01D 11/30</i>	<i>F15B 15/28</i>
(51) <i>F03B 3/02</i>	<i>F03B 13/00</i>	<i>C08J 9/12</i>			
		(11) <b>2 442 120</b>		(11) <b>2 448 031</b>	
(11) <b>2 436 916</b>		(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>B60L 3/00</i>	(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/42</i>
(51) <i>F03B 3/12</i>		<i>G01R 31/04</i>			
		(11) <b>2 442 343</b>		(11) <b>2 448 105</b>	
(11) <b>2 436 940</b>		(51) <i>H01H 50/54</i>	<i>H01H 1/20</i>	(51) <i>H02P 6/18</i>	<i>H02P 25/02</i>
(51) <i>F16C 29/04</i>	<i>F16C 29/06</i>				
<i>H02K 41/02</i>	<i>B23Q 1/25</i>	(11) <b>2 442 445</b>		(11) <b>2 448 130</b>	
<i>F16C 33/32</i>	<i>F16C 33/37</i>	(51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03B 5/36</i>	(51) <i>H04B 1/10</i>	<i>H04N 7/00</i>
<i>F16C 29/00</i>	<i>F16C 29/12</i>			<i>H04N 7/24</i>	<i>H04W 72/08</i>
		(11) <b>2 442 465</b>		<i>H04W 16/14</i>	
(11) <b>2 437 028</b>		(51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03B 5/36</i>		
(51) <i>G01C 1/04</i>	<i>G01C 15/00</i>			(11) <b>2 448 174</b>	
		(11) <b>2 443 065</b>		(51) <i>H04L 12/70</i>	
(11) <b>2 437 256</b>		(51) <i>C02F 3/00</i>	<i>C02F 3/12</i>		
(51) <i>G10L 21/0208</i>	<i>G10L 25/84</i>			(11) <b>2 448 456</b>	
		(11) <b>2 443 068</b>		(51) <i>A47K 7/00</i>	<i>B65D 83/08</i>
(11) <b>2 437 271</b>		(51) <i>C02F 3/00</i>	<i>C02F 3/12</i>		
(51) <i>H01B 1/24</i>				(11) <b>2 448 870</b>	
		(11) <b>2 443 220</b>		(51) <i>C02F 1/52</i>	<i>B01D 21/24</i>
(11) <b>2 438 537</b>		(51) <i>D06P 1/00</i>	<i>C11D 3/40</i>	<i>B01D 21/00</i>	<i>B01D 9/00</i>
(51) <i>G06F 9/44</i>		<i>C11D 3/37</i>	<i>D06L 3/12</i>		
		(11) <b>2 443 238</b>		(11) <b>2 448 923</b>	
(11) <b>2 438 563</b>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/52</i>	(51) <i>C07K 5/06</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>G06Q 20/00</i>		<i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>C07D 403/06</i>	
		(11) <b>2 443 815</b>		(11) <b>2 449 870</b>	
(11) <b>2 438 990</b>		(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04M 7/00</i>	(51) <i>A01C 7/20</i>	<i>A01C 9/00</i>
(51) <i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 37/08</i>			<i>A01B 63/00</i>	
<i>B01J 37/12</i>	<i>C23C 8/28</i>				
<i>C25D 11/26</i>		(11) <b>2 444 087</b>		(11) <b>2 449 872</b>	
		(51) <i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 9/20</i>	(51) <i>A01D 34/82</i>	<i>A01D 75/18</i>
(11) <b>2 439 063</b>		<i>A61K 9/32</i>	<i>A61K 9/36</i>	<i>A01F 12/16</i>	<i>A01F 21/00</i>
(51) <i>B32B 15/08</i>	<i>H05K 9/00</i>	<i>A61P 7/02</i>	<i>C07D 513/04</i>	<i>A01F 29/16</i>	<i>F16P 3/12</i>
<i>B32B 7/02</i>	<i>B32B 15/20</i>				
<i>H05K 1/09</i>		(11) <b>2 444 351</b>		(11) <b>2 450 031</b>	
		(51) <i>B66B 5/00</i>	<i>B66B 13/16</i>	(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 8/14</i>
(11) <b>2 439 074</b>				<i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 9/113</i>
(51) <i>B41M 3/10</i>	<i>B42D 15/00</i>			<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 47/34</i>
		(11) <b>2 444 362</b>			
(11) <b>2 439 078</b>		(51) <i>B66F 17/00</i>	<i>B66F 9/14</i>		
(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>B42D 15/10</i>	<i>B66F 9/075</i>			

	<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/42</i>	(11) <b>2 455 396</b>		(11) <b>2 461 383</b>	
	<i>A61Q 19/00</i>		(51) <i>C07K 14/705</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>H01L 35/14</i>	<i>H01L 35/32</i>
(11) <b>2 450 112</b>			<i>A61P 37/06</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>H01L 35/34</i>	
(51) <i>B07C 3/00</i>	<i>B65G 69/16</i>	(11) <b>2 455 469</b>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 31/7088</i>	(11) <b>2 462 220</b>	
(11) <b>2 450 764</b>		(51) <i>A61K 31/7105</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 15/31</i>
(51) <i>G05D 1/08</i>	<i>B64C 13/50</i>	<i>A61P 35/04</i>	<i>A61P 35/04</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C12P 7/00</i>	<i>C12R 1/77</i>
<i>G05B 5/01</i>		<i>G01N 33/68</i>		<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12R 1/66</i>	
(11) <b>2 450 850</b>					(11) <b>2 462 236</b>	
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 455 503</b>	(51) <i>C22C 1/03</i>	<i>C22C 21/00</i>	(51) <i>C12P 19/34</i>	
<i>G06K 9/62</i>		(51) <i>C22C 23/00</i>	<i>C22C 23/00</i>	<i>B22D 27/20</i>	(11) <b>2 462 245</b>	
(11) <b>2 450 874</b>		(11) <b>2 456 118</b>			(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/52</i>
(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>A47G 1/14</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>		<i>G06F 21/10</i>	(11) <b>2 462 478</b>	
(11) <b>2 451 111</b>		<i>G06F 21/62</i>			(51) <i>G02B 26/00</i>	
(51) <i>H04L 1/16</i>		(11) <b>2 456 304</b>			(11) <b>2 462 514</b>	
(11) <b>2 451 116</b>		(51) <i>A01N 37/10</i>		<i>A61K 31/192</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04J 14/02</i>	(11) <b>2 457 207</b>			(11) <b>2 462 875</b>	
(11) <b>2 451 182</b>		(51) <i>G06Q 30/02</i>		<i>G06Q 50/16</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	
(51) <i>H04N 21/2389</i>	<i>H04N 7/24</i>	<i>G06Q 40/06</i>			(11) <b>2 462 877</b>	
<i>H04N 7/167</i>	<i>G06T 1/00</i>				(51) <i>A61B 17/04</i>	
<i>H04N 21/8355</i>	<i>H04N 21/8358</i>	(11) <b>2 457 746</b>		<i>B60C 11/03</i>	(11) <b>2 462 880</b>	
(11) <b>2 451 242</b>		(51) <i>B60C 11/11</i>			(51) <i>A61B 17/072</i>	
(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 8/24</i>	(11) <b>2 457 783</b>			(11) <b>2 462 993</b>	
<i>H04W 8/22</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B60R 21/233</i>			(51) <i>A62C 35/68</i>	
(11) <b>2 451 655</b>		(11) <b>2 457 933</b>		<i>C09J 109/04</i>	(11) <b>2 463 332</b>	
(51) <i>B44C 5/04</i>	<i>E04C 2/24</i>	(51) <i>C08F 220/42</i>		<i>C08C 19/02</i>	(51) <i>C08J 9/32</i>	<i>C09J 7/00</i>
<i>B32B 37/26</i>	<i>B32B 37/10</i>	<i>C09J 161/12</i>			<i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 5/08</i>
<i>B32B 21/06</i>	<i>B32B 21/02</i>	<i>C09J 113/02</i>			<i>C08K 7/22</i>	<i>B29C 44/22</i>
(11) <b>2 452 501</b>		(11) <b>2 458 270</b>			(11) <b>2 463 397</b>	
(51) <i>H04N 7/34</i>	<i>H04N 7/32</i>	(51) <i>F21V 17/16</i>			(51) <i>C22C 45/02</i>	<i>C21D 6/00</i>
<i>H04N 7/26</i>		(11) <b>2 458 273</b>		<i>F21K 99/00</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>H01F 1/14</i>
(11) <b>2 452 753</b>		(51) <i>F21V 29/00</i>		<i>F21V 17/10</i>	<i>H01F 1/153</i>	<i>C22C 33/00</i>
(51) <i>B01L 3/02</i>		<i>F21V 17/06</i>				
		<i>F21V 17/16</i>				
(11) <b>2 452 769</b>		(11) <b>2 458 973</b>			(11) <b>2 463 524</b>	
(51) <i>B23B 29/24</i>	<i>B23Q 3/18</i>	(51) <i>A01H 5/00</i>		<i>C12N 15/82</i>	(51) <i>F03D 9/00</i>	<i>B63B 35/44</i>
(11) <b>2 453 909</b>		(11) <b>2 459 416</b>			<i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 11/04</i>
(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 38/02</i>	(51) <i>B60Q 1/48</i>		<i>B62D 15/02</i>	(11) <b>2 463 538</b>	
<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/39</i>	<i>B60R 1/00</i>		<i>B60Q 9/00</i>	(51) <i>F16D 1/095</i>	
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 43/00</i>				(11) <b>2 464 050</b>	
<i>C07K 14/205</i>		(11) <b>2 459 696</b>		<i>C12M 1/33</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04N 7/173</i>
(11) <b>2 453 912</b>		(51) <i>C12M 1/42</i>		<i>C12Q 1/02</i>	<i>H04N 21/6334</i>	<i>H04N 21/6377</i>
(51) <i>A61K 39/008</i>	<i>A61K 31/496</i>	<i>C12M 1/34</i>		<i>G01N 27/26</i>	<i>H04N 21/647</i>	<i>H04N 21/266</i>
<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/545</i>	<i>C12Q 1/68</i>		<i>G01N 33/543</i>	<i>H04N 21/24</i>	<i>H04W 52/00</i>
<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61K 39/39</i>	<i>G01N 33/50</i>		<i>C12N 13/00</i>	<i>H04W 12/00</i>	<i>H04N 21/4367</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/706</i>	<i>C12N 11/00</i>			<i>H04N 21/422</i>	
(11) <b>2 454 039</b>		(11) <b>2 459 721</b>			(11) <b>2 464 084</b>	
(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B29C 67/00</i>	(51) <i>C07K 14/71</i>		<i>C12N 15/85</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04N 5/44</i>
		<i>C12N 15/67</i>		<i>C12N 15/79</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/41</i>
(11) <b>2 454 306</b>		<i>C12N 5/16</i>			<i>G06F 3/0488</i>	<i>H04N 21/00</i>
(51) <i>C08F 299/02</i>	<i>C08G 18/81</i>	(11) <b>2 459 829</b>		<i>E05D 11/10</i>	<i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0484</i>
<i>C09D 175/16</i>	<i>C08F 290/06</i>	(51) <i>E05D 15/46</i>				
<i>C08J 7/04</i>		(11) <b>2 460 713</b>			(11) <b>2 464 214</b>	
(11) <b>2 454 790</b>		(51) <i>B62D 25/08</i>			(51) <i>A01H 1/02</i>	<i>A01H 5/08</i>
(51) <i>H02H 11/00</i>		(11) <b>2 461 039</b>		<i>F04C 29/04</i>	(11) <b>2 464 411</b>	
(11) <b>2 455 191</b>		(51) <i>F04C 23/00</i>			(51) <i>A61M 27/00</i>	
(51) <i>B24B 49/04</i>	<i>B24B 5/42</i>	<i>H01R 13/66</i>			(11) <b>2 464 679</b>	
(11) <b>2 455 335</b>		(11) <b>2 461 287</b>			(51) <i>C08G 69/26</i>	<i>C08G 69/28</i>
(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>G06T 1/00</i>		<i>H04N 1/387</i>	<i>C08G 69/30</i>	<i>C08G 69/46</i>
<i>H01M 8/06</i>		<i>H04N 7/01</i>		<i>G06T 3/40</i>	<i>C08K 5/09</i>	<i>C08L 77/06</i>



(11) 2 464 731		(11) 2 469 101		G02B 5/30	B24B 1/00
(51) C12N 15/113	A61K 31/7088	(51) F04D 29/38		B24B 37/02	
A61K 48/00	C12Q 1/68				
(11) 2 464 738		(11) 2 469 201		(11) 2 472 413	
(51) C12P 19/34	C12Q 1/68	(51) F25B 27/00	F25B 49/02	(51) G06F 13/42	
(11) 2 464 741		(11) 2 469 304		(11) 2 472 601	
(51) G01N 33/68		(51) G01T 1/02		(51) H01L 31/18	H01L 31/068
(11) 2 464 903		(11) 2 469 648		H01L 31/0747	
(51) F16K 11/00	F16K 31/122	(51) H03H 7/38	H03H 7/09	(11) 2 472 941	
G05D 16/10		H03H 7/40	H03H 7/46	(51) H04W 24/02	H04Q 3/00
(11) 2 465 266		(11) 2 469 924		(11) 2 472 975	
(51) H04N 7/26		(51) H04W 36/04	H04W 36/38	(51) H04W 72/08	H04L 5/00
		H04W 92/06	H04W 36/00		
(11) 2 465 368		(11) 2 469 943		(11) 2 473 054	
(51) A41D 13/01	B65B 25/20	(51) H04W 56/00	H04L 7/10	(51) A61K 31/519	A61P 35/00
A41D 31/00	A41H 43/02	H04L 1/00	H04J 3/06		
B65D 21/02	B65D 75/42			(11) 2 473 162	
(11) 2 465 372		(11) 2 470 030		(51) A61M 5/142	A61M 5/46
(51) A43B 7/12	A43B 13/26	(51) A24B 3/04	F26B 17/10	A61M 5/158	A61M 25/00
A43B 3/00	A43B 23/02				
A43B 9/12	A43B 13/12	(11) 2 470 183		(11) 2 473 282	
A43B 13/04	A43B 13/18	(51) A61K 31/535	C07D 401/14	(51) B01J 31/22	C08C 19/08
		C07D 405/14	C07D 413/14	C08L 9/02	C08C 19/02
(11) 2 465 375		C07D 417/14	C07D 471/14	(11) 2 473 531	
(51) A45D 40/16		C07D 471/10	C07D 487/04	(51) C07K 16/28	C07H 21/00
				C12P 21/08	
(11) 2 465 569		(11) 2 470 904		(11) 2 473 656	
(51) A61N 1/05		(51) G01N 33/50	C12Q 1/00	(51) D01D 5/26	D01D 5/22
		G01N 33/68		D01F 6/06	D01F 1/10
(11) 2 465 718		(11) 2 470 997		(11) 2 473 762	
(51) B60J 7/06		(51) G06F 12/08	G06F 3/06	(51) F16H 55/17	B22F 5/08
		G06F 17/30		F16H 57/02	
(11) 2 465 819		(11) 2 471 039		(11) 2 473 951	
(51) C01B 33/107		(51) G06Q 30/00	G07F 17/00	(51) G06K 19/07	H01Q 1/24
		G07F 9/02	G07F 11/54	G06K 17/00	G06K 19/077
(11) 2 465 955		(11) 2 471 221		H01Q 1/27	H01Q 1/22
(51) C22C 1/03	C22C 23/00	(51) H04L 12/28	G06F 9/50		
C22C 21/00	C22F 1/06	G06F 9/48		(11) 2 474 100	
(11) 2 466 102		(11) 2 471 439		(51) G08B 29/04	G08B 13/08
(51) F02M 25/07	B01F 5/00	(51) A61B 1/04	A61B 1/00		
(11) 2 466 196		(11) 2 471 488		(11) 2 474 129	
(51) F21S 8/08	F21V 7/00	(51) A61D 7/00		(51) H04L 12/16	G06F 5/00
F21V 7/09	F21V 7/10			H04L 9/00	H04W 4/18
F21V 13/10		(11) 2 471 634		G06F 17/30	H04L 29/08
(11) 2 466 477		(51) B25F 5/00	B24B 23/00	(11) 2 474 347	
(51) G06F 13/40		B24B 23/02	B27B 17/08	(51) A63H 33/22	G03B 21/00
(11) 2 467 418		(11) 2 471 874		(11) 2 474 487	
(51) B29B 7/46	C08J 3/18	(51) C09B 43/16	B41J 2/01	(51) B65G 45/16	
C08J 3/20	C08K 5/053	B41M 5/00	C09D 11/00		
C08K 5/09	C08J 3/00			(11) 2 474 488	
C08L 23/02	C08L 25/06	(11) 2 471 915		(51) B65G 45/16	
C08L 3/02	C08L 67/00	(51) C12N 15/09	A61K 39/155		
B29B 7/88	C08L 23/04	A61P 31/16	C07K 14/11	(11) 2 474 583	
C08L 23/10	C08L 25/04	C07K 16/10	C07K 19/00	(51) C09D 201/00	C09D 5/08
C08L 67/04	C08L 35/06	C12N 1/15	C12N 1/19	C09D 7/12	C09D 163/00
		C12N 1/21	C12N 5/10	G02B 5/08	C09D 201/02
(11) 2 467 813		A61K 39/145	C07K 14/005		
(51) G06Q 30/00				(11) 2 474 633	
(11) 2 467 986		(11) 2 472 128		(51) C22B 3/10	C22B 34/12
(51) H04L 27/26	H04W 28/06	(51) F15B 15/14		C01G 23/053	C01G 23/047
(11) 2 468 605		(11) 2 472 285		(11) 2 474 762	
(51) B62D 5/04	B62D 15/02	(51) G01S 7/292	G01S 13/88	(51) F16J 15/44	F01D 11/02
		G01S 13/28	G01S 13/524		
(11) 2 469 063		(11) 2 472 307		(11) 2 474 782	
(51) F02D 41/22	F16H 61/12	(51) G02C 7/12	B24B 13/01	(51) F21V 29/02	F21V 3/00
				F21K 99/00	

(11) 2 475 165		(11) 2 478 639		(11) 2 483 013	
(51) H04N 5/44	H04N 7/173	(51) H03M 1/06		(51) B22D 2/00	B22D 11/18
H04N 21/443				B22D 11/20	G01K 11/14
(11) 2 475 190		(11) 2 479 143		G01K 11/32	G01K 1/14
(51) H04R 9/02	H04R 9/06	(51) C01B 33/035			
(11) 2 475 379		(11) 2 479 182		(11) 2 483 110	
(51) A61P 37/06	A61K 35/28	(51) C07H 19/067	C07F 7/18	(51) B60R 16/023	B60R 21/013
C12N 5/00	A61K 9/00	C07F 9/6558	C07F 9/6561	G01D 1/00	
		C07F 9/6584	C07H 19/10		
(11) 2 475 623		C07H 19/167	C07H 19/20	(11) 2 483 251	C07D 413/06
(51) C02F 3/12	C02F 3/28	C07H 21/02	C07C 43/13	(51) C07D 261/14	C07D 413/12
C02F 1/52				C07D 413/04	A61K 31/42
(11) 2 476 412		(11) 2 479 263		A61K 31/4245	A61P 11/06
(51) A61K 9/16	B01J 2/04	(51) C12P 19/18	C12N 9/10	A61P 35/00	
B01J 2/18		C12P 21/00			
(11) 2 476 442		(11) 2 479 700		(11) 2 483 269	
(51) A61L 27/00	A61K 35/32	(51) G06F 21/55	G06F 21/56	(51) C07D 413/06	C07D 413/12
A61K 38/22	A61P 1/02			C07D 413/04	C07D 261/14
A61P 43/00		(11) 2 479 885		A61K 31/42	A61K 31/4245
		(51) H02P 25/18	H02P 9/10	A61K 31/4427	A61P 11/06
		H02P 9/12		A61P 35/00	
(11) 2 476 589		(11) 2 480 225		(11) 2 483 273	
(51) B60R 16/02	B60N 2/06	(51) A61K 31/195	A61K 31/185	(51) C07D 487/04	A61K 38/05
B60R 16/027		A61K 47/06	A61K 9/00	A61P 31/14	A61K 31/4035
		A61P 17/02	A61P 17/00	A61P 1/16	C07K 5/072
				A61K 38/21	C07K 5/08
(11) 2 476 639		(11) 2 480 280		(11) 2 483 290	
(51) B65H 31/22	G07D 11/00	(51) A61M 31/00		(51) C07K 5/08	C07D 519/00
				A61K 38/06	A61K 31/395
(11) 2 476 702		(11) 2 481 009		A61P 31/20	
(51) C07K 16/12	C07K 16/40	(51) G06K 7/10	G07D 7/12		
A61K 39/40		G07D 7/20			
				(11) 2 483 292	
(11) 2 476 764		(11) 2 481 239		(51) C07K 14/00	C12N 9/10
(51) C22C 1/03	C22C 21/00	(51) H04W 76/02		C12P 7/00	
C22C 23/00	B22D 27/20				
(11) 2 477 296		(11) 2 481 246		(11) 2 483 293	
(51) H02J 1/10		(51) H04W 64/00	G01S 5/02	(51) C07K 14/00	C12N 9/10
		G01S 1/04	H04B 7/06	C12P 7/00	
		H01Q 25/00			
(11) 2 477 492		(11) 2 481 251		(11) 2 483 353	
(51) A01N 43/00	A61K 31/55	(51) H04W 72/12	H04L 12/70	(51) C08L 63/00	C08K 3/32
A61K 31/4406	A61K 31/497			H01L 33/56	C08G 59/62
C07D 401/12	C07D 401/14				
A61P 25/00		(11) 2 481 506		(11) 2 483 366	
		(51) B23C 1/00	B23C 9/00	(51) C09K 11/06	H01L 51/50
(11) 2 477 629		B23Q 37/00	B23Q 39/02	H05B 33/14	H01L 51/00
(51) A61K 31/535	A61K 31/4406	B23C 1/12			
A61K 31/497	C07D 401/12			(11) 2 483 455	
C07D 401/14	A61P 25/00	(11) 2 481 977		(51) B82Y 30/00	C25D 5/06
		(51) F21V 5/04	F21V 29/00	C25D 5/20	C25D 15/02
(11) 2 477 630		(11) 2 481 983		(11) 2 483 636	
(51) A61K 31/535	A61K 31/4406	(51) F23R 3/04	F23R 3/00	(51) G01C 22/00	H04L 29/08
A61K 31/497	C07D 401/12	F23R 3/60	F23D 14/62	H04M 1/725	A63B 71/06
C07D 401/14	A61P 25/00	F01D 9/02		A63B 24/00	A61B 5/22
				G06F 3/01	
(11) 2 477 980		(11) 2 482 065		(11) 2 484 469	
(51) C07D 403/12	C07D 401/12	(51) G01N 27/64		(51) B23B 51/02	
A61K 31/4355	A61P 31/12				
C07K 5/08		(11) 2 482 147		(11) 2 484 514	
		(51) G05B 19/04		(51) B29C 70/24	B29C 70/32
(11) 2 478 026		(11) 2 482 270		(11) 2 484 559	
(51) A61L 31/10	C08G 18/28	(51) G09F 5/00		(51) B60R 1/072	B60R 1/06
C08G 18/44	C08L 75/04				
C09D 175/04	A61L 29/08	(11) 2 482 289		(11) 2 484 586	
		(51) H01B 7/29	H01F 5/06	(51) F03G 7/06	F16D 43/25
		H01F 27/32	H01K 3/30	B64C 9/16	B64C 9/22
		B32B 27/28		B64C 13/50	B64C 9/32
(11) 2 478 140		(11) 2 482 833		(11) 2 484 694	
(51) D04H 3/14	D04H 3/16	(51) C07K 14/575	A61K 49/00	(51) C07K 16/18	C12N 1/15
A47L 13/17	A47L 13/16	A61K 38/00			
(11) 2 478 595					
(51) H01R 9/22	A61N 1/375				
H01R 24/58					

	<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>	(11) <b>2 486 151</b>		(11) <b>2 489 724</b>	
	<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/50</i>	(51) <i>C12N 1/19</i>	<i>C07K 16/18</i>
	<i>G01N 33/53</i>	<i>C12P 21/08</i>	(11) <b>2 486 169</b>		<i>C12N 15/09</i>	
(11) <b>2 484 832</b>			(51) <i>C25B 1/04</i>	<i>H02J 15/00</i>	(11) <b>2 489 735</b>	
(51) <i>E01C 19/28</i>	<i>E02D 3/026</i>		(11) <b>2 486 314</b>		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 31/7088</i>
<i>E02D 3/074</i>	<i>E02D 3/032</i>		(51) <i>E02F 5/10</i>	<i>F16L 1/16</i>	<i>A61P 31/12</i>	<i>G01N 33/543</i>
(11) <b>2 484 853</b>			(11) <b>2 486 856</b>		<i>G01N 33/569</i>	<i>A61K 9/00</i>
(51) <i>E05D 15/56</i>	<i>E05B 47/00</i>		(51) <i>A61B 17/04</i>		<i>C07K 14/005</i>	
<i>E05B 65/08</i>	<i>E05B 47/02</i>		(11) <b>2 486 908</b>		(11) <b>2 489 818</b>	
<i>E05C 19/00</i>			(51) <i>A61G 13/04</i>	<i>A61G 13/02</i>	(51) <i>E05B 73/00</i>	<i>E05B 17/20</i>
(11) <b>2 484 914</b>			(11) <b>2 486 911</b>		(11) <b>2 489 902</b>	
(51) <i>F04D 29/18</i>	<i>F04D 5/00</i>		(51) <i>A61J 15/00</i>		(51) <i>F16H 57/04</i>	<i>F16C 17/02</i>
(11) <b>2 485 163</b>			(11) <b>2 486 920</b>		<i>F16C 33/10</i>	<i>F03D 11/00</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>			(51) <i>A61K 8/97</i>		(11) <b>2 490 034</b>	
(11) <b>2 485 176</b>			<i>A61K 36/48</i>	<i>A61K 31/132</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	
(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G01G 19/414</i>		<i>A61Q 17/00</i>	<i>A61P 17/16</i>	(11) <b>2 490 070</b>	
<i>A47F 9/00</i>	<i>G01G 21/22</i>			<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>G03B 21/20</i>	<i>G03B 33/12</i>
<i>A47F 9/04</i>	<i>G07G 1/00</i>		(11) <b>2 487 198</b>		<i>G02B 27/09</i>	<i>G02B 27/28</i>
<i>G06Q 20/20</i>	<i>G01G 21/30</i>		(51) <i>C08L 23/12</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>G02B 27/10</i>	<i>G02B 27/14</i>
<i>G06K 7/00</i>			<i>H01M 2/14</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>H04N 9/31</i>	
(11) <b>2 485 207</b>			(11) <b>2 487 508</b>		(11) <b>2 490 412</b>	
(51) <i>G09B 23/28</i>	<i>C08K 3/36</i>		(51) <i>G01S 19/46</i>	<i>G01C 21/00</i>	(51) <i>H04M 1/04</i>	
<i>C08K 5/42</i>	<i>C08L 29/04</i>		<i>G08G 1/005</i>	<i>G01C 21/12</i>	(11) <b>2 490 461</b>	
(11) <b>2 485 439</b>			<i>G01S 19/10</i>	<i>G01S 19/48</i>	(51) <i>H04R 7/16</i>	<i>H04R 9/02</i>
(51) <i>H04L 12/801</i>			<i>G01C 21/20</i>		<i>H04R 9/04</i>	<i>H04R 9/06</i>
(11) <b>2 485 522</b>			(11) <b>2 487 717</b>		(11) <b>2 490 592</b>	
(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 7/04</i>		(51) <i>H01L 27/146</i>		(51) <i>A61B 5/154</i>	<i>A61B 5/15</i>
<i>H04J 99/00</i>	<i>H04W 16/28</i>		(11) <b>2 487 741</b>		<i>A61B 5/153</i>	
<i>H04L 1/00</i>			(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/06</i>	(11) <b>2 490 678</b>	
(11) <b>2 485 534</b>			<i>C10G 25/00</i>	<i>B01D 53/00</i>	(51) <i>A61K 31/202</i>	<i>A61K 31/557</i>
(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04L 12/727</i>		(11) <b>2 487 742</b>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 3/00</i>
<i>H04L 12/729</i>	<i>H04L 12/703</i>		(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/06</i>	<i>A61P 5/00</i>	<i>A61P 9/00</i>
<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/717</i>		<i>C10G 25/00</i>	<i>B01D 53/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>A23L 1/00</i>
(11) <b>2 485 535</b>			(11) <b>2 487 943</b>		<i>A23L 1/30</i>	<i>A61K 9/107</i>
(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04L 12/727</i>		(51) <i>H04W 4/24</i>		<i>A61K 9/28</i>	<i>A61K 9/48</i>
<i>H04L 12/729</i>	<i>H04L 12/703</i>		(11) <b>2 488 028</b>		(11) <b>2 490 800</b>	
<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/717</i>		(51) <i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 409/14</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/558</i>
(11) <b>2 485 572</b>			(11) <b>2 488 098</b>		<i>G01N 33/569</i>	<i>B01J 19/00</i>
(51) <i>H05K 3/00</i>	<i>H05K 3/06</i>		(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61N 1/05</i>	<i>A61B 10/00</i>	
(11) <b>2 485 591</b>			(11) <b>2 488 270</b>		(11) <b>2 490 943</b>	
(51) <i>C07D 285/18</i>	<i>C07D 417/04</i>		(51) <i>B01D 24/00</i>		(51) <i>B65B 13/04</i>	
<i>C07D 417/10</i>	<i>A01N 43/54</i>		(11) <b>2 488 505</b>		(11) <b>2 491 145</b>	
<i>A61K 31/505</i>	<i>A61P 25/00</i>		(51) <i>C07D 257/04</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A61K 31/225</i>
(11) <b>2 485 797</b>			(11) <b>2 488 507</b>		(11) <b>2 491 146</b>	
(51) <i>A61N 1/00</i>	<i>A61N 1/04</i>		(51) <i>C07D 291/08</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/10</i>
<i>A61N 1/36</i>			<i>A61P 35/00</i>		<i>C12P 19/34</i>	
(11) <b>2 485 798</b>			(11) <b>2 489 452</b>		(11) <b>2 491 588</b>	
(51) <i>A61N 1/00</i>	<i>A61N 1/04</i>		(51) <i>B22D 47/02</i>	<i>C21D 9/00</i>	(51) <i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 23/60</i>
<i>A61N 1/36</i>			<i>F27B 9/02</i>	<i>F27B 9/10</i>	<i>H01L 23/62</i>	<i>H01L 27/02</i>
(11) <b>2 485 800</b>			<i>F27B 9/24</i>	<i>F27B 9/16</i>	(11) <b>2 491 609</b>	
(51) <i>A61N 1/00</i>	<i>A61N 1/04</i>		(11) <b>2 489 486</b>		(51) <i>H01M 8/04</i>	
<i>A61N 1/36</i>			(51) <i>B26D 7/02</i>		(11) <b>2 492 016</b>	
(11) <b>2 486 006</b>			(11) <b>2 489 574</b>		(51) <i>B02C 15/00</i>	
(51) <i>C07D 207/09</i>	<i>C07D 417/12</i>		(51) <i>B62D 5/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	(11) <b>2 492 025</b>	
<i>C07D 417/14</i>	<i>A61K 31/445</i>		(11) <b>2 489 582</b>		(51) <i>B08B 15/02</i>	<i>B01L 1/02</i>
<i>A61P 25/00</i>			(51) <i>B62J 99/00</i>	<i>B60K 37/02</i>	<i>B25J 21/02</i>	
(11) <b>2 486 052</b>			<i>B60K 37/06</i>	<i>B62K 11/14</i>	(11) <b>2 492 122</b>	
(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>G01N 33/53</i>				(51) <i>B60J 7/00</i>	



(11) 2 492 376		(11) 2 494 542		(11) 2 495 886	
(51) C25D 17/20	C25D 3/44	(51) G09G 5/00	G06F 3/14	(51) H04W 56/00	
C25D 3/56	C25D 7/00	G09F 19/00	G09G 5/14	(11) 2 496 064	
C25D 3/66	C25D 5/04	G06F 9/44		(51) A01C 7/04	A01C 15/04
(11) 2 492 401		(11) 2 494 550		(51) A01C 7/08	
(51) E02D 13/04	E02D 27/52	(51) G10L 21/0208		(11) 2 496 081	
(11) 2 492 402		(11) 2 494 761		(51) A01N 43/36	A61K 31/427
(51) E02D 13/04	E02D 27/52	(51) H04L 29/08	H04M 3/436	A61P 35/00	A61K 31/40
E02B 17/02		H04M 7/12		A61K 31/425	
(11) 2 492 558		(11) 2 495 020		(11) 2 496 083	
(51) F16K 31/02		(51) A63F 9/00		(51) A61K 31/465	A61P 25/34
(11) 2 492 601		(11) 2 495 094		(11) 2 496 333	
(51) F24D 19/10	F24D 17/00	(51) B29C 70/46	B29C 70/48	(51) B01D 46/00	A61L 9/16
		B29C 70/86		(11) 2 496 445	
(11) 2 492 762		(11) 2 495 147		(51) B60R 19/03	B60R 19/02
(51) G05B 13/00	G05B 17/02	(51) B60W 30/12	B60W 10/18	(51) B60R 19/18	
		B60T 8/1755	G08G 1/16	(11) 2 496 660	
(11) 2 493 294		(11) 2 495 148		(51) C09K 11/00	C09K 11/61
(51) A01N 33/12	A01N 25/14	(51) B60W 30/12	B60W 10/18	C09K 11/08	C09K 11/77
A01N 25/10	A01N 25/34	B60T 8/1755	G08G 1/16	(11) 2 497 003	
A01N 25/08	A01P 1/00			(51) G06F 3/00	H04L 29/06
D06M 16/00	C12G 1/02			G06F 9/54	
(11) 2 493 309		(11) 2 495 149		(11) 2 497 217	
(51) A01N 43/50	A61P 17/00	(51) B60W 30/12	B60W 10/18	(51) H04L 1/16	H03M 13/09
A61K 31/498	A61K 31/4164	B60T 8/1755	G08G 1/16	H04L 1/00	
(11) 2 493 314		(11) 2 495 156		(11) 2 497 258	
(51) A01N 57/00	A61P 19/02	(51) B62D 6/00	B62D 5/04	(51) H04M 3/56	
A61K 47/20	A61K 9/00	B62D 101/00	B62D 111/00		
A61K 31/10		B62D 113/00	B62D 137/00	(11) 2 497 441	
(11) 2 493 315		(51) B62D 15/02		(51) A61C 8/00	
(51) A01N 57/00	A61P 31/06	(11) 2 495 173		(11) 2 497 482	
A61K 31/133	A61K 31/17	(51) B65B 1/18	B65B 43/26	(51) A61K 36/234	A61P 31/16
A61K 31/4409	A61K 31/496	(11) 2 495 225		A61K 36/238	A23L 1/30
A61K 31/4965	A61K 31/7036	(51) C04B 35/465	H01B 3/12	A61K 36/232	A61K 36/65
A61K 47/20	A61K 9/00	C04B 35/645	C04B 35/462	A61K 36/634	A61K 36/534
A61K 31/10	A61K 45/06	(11) 2 495 233		A61K 36/17	A61K 36/28
(11) 2 493 471		(51) C07C 51/377	B01J 27/18	A61K 36/708	A61K 36/346
(51) A61K 31/485	A61K 31/7036	C07C 57/065	C07C 67/327	A61K 36/539	A61K 36/284
A61P 1/12	A61K 31/165	C07C 69/54	C07B 61/00	A61K 36/744	A61K 36/538
A61K 31/7048	A61P 25/16	B01J 37/03	B01J 21/18	A61K 36/9068	A61K 36/484
A61K 31/166	A61P 1/08	(11) 2 495 252		A61K 36/296	A61K 36/355
A61P 25/28	A61K 31/496	(51) A61K 39/00	A61K 38/00	A61K 36/69	
A61P 1/10		(11) 2 495 272		(11) 2 497 533	
(11) 2 493 593		(51) C08G 61/12	C07D 495/04	(51) A61N 5/06	
(51) B01D 53/26	F04D 17/12	C07D 519/00	C08K 3/04	(11) 2 497 740	
F04D 27/02	F04D 29/58	C08L 65/00	H01L 29/786	(51) B66C 23/76	B66C 23/36
(11) 2 493 662		H01L 51/05	H01L 51/30	(11) 2 497 750	
(51) B25B 1/20	B21D 47/01	H01L 51/42		(51) C02F 1/00	C02F 1/42
B23Q 3/00	B21D 37/00	(11) 2 495 288		B01D 37/04	B01J 49/00
B23K 37/04	B23Q 7/04	(51) C09B 67/20	C09B 67/02	(11) 2 497 765	
B21D 43/00	B23P 23/00	C09B 67/46	G02B 5/20	(51) C07C 277/08	C07C 279/10
B25B 1/24		G02B 5/22	C09B 57/00	C07C 279/12	C07K 5/062
(11) 2 493 888		C09B 67/00		(11) 2 497 769	
(51) C07D 471/04	C07D 487/04	(11) 2 495 439		(51) C07D 471/04	
C07D 519/00	A61K 31/4985	(51) F03D 11/00		(11) 2 497 834	
A61K 31/5365	A61K 31/437	(11) 2 495 565		(51) C12Q 1/68	C12N 15/11
A61K 31/4375	A61K 31/553	(51) G01N 33/531	G01N 33/53	(11) 2 497 851	
A61K 31/551	A61K 31/55	G01N 33/543		(51) D04H 1/42	D01F 9/08
A61P 5/50		(11) 2 495 769		D04H 1/46	F01N 3/28
(11) 2 494 355		(51) H01L 31/0352	H01L 31/0224		
(51) G01N 33/53	G01N 33/573	H01L 31/068	H01L 31/05		
(11) 2 494 437		H01L 27/142			
(51) G06F 3/12	B41J 29/38				

(11) 2 497 985 (51) F16K 27/04		(11) 2 501 042 (51) H03K 17/082		(11) 2 502 416 (51) H04N 5/775 H04L 29/06	G06F 1/32
(11) 2 498 156 (51) G05B 19/042	G05B 17/02	(11) 2 501 114 (51) H04M 1/725 H04R 1/10	H04M 1/60	(11) 2 502 785 (51) B60R 3/00 E05D 15/06	B60J 5/06
(11) 2 498 185 (51) G06F 9/48 G08G 1/16	G01C 21/00 G08G 1/0962	(11) 2 501 218 (51) A01G 31/02 A01G 9/10	A01G 9/02 A01G 9/00	(11) 2 502 906 (51) C07C 311/33 C07D 213/89 A61K 31/18 A61P 7/02 C07K 14/81	C07D 213/56 C07D 233/64 A61K 31/44 C07K 5/06
(11) 2 498 243 (51) G09G 3/36 G09G 3/20	G02F 1/133 G09G 3/32	(11) 2 501 402 (51) A61K 38/38 C07K 14/76	A61K 47/48	(11) 2 502 916 (51) C07D 231/56 A61P 27/12	A61K 31/416
(11) 2 498 319 (51) H01M 2/16 H01M 10/05	H01M 10/058 H01M 4/36	(11) 2 501 478 (51) B02C 19/10 B02C 23/02 B03B 9/06	B02C 19/22 A61L 11/00 B09B 3/00	(11) 2 502 955 (51) C08J 5/18 B29C 41/46 C08G 73/10 C23C 14/24	B29C 41/24 B32B 15/088 H01L 31/04 C23C 14/34
(11) 2 498 332 (51) H01P 1/203		(11) 2 501 592 (51) B60T 8/1761 B60T 8/1755	B60T 8/1763	(11) 2 502 975 (51) C10M 103/04 C10M 169/04 C10N 20/06 C10N 30/06 C10M 125/00	C10M 125/04 C10N 10/02 C10N 30/00 C10N 40/25
(11) 2 498 363 (51) H02J 3/00		(11) 2 501 657 (51) C02F 3/00	C02F 3/30	(11) 2 502 995 (51) C12N 15/09 A61K 45/00 C07K 16/10	B29C 41/24 B32B 15/088 H01L 31/04 C23C 14/34
(11) 2 498 605 (51) A01N 43/42 C07D 491/048	A61K 31/44	(11) 2 501 672 (51) C07C 215/10 A61K 31/16	A61K 31/133 A61P 35/00	(11) 2 503 333 (51) G01N 33/483 G01N 27/447	B29C 41/24 B32B 15/088 H01L 31/04 C23C 14/34
(11) 2 498 616 (51) A22C 25/12	B65G 47/252	(11) 2 501 722 (51) C07K 16/08 C12P 21/08 C07K 16/28 A61K 39/395 C07K 7/06	C07K 16/00 A61K 39/00 G01N 33/53 C07K 16/30 C12P 21/00	(11) 2 503 335 (51) G01N 33/53 B82B 3/00 B82Y 15/00	C10M 125/04 C10N 10/02 C10N 30/00 C10N 40/25
(11) 2 498 866 (51) A61N 1/36 A61N 1/372 H02J 5/00 H02J 7/02	A61N 1/378 H04R 25/00 H02J 7/00	(11) 2 501 728 (51) C08F 26/00		(11) 2 503 337 (51) G01N 33/548 G01N 33/58	A61K 39/00 A61P 31/12 C07K 14/11
(11) 2 498 900 (51) B01F 3/08 B01F 15/04	B01F 5/20	(11) 2 501 755 (51) C08L 23/04 C08F 210/16	C08F 10/02 F16L 9/127	(11) 2 503 380 (51) G02C 7/04	
(11) 2 499 001 (51) B42D 15/10 G02B 5/20	G02B 5/23 G02F 1/00	(11) 2 501 794 (51) C12M 1/00 G01N 33/50	A61B 1/00	(11) 2 503 408 (51) G04B 19/16	G01N 33/52 G01N 33/543
(11) 2 499 141 (51) C07D 471/14 A61P 37/00	A61K 31/5513	(11) 2 501 995 (51) F23K 5/00 B25C 1/08	B67B 3/16	(11) 2 503 600 (51) H01L 31/042 F16B 5/00	G01N 33/558
(11) 2 499 825 (51) H04N 7/173		(11) 2 502 025 (51) G01S 5/16 G01S 19/14 G06T 7/20	G06T 7/00 G01C 21/00	(11) 2 503 645 (51) H01R 9/26	
(11) 2 499 836 (51) H04Q 1/02		(11) 2 502 060 (51) G01N 27/403 G01N 27/30	G01N 27/416 A61B 5/145	(11) 2 504 025 (51) A61K 38/48 A61K 38/43 A61P 27/16 A61K 31/352 A61K 9/00 A61K 38/47	G04B 45/00
(11) 2 500 215 (51) B60R 1/072		(11) 2 502 075 (51) G01N 33/553		(11) 2 504 298 (51) C07B 63/00 C07C 237/46	
(11) 2 500 332 (51) C04B 35/583 C04B 41/87	B23B 27/14	(11) 2 502 122 (51) H02M 5/12	G05F 1/14		
(11) 2 500 344 (51) C07D 413/12 A61K 31/541 A61P 43/00	A61K 31/5355 A61P 25/28 C07D 417/12	(11) 2 502 274 (51) H01L 29/778	H01L 21/338		
(11) 2 500 425 (51) C12N 11/02	C12N 5/0775	(11) 2 502 335 (51) H02K 41/02 F16H 25/20	H02K 7/06 B23Q 5/40		
(11) 2 500 508 (51) E06B 9/40 E06B 9/58	E06B 9/86	(11) 2 502 363 (51) H04B 10/114			
(11) 2 500 902 (51) G10L 21/02	G10L 21/0232				

(11) 2 504 601 (51) F16D 65/18		F04B 53/10 F04C 29/12 F04B 39/12	F04C 28/28 F16K 27/12	G06F 17/28 H04N 21/4402 H04N 21/235	H04N 21/81 H04N 21/2543
(11) 2 504 708 (51) G01N 33/92	G01N 33/68	(11) 2 506 008 (51) G01N 33/50 A61K 45/00 G01N 33/15	A61K 38/00 A61P 27/02	(11) 2 509 442 (51) A23L 2/54 A23C 9/152 A23L 1/00	A23L 2/68 A23C 9/154 A23L 1/0524
(11) 2 505 066 (51) A21C 9/06		(11) 2 506 136 (51) G06F 3/12		(11) 2 509 599 (51) A61K 31/445 A61K 31/416 A61K 33/24 A61K 31/506 A61K 31/517	A61K 31/44 A61P 35/00 A61K 31/443 A61K 31/513
(11) 2 505 196 (51) A61K 31/185 A61P 9/00 A61P 11/00	A61P 7/02 A61P 9/10 A61P 25/00	(11) 2 506 547 (51) H04M 11/02	H04N 7/18		
(11) 2 505 220 (51) A61M 1/36 C12M 1/00 C12N 5/071	A01N 1/02 C12M 3/00	(11) 2 507 053 (51) G09F 3/02	B32B 27/18	(11) 2 509 645 (51) A61L 27/56 A61L 27/12 A61F 2/28	A61L 27/20 A61L 27/38 A61L 27/46
(11) 2 505 631 (51) C09K 11/62	C09K 11/66	(11) 2 507 220 (51) C07D 311/00 C07D 491/22	C07D 335/00 A61K 49/00	(11) 2 509 659 (51) A61M 5/142	
(11) 2 505 642 (51) C12N 9/24	C12N 9/96	(11) 2 507 245 (51) C07D 495/04 C07D 333/56 A61P 25/18	C07D 495/20 A61K 31/381 A61P 25/00	(11) 2 509 943 (51) C07C 401/00 A61K 31/593 A61P 17/00 A61P 19/00 A61P 19/08 A61P 29/00 A61P 37/00	A61K 31/59 A61P 11/06 A61P 17/06 A61P 19/02 A61P 19/10 A61P 35/00
(11) 2 505 653 (51) C12N 15/82 C12N 15/57 C12N 15/61 A01H 5/10 C12N 9/90 C12N 9/50	C12N 15/29 C12N 15/54 A01H 5/00 C07K 14/415 C12N 9/12	(11) 2 507 353 (51) C10M 159/22 C07F 3/04 C07C 65/05	C10M 129/10 C10N 40/25 C10L 3/08		
(11) 2 505 681 (51) C22C 38/00 B21C 37/08 B23K 9/025 C21D 8/02 C22C 38/58 C21D 9/14 C22C 38/02 C22C 38/06 B23K 9/18	B21B 3/00 B21C 37/30 B23K 9/23 C22C 38/14 C21D 8/10 C21D 9/08 C22C 38/04 C22C 38/12	(11) 2 507 393 (51) C12Q 1/68	G01N 33/50	(11) 2 510 064 (51) C09F 9/00	C07C 43/20
(11) 2 505 682 (51) C22C 38/00 B21C 37/08 B23K 9/025 C21D 8/02 C22C 38/58 C22C 38/06 B23K 9/028	B21B 3/00 B21C 37/30 B23K 9/23 C22C 38/14 C21D 8/10 C22C 38/12 B23K 9/18	(11) 2 507 397 (51) C12Q 1/68		(11) 2 510 136 (51) C25C 3/06 B66C 3/02	B66C 3/16 B66C 3/20
(11) 2 505 683 (51) C22C 38/00 B21C 37/08 B23K 9/025 C21D 8/02 C22C 38/58 C21D 9/50 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/44 C22C 38/48 F17D 1/16	B21B 3/00 B21C 37/30 B23K 9/23 C22C 38/14 C21D 8/10 C21D 1/20 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/46 C22C 38/50	(11) 2 507 672 (51) G05B 19/418 G05B 13/04	G06F 9/44	(11) 2 510 152 (51) D21G 3/00 B05C 11/04	D21H 23/34 D21F 3/00
(11) 2 505 688 (51) C22C 38/00 B21C 37/08 B23K 9/025 C21D 8/02 C22C 38/58 C21D 9/50 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/44 C22C 38/48 F17D 1/16	B21B 3/00 B21C 37/30 B23K 9/23 C22C 38/14 C21D 8/10 C21D 1/20 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/46 C22C 38/50	(11) 2 507 924 (51) H04W 56/00 A61B 5/00	H04J 3/06	(11) 2 510 064 (51) C09F 9/00	C07C 43/20
(11) 2 505 698 (51) D01F 1/10		(11) 2 507 448 (51) E04H 3/16	E04B 1/344	(11) 2 510 136 (51) C25C 3/06 B66C 3/02	B66C 3/16 B66C 3/20
(11) 2 505 785 (51) F01D 11/00 F16J 15/08	F01D 5/30	(11) 2 507 924 (51) H04W 56/00 A61B 5/00		(11) 2 510 152 (51) D21G 3/00 B05C 11/04	D21H 23/34 D21F 3/00
(11) 2 505 885 (51) F16K 24/00	F04B 39/10	(11) 2 508 011 (51) H04S 7/00		(11) 2 510 205 (51) F02B 37/24	F01D 17/16
		(11) 2 508 603 (51) C12N 15/09 A61K 48/00 C12N 1/15 C12N 1/21 C12P 21/02	A61K 35/76 A61P 43/00 C12N 1/19 C12N 5/10	(11) 2 510 519 (51) B01D 35/14 G21C 13/00	B01D 35/30 F17C 1/12
		(11) 2 508 605 (51) C12Q 1/37		(11) 2 510 578 (51) H01Q 13/20	
		(11) 2 508 775 (51) F16G 15/06		(11) 2 510 710 (51) H04R 5/02	H04R 1/34
		(11) 2 508 885 (51) G01N 33/531	G01N 33/543	(11) 2 510 913 (51) A61G 13/10	
		(11) 2 508 916 (51) G01S 17/10 G01S 17/89 G01S 7/486	G01S 7/48 H01L 27/146 G01S 7/481	(11) 2 510 948 (51) A61K 45/00 A61K 39/395 A61P 43/00 A61K 31/122 A61K 31/375 A61K 33/04 A61K 33/26 C07K 16/28	A61K 31/7088 A61P 37/06 A61K 31/07 A61K 31/355 A61K 33/00 A61K 33/06 C07K 16/18 A61K 33/30
		(11) 2 509 179 (51) H02H 7/08		(11) 2 511 279 (51) C07D 498/18 A01N 43/90	C07D 498/08 A01P 7/04
		(11) 2 509 312 (51) H04N 7/173	H04N 7/088	(11) 2 511 301 (51) C07K 16/32	A61K 39/395



	<i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) <b>2 515 024</b>		(11) <b>2 521 363</b>	
	<i>C12N 15/13</i>	<i>C12N 15/63</i>	(51) <i>F16M 11/04</i>		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>
	<i>A01K 67/027</i>		(11) <b>2 515 110</b>		<i>H04N 5/92</i>	<i>H04N 9/804</i>
(11) <b>2 511 583</b>			(51) <i>G01N 33/533</i>	<i>G01N 21/78</i>	<i>H04N 9/82</i>	<i>G11B 27/034</i>
(51) <i>F16L 37/084</i>	<i>F16L 37/091</i>		<i>G01N 33/531</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>G11B 27/10</i>	<i>H04N 21/2365</i>
(11) <b>2 511 595</b>			(11) <b>2 515 465</b>		<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/434</i>
(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 1/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>		<i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 21/488</i>
(11) <b>2 511 599</b>			(11) <b>2 515 556</b>		<i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/432</i>
(51) <i>F21S 8/04</i>	<i>F21S 8/06</i>		(51) <i>H04R 25/00</i>		(11) <b>2 521 364</b>	
<i>F21V 5/04</i>			(11) <b>2 515 714</b>		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>
(11) <b>2 511 890</b>			(51) <i>A47C 3/025</i>	<i>A47C 7/14</i>	<i>H04N 5/92</i>	<i>H04N 9/804</i>
(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>G01D 5/48</i>		<i>A47C 3/026</i>	<i>A47C 7/44</i>	<i>H04N 9/82</i>	<i>G11B 27/034</i>
<i>H04L 12/28</i>			(11) <b>2 515 974</b>		<i>G11B 27/10</i>	<i>H04N 21/2365</i>
(11) <b>2 511 960</b>			(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/158</i>	<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/434</i>
(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>F24J 2/52</i>		(11) <b>2 516 975</b>		<i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 21/488</i>
(11) <b>2 511 990</b>			(51) <i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/14</i>	<i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/432</i>
(51) <i>H01R 13/622</i>	<i>H01R 13/639</i>		(11) <b>2 517 066</b>		(11) <b>2 521 365</b>	
<i>H01R 103/00</i>	<i>H01R 24/52</i>		(51) <i>G02B 27/09</i>	<i>G03B 21/00</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>
<i>H01R 9/05</i>	<i>H01R 24/40</i>		<i>F21S 10/00</i>	<i>F21V 7/04</i>	<i>H04N 5/92</i>	<i>H04N 9/804</i>
(11) <b>2 512 006</b>			<i>G02B 19/00</i>	<i>F21V 5/04</i>	<i>H04N 9/82</i>	<i>G11B 27/034</i>
(51) <i>H02J 17/00</i>			<i>F21V 7/00</i>	<i>G03B 21/20</i>	<i>G11B 27/10</i>	<i>H04N 21/2365</i>
(11) <b>2 512 502</b>			<i>G02B 26/00</i>		<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/434</i>
(51) <i>A61K 38/19</i>	<i>A61K 38/20</i>		(11) <b>2 517 239</b>		<i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 21/488</i>
<i>A61K 9/08</i>	<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 23/48</i>	<i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/432</i>
<i>A61K 35/28</i>	<i>A61K 38/21</i>		(11) <b>2 517 239</b>		(11) <b>2 521 367</b>	
(11) <b>2 512 951</b>			(51) <i>H01L 23/482</i>		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/04</i>
(51) <i>B65D 71/12</i>	<i>B65D 71/40</i>		(11) <b>2 518 359</b>		<i>H04N 5/92</i>	<i>H04N 9/804</i>
<i>B65D 5/50</i>	<i>B65D 71/32</i>		(51) <i>F16D 27/112</i>	<i>F16D 27/14</i>	<i>H04N 9/82</i>	<i>G11B 27/034</i>
(11) <b>2 513 319</b>			<i>F16D 43/25</i>	<i>F16D 28/00</i>	<i>G11B 27/10</i>	<i>H04N 21/2365</i>
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A01H 5/00</i>		(11) <b>2 518 715</b>		<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/434</i>
<i>C07H 21/04</i>			(51) <i>G09G 3/36</i>	<i>H05B 37/02</i>	<i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 21/488</i>
(11) <b>2 513 588</b>			<i>G09G 3/34</i>		<i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 21/432</i>
(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 1/00</i>		(11) <b>2 518 901</b>		(11) <b>2 521 403</b>	
<i>F28F 13/06</i>	<i>F28F 19/00</i>		(51) <i>H04B 1/04</i>	<i>H03F 1/02</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
<i>B21D 51/52</i>	<i>B21D 53/04</i>		<i>H03F 1/06</i>	<i>H03F 3/217</i>	(11) <b>2 521 437</b>	
(11) <b>2 513 657</b>			<i>H03F 3/24</i>		(51) <i>A01H 1/00</i>	<i>A01H 5/10</i>
(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>H05B 33/08</i>		(11) <b>2 519 652</b>		(11) <b>2 521 559</b>	
<i>G01R 31/26</i>			(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/31</i>	(51) <i>A01N 43/04</i>	<i>A61K 31/70</i>
(11) <b>2 513 992</b>			<i>G01N 33/15</i>	<i>C12R 1/32</i>	(11) <b>2 522 516</b>	
(51) <i>H02N 2/18</i>	<i>H01L 41/113</i>		(11) <b>2 520 377</b>		(51) <i>B41J 2/45</i>	<i>G06K 15/12</i>
(11) <b>2 513 997</b>			(51) <i>B08B 3/04</i>	<i>B03B 5/00</i>	(11) <b>2 522 517</b>	
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/44</i>		(11) <b>2 520 509</b>		(51) <i>B41J 2/45</i>	<i>G06K 15/12</i>
<i>H01L 31/048</i>	<i>B65D 81/05</i>		(51) <i>B65D 47/18</i>		(11) <b>2 522 583</b>	
<i>H05B 33/04</i>			(11) <b>2 520 518</b>		(51) <i>B65B 43/12</i>	<i>B65B 43/46</i>
(11) <b>2 514 329</b>			(51) <i>B65F 1/06</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>B65G 47/90</i>	
(51) <i>A41B 9/02</i>	<i>A41D 1/08</i>		<i>B32B 27/32</i>		(11) <b>2 522 917</b>	
(11) <b>2 514 467</b>			(11) <b>2 520 598</b>		(51) <i>F24D 11/00</i>	<i>F24D 19/10</i>
(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>G06M 1/24</i>		(51) <i>C08G 18/78</i>	<i>C08G 18/10</i>	(11) <b>2 522 988</b>	
(11) <b>2 514 531</b>			<i>C08G 18/40</i>	<i>C09D 5/00</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 15/14</i>
(51) <i>B02C 18/30</i>	<i>B02C 18/36</i>		<i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 175/04</i>	<i>G01N 21/78</i>	
(11) <b>2 514 623</b>			<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 175/04</i>	(11) <b>2 523 349</b>	
(51) <i>B60K 17/10</i>	<i>E02F 3/34</i>		(11) <b>2 520 927</b>		(51) <i>H03K 19/177</i>	
<i>E02F 9/22</i>	<i>B62D 11/04</i>		(51) <i>G21K 1/04</i>	<i>G01N 23/203</i>	(11) <b>2 523 672</b>	
<i>F15B 11/04</i>	<i>F16H 61/46</i>		(11) <b>2 521 189</b>		(51) <i>A61K 35/32</i>	<i>A61K 33/06</i>
(11) <b>2 514 984</b>			(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0735</i>	<i>A61K 33/26</i>	<i>A61P 19/08</i>
(51) <i>F16C 35/067</i>	<i>F16C 35/077</i>		<i>H01L 31/0304</i>	<i>H01L 21/683</i>	(11) <b>2 523 903</b>	
<i>F16C 33/78</i>	<i>F16C 41/04</i>		<i>H01L 21/78</i>	<i>H01L 31/0687</i>	(51) <i>C07C 37/00</i>	<i>C01B 31/02</i>
<i>F16C 33/58</i>			<i>H01L 31/0693</i>		<i>C08K 3/04</i>	<i>C08K 5/053</i>
					<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>
					<i>C01B 31/04</i>	

(11) 2 524 861		(11) 2 538 476		(11) 2 546 807	
(51) B23K 37/047	B23P 21/00	(51) H01M 6/08	H01M 2/18	(51) G07C 9/00	G07C 9/02
B25J 9/00	B23K 37/04	H01M 4/06	H01M 4/50	G06T 7/20	G08B 13/196
B23K 11/11				G06K 9/00	
(11) 2 525 184		(11) 2 540 202		(11) 2 546 912	
(51) F41A 17/08	F42B 5/08	(51) A47K 3/40	E03C 1/284	(51) H01M 8/04	
F41A 17/06		E03F 5/04			
(11) 2 526 828		(11) 2 540 491		(11) 2 547 040	
(51) A47C 1/027	A47C 1/03	(51) B32B 5/22	C08J 5/04	(51) H04W 4/08	
A47C 7/38		C08J 5/06	C08J 5/10		
		C08J 5/24	B64D 45/02	(11) 2 547 317	
		B82Y 30/00		(51) A61K 8/64	A61Q 19/08
(11) 2 528 079		(11) 2 540 567		(11) 2 548 739	
(51) H01H 50/08	G01R 19/165	(51) B60P 7/13	B65D 90/00	(51) B41C 1/10	G03F 7/038
(11) 2 528 163		(11) 2 540 619		(11) 2 548 824	
(51) H01Q 1/24	H01Q 19/00	(51) B64C 11/04	F16C 33/58	(51) B65G 47/84	
		F16C 19/16			
(11) 2 529 445		(11) 2 540 638		(11) 2 548 884	
(51) F23C 13/00	H01M 16/00	(51) B65D 21/02		(51) C07K 14/21	A61K 39/104
H01M 8/06	H01M 8/18			A61P 31/04	
(11) 2 530 621		(11) 2 540 668		(11) 2 548 885	
(51) G06K 9/00	G01T 7/00	(51) C01F 11/18	C09C 1/02	(51) C07K 14/21	A61K 39/104
		C09C 3/04	D21H 19/38	A61P 31/04	
(11) 2 531 512		(11) 2 540 801		(11) 2 549 388	
(51) C08L 9/00	C08L 21/00	(51) H01L 21/033	H01L 21/3213	(51) G06F 15/173	
C08L 23/16	C08L 83/06	G03F 7/00			
C08G 77/38				(11) 2 549 437	
(11) 2 532 449		(11) 2 543 628		(51) G06T 7/20	G06T 7/60
(51) B21B 19/06	B21B 23/00	(51) C01B 3/38	H01M 8/06	G06T 7/00	
B21B 25/02		C01B 3/48			
(11) 2 532 490		(11) 2 543 710		(11) 2 549 713	
(51) B25J 9/16	B25J 9/00	(51) C09J 7/02	C09J 4/00	(51) H04L 29/08	
(11) 2 533 248		(11) 2 544 095		(11) 2 550 693	
(51) G11C 27/02	G11C 7/02	(51) G06F 13/362		(51) H01L 27/32	H01L 51/52
				H01L 51/00	
(11) 2 533 249		(11) 2 544 170		(11) 2 551 270	
(51) G11C 27/02	G11C 7/02	(51) G09G 3/288	G09G 3/00	(51) C07D 487/04	A61K 31/519
		H04N 5/66	H04N 13/04	A61P 35/04	A61P 35/00
		G09G 3/292	H04N 5/70		
(11) 2 533 288		(11) 2 544 688		(11) 2 551 382	
(51) G01S 17/10	G01S 7/48	(51) A61K 31/47	A61K 31/44	(51) C25D 5/12	C23C 18/31
G01S 17/89	H01L 27/146	A61K 48/00	A61K 31/7105	C23C 18/32	C23C 18/42
G01S 7/486	G01S 7/481	A61K 39/395	A61K 38/17	C23C 28/02	B32B 15/01
(11) 2 533 807		A61K 38/16	A61P 25/00		
(51) A61K 38/08	A61K 39/00	A61K 31/4436	A61K 31/4525	(11) 2 551 568	
		A61K 31/4725	A61K 31/54	(51) F16K 17/30	
		A61K 31/635			
(11) 2 535 251		(11) 2 545 841		(11) 2 552 144	
(51) B62K 25/04	F16F 9/56	(51) A47L 15/42		(51) H04W 16/14	
(11) 2 535 286		(11) 2 545 842		(11) 2 552 159	
(51) B65D 33/16	B65D 81/02	(51) A61B 1/00	A61B 1/04	(51) H04L 5/00	
		A61B 1/05			
(11) 2 535 766		(11) 2 546 347		(11) 2 554 343	
(51) G02F 1/13357	G02B 6/00	(51) C12N 15/81	C12N 15/54	(51) B26D 1/28	B26D 7/22
G02B 5/30	F21V 8/00	C12N 15/61	C12N 9/12	B26D 1/157	
		C12N 9/90	C12N 1/16		
		C12P 21/00	C07K 16/18	(11) 2 554 379	
		C07K 16/28	C07K 16/30	(51) B32B 27/42	C08J 9/12
(11) 2 537 536		(11) 2 546 695		(11) 2 554 440	
(51) A61L 9/22	F24F 7/00	(51) G03B 15/05	G03B 15/02	(51) B60R 21/239	
		H01J 61/35	H01J 61/80		
(11) 2 537 564		(11) 2 546 802		(11) 2 555 436	
(51) A63B 21/00	A63B 21/055	(51) G06T 7/00	G06T 11/20	(51) H04B 1/00	
A63B 22/00					
(11) 2 538 349		(11) 2 546 802		(11) 2 556 746	
(51) G06F 17/30	G06Q 30/06	(51) G06T 7/00		(51) A01G 13/02	B65H 75/18
H04L 29/06					
(11) 2 538 409		(11) 2 546 802		(11) 2 557 345	
(51) G10L 21/0208	H04R 3/00	(51) G06T 7/00		(51) F16L 9/18	F16L 39/00





- C08K 3/22**  
**C08K 3/38**  
**B01J 37/34**  
**C23C 18/36**  
**C23C 18/18**
- (11) **2 584 065**  
(51) **C23C 18/54**  
**C23C 18/31**  
**B01J 23/00**  
**C08K 3/08**  
**C08K 3/22**  
**C08K 3/38**  
**B01J 37/34**  
**C23C 18/36**  
**C23C 18/18**
- (11) **2 584 066**  
(51) **C23C 18/54**  
**C23C 18/31**  
**B01J 23/00**  
**C08K 3/08**  
**C08K 3/22**  
**C08K 3/38**  
**B01J 37/34**  
**C23C 18/36**  
**C23C 18/18**

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

- (11) **2 582 165** (51) **H04W 8/26**  
En

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

- (11) **2 582 165** (51) **H04W 8/26**  
(25) En

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **1 596 747** (51) **A61B 18/18**  
(30) 25.02.2003 US 450243 P  
26.02.2003 US 450598 P  
28.02.2003 US 451091 P  
04.03.2003 US 452304 P  
04.03.2003 US 451981 P  
06.03.2003 US 452591 P  
20.03.2003 US 456379 P  
21.03.2003 US 456586 P  
27.03.2003 US 458861 P  
20.05.2003 US 472056 P
- (11) **2 012 707** (51) **A61F 7/10**  
(30) 28.04.2006 US 795799 P
- (11) **2 110 161** (51) **A61N 5/10**  
(30) 16.04.2008 DE 102008019128

- 16.04.2008 US 45310 P
- (11) **2 217 227** (51) **A61K 31/166**  
(30) 12.11.2007 US 987333 P  
07.12.2007 US 12364 P  
03.06.2008 US 58528 P

- (11) **2 259 814** (51) **A61M 5/158**  
(30) 25.02.2008 DK 200800262  
25.02.2008 US 31227 P

- (11) **2 274 008** (51) **A61K 39/395**  
(30) 27.03.2008 US 40068 P  
14.01.2009 US 144547 P

- (11) **2 352 304** (51) **H04N 13/04**  
(30) 17.09.2008 US 97694 P

- (11) **2 446 214** (51) **F41C 23/16**  
(30) 22.06.2009 US 219007 P

- (11) **2 447 261** (51) **C07D 401/06**  
(30) 29.10.2010 EP 10189355

- (11) **2 475 347** (51) **A61J 11/00**  
(30) 11.09.2009 US 241685 P  
24.09.2009 US 245542 P

- (11) **2 489 926** (51) **F21V 15/04**  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

- (11) **2 531 056** (51) **A44C 5/24**  
(30) 04.02.2010 CH 1392010

- (11) **2 548 760** (51) **B60L 11/18**  
(30) 19.07.2011 US 201161509171 P  
19.07.2011 US 201161509178 P  
29.05.2012 US 482164

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **0 953 830** (51) **G01H 9/00**  
(84) DE GB IT

- (11) **1 243 573** (51) **C07C 29/149**  
(84) DE FR GB

- (11) **1 453 098** (51) **H01L 27/14**  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 624 650** (51) **H04M 1/02**  
(84) DE NL

- (11) **1 728 878** (51) **C21D 1/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 925 461** (51) **B44B 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- (11) **2 075 100** (51) **B25J 18/02**  
(84) DE FR GB

- (11) **2 077 074** (51) **A01N 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

- (11) **2 097 657** (51) **F16F 15/124**  
(84) DE

- (11) **2 136 982** (51) **B29C 41/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI  
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **2 184 313** (51) **C08J 5/18**  
(84) DE FR GB IT LU

- (11) **2 188 148** (51) **B60N 2/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

- (11) **2 200 527** (51) **A61B 18/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

- (11) **2 275 255** (51) **B32B 27/18**  
(84) DE FR GB IT LU

- (11) **2 302 506** (51) **G06F 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (11) **2 338 494** (51) **A61K 31/55**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU NL PT SE

- (11) **2 346 746** (51) **B65D 77/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR

- (11) **2 362 796** (51) **A61M 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 365 893** (51) **B23Q 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 366 082** (51) **F24F 13/068**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 378 427** (51) **G06F 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 381 512** (51) *H01M 2/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 382 911** (51) *A61B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 385 594** (51) *H01T 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 387 779** (51) *G06T 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 389 035** (51) *H04W 48/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 394 623** (51) *A61G 7/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 398 379** (51) *A61B 5/00*  
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI SE
- (11) **2 408 990** (51) *E06B 3/667*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 413 563** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 415 463** (51) *A61K 9/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 416 908** (51) *B22C 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 421 647** (51) *B01J 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 425 225** (51) *G01M 17/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 436 299** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 439 871** (51) *H04L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 204** (51) *G06F 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 444 122** (51) *A62C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 444 642** (51) *F02D 41/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 444 644** (51) *F02D 41/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 444 892** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 451 577** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 453 854** (51) *A61F 9/013*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 098** (51) *B41J 29/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 119** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 457 392** (51) *H04M 3/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 458 792** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 459 154** (51) *A61K 8/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 306** (51) *G09B 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 767** (51) *A61F 2/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 980** (51) *B41F 17/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 673** (51) *C08F 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 761** (51) *H04B 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 468 447** (51) *B23K 26/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 611** (51) *B21D 37/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 680** (51) *H01S 5/022*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 474 090** (51) *H02P 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 714** (51) *C08K 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 359** (51) *G01N 33/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 979** (51) *H04N 5/232*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 472** (51) **H04B 10/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 488** (51) **H04L 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 607** (51) **H04W 36/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 215** (51) **E21B**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 938** (51) **H04W 4/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 154** (51) **B60R 21/239**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 722** (51) **B60Q 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 397** (51) **G02B 7/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 543** (51) **G10D 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 387** (51) **E06B 9/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 103** (51) **H01J 61/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 321** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 236** (51) **G08G 1/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 027** (51) **B60R 16/037**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 380** (51) **F04D 29/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 545** (51) **G05B 19/418**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 771** (51) **G02B 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 390** (51) **A61K 31/715**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 458** (51) **B01D 53/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 008** (51) **F24J 2/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 361** (51) **H04B 7/212**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 713** (51) **H04B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 757** (51) **G06F 7/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 905** (51) **H02K 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 906** (51) **H02K 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 029** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 116** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 461** (51) **H04B 10/158**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 643** (51) **A61L 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 753** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 118** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 175** (51) **H04J 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 513 753** (51) **G06F 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 971** (51) **F04B 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 079** (51) **G01C 21/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 451** (51) **H04B 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 487** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR



- (11) **2 515 504** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 562** (51) *H04W 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 565** (51) *H04W 12/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 812** (51) *A61F 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 049** (51) *G01T 1/202*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 386** (51) *H04H 20/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 468** (51) *H04N 7/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 318** (51) *F04B 39/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 795** (51) *H01M 4/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 798** (51) *H01M 4/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 817** (51) *H01M 10/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 951** (51) *H04L 12/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 002** (51) *H04N 7/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 041** (51) *H04W 8/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 329** (51) *A63B 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 246** (51) *A61C 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 025** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 146** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 655** (51) *A61K 9/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 524 250** (51) *G01V 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 524 413** (51) *H01P 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 096** (51) *F04B 27/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 644** (51) *A01F 15/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 646** (51) *A01G 3/053*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 651** (51) *A01H 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 652** (51) *A01K 47/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 655** (51) *A01N 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 658** (51) *A01N 43/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 668** (51) *A23J 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 669** (51) *A23J 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 670** (51) *A23K 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 674** (51) *A23L 1/305*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 677** (51) *A42B 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 686** (51) *A47C 1/121*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 689** (51) *A47H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 697** (51) *A47L 11/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 698** (51) *A47L 13/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 699** (51) *A47L 13/59*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT







- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 973** (51) **B32B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 981** (51) **B41M 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 982** (51) **B41M 1/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 993** (51) **B60K 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 000** (51) **B60R 21/0134**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 001** (51) **B60T 8/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 010** (51) **B62M 6/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 015** (51) **B63B 25/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 018** (51) **B64C 25/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 022** (51) **B65B 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 025** (51) **B65D 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 028** (51) **B65D 33/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 037** (51) **B65G 47/51**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 049** (51) **C01B 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 051** (51) **C01B 31/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 058** (51) **C01C 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 067** (51) **C02F 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 069** (51) **C03C 3/085**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 071** (51) **C03C 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 078** (51) **C07C 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 086** (51) **C07C 391/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 088** (51) **C07D 207/277**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 091** (51) **C07D 213/81**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 093** (51) **C07D 239/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 094** (51) **C07D 333/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 098** (51) **C07D 401/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 101** (51) **C07D 473/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 102** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 103** (51) **C07D 487/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 110** (51) **C07H 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 113** (51) **C07H 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 114** (51) **C07K 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 117** (51) **C07K 14/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 120** (51) **C08B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 131** (51) **C08F 110/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 132** (51) **C08F 210/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 133** (51) **C08F 210/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 526 137** (51) *C08G 18/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 146** (51) *C08K 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 149** (51) *C08L 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 150** (51) *C08L 51/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 154** (51) *C09D 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 179** (51) *C11D 7/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 185** (51) *C12N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 188** (51) *C12N 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 189** (51) *C12N 5/071*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 192** (51) *C12N 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 198** (51) *C12Q 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 199** (51) *C12Q 1/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 200** (51) *C12Q 1/37*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 201** (51) *C12Q 1/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 207** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 213** (51) *C22B 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 215** (51) *C22C 14/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 219** (51) *C23C 22/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 241** (51) *E04F 11/108*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 242** (51) *E04F 15/024*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 246** (51) *E05F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 252** (51) *E21B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 258** (51) *E21B 43/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 261** (51) *F01D 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 271** (51) *F01N 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 274** (51) *F02B 37/007*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 280** (51) *F02D 41/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 298** (51) *F04B 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 304** (51) *F15B 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 310** (51) *F16C 17/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 324** (51) *F16K 3/314*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 327** (51) *F16L 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 334** (51) *F21S 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 335** (51) *F21S 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 342** (51) *F24C 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 348** (51) *F24J 2/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 354** (51) *F25B 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 362** (51) *F28D 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT







- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 652** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 653** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 656** (51) **H04L 12/413**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 659** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 665** (51) **H04L 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 667** (51) **H04L 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 689** (51) **H04N 7/025**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 692** (51) **H04N 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 696** (51) **H04N 7/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 698** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 699** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 702** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 704** (51) **H04R 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 710** (51) **H04W 24/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 713** (51) **H04W 28/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 734** (51) **H04W 88/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 737** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 740** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 790** (51) **A41D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 791** (51) **A41D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 792** (51) **A41D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 793** (51) **A41D 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 794** (51) **A41D 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 846** (51) **A47L 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 860** (51) **A61B 5/0408**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 883** (51) **A61B 18/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 884** (51) **A61B 18/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 922** (51) **A61K 8/73**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 993** (51) **A61M 25/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 995** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 047** (51) **B05D 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 059** (51) **B21H 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 075** (51) **B23K 26/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 082** (51) **B23Q 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 151** (51) **B41J 2/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 190** (51) **B60L 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 207** (51) **B60R 21/213**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 527 228** (51) **B62B 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 230** (51) **B62D 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 272** (51) **B65D 83/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 278** (51) **B65H 35/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 297** (51) **C01G 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 340** (51) **C07D 401/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 343** (51) **C07D 413/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 346** (51) **C07F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 376** (51) **C08F 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 403** (51) **C08L 93/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 433** (51) **C12N 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 434** (51) **C12N 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 482** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 483** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 484** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 495** (51) **C25B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 498** (51) **C25D 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 499** (51) **C25D 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 541** (51) **E02F 9/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 557** (51) **E04D 13/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 627** (51) **F02D 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 655** (51) **F04C 18/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 675** (51) **F16C 32/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 718** (51) **F21S 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 735** (51) **F23C 6/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 756** (51) **F24F 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 757** (51) **F24F 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 786** (51) **G01C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 812** (51) **G01M 3/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 827** (51) **G01N 29/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 909** (51) **G02F 1/133**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 928** (51) **G03H 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 966** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 015** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 034** (51) **G06T 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 085** (51) **H01L 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 102** (51) **H01L 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 104** (51) **H01L 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 144** (51) **H01M 4/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 150** (51) **H01M 8/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 189** (51) **H02J 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 199** (51) **H02K 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 205** (51) **H02K 21/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 232** (51) **H03K 3/354**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 236** (51) **H03M 1/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 244** (51) **H04B 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 256** (51) **H04J 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 258** (51) **H04J 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 272** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 273** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 280** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 334** (51) **H04N 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 350** (51) **H04Q 3/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 353** (51) **H04R 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 397** (51) **H04W 56/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 403** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 426** (51) **A01G 3/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 430** (51) **A01K 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 431** (51) **A01K 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 433** (51) **A01N 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 437** (51) **A01N 43/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 440** (51) **A01N 43/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 441** (51) **A01N 43/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 442** (51) **A01N 43/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 443** (51) **A01N 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 449** (51) **A23B 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 451** (51) **A23G 4/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 453** (51) **A23K 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 454** (51) **A23L 1/185**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 455** (51) **A23L 1/236**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 460** (51) **A23L 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 462** (51) **A41D 13/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 464** (51) **A43B 13/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 467** (51) **A44C 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 528 468** (51) **A45C 13/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

















































- (11) **2 529 587** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 588** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 589** (51) **H04W 72/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 590** (51) **H04W 72/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 592** (51) **H04W 76/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 593** (51) **H04W 84/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 594** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 598** (51) **H05B 41/282**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 599** (51) **H05B 41/298**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 600** (51) **H05B 41/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 602** (51) **H05H 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 609** (51) **H05K 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 625** (51) **A01N 59/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 634** (51) **A24B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 640** (51) **A44B 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 655** (51) **A47L 15/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 664** (51) **A61B 5/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 682** (51) **A61B 17/326**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 713** (51) **A61F 13/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 727** (51) **A61K 8/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 743** (51) **A61K 31/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 769** (51) **A61M 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 791** (51) **A61N 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 799** (51) **A63B 63/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 822** (51) **B01D 29/39**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 827** (51) **B01D 69/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 831** (51) **B01J 20/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 852** (51) **B21D 22/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 860** (51) **B22D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 863** (51) **B23B 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 866** (51) **B23B 49/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 874** (51) **B23K 26/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 875** (51) **B23K 26/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 876** (51) **B23K 35/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 884** (51) **B24B 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 889** (51) **B25B 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 895** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 904** (51) **B26D 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 906** (51) **B27M 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 908** (51) **B28B 23/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 913** (51) **B29C 45/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 925** (51) **B32B 21/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 926** (51) **B32B 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 941** (51) **B41M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 945** (51) **B42B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 951** (51) **B60C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 952** (51) **B60C 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 956** (51) **B60C 19/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 962** (51) **B60H 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 970** (51) **B60K 26/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 971** (51) **B60K 26/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 979** (51) **B60R 16/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 987** (51) **B60T 7/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 988** (51) **B60T 11/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 989** (51) **B60W 10/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 992** (51) **B60W 20/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 999** (51) **B62D 55/084**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 000** (51) **B62J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 001** (51) **B62J 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 006** (51) **B62K 25/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 046** (51) **B66C 23/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 053** (51) **C01B 33/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 058** (51) **C03C 4/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 066** (51) **C07C 51/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 069** (51) **C07C 211/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 073** (51) **C07C 327/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 079** (51) **C07D 309/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 093** (51) **C08B 37/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 098** (51) **C08G 59/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 100** (51) **C08G 61/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 103** (51) **C08G 73/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 104** (51) **C08G 77/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 110** (51) **C08J 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 111** (51) **C08J 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 114** (51) **C08J 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 530 118** (51) *C08L 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 122** (51) *C08L 83/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 123** (51) *C08L 83/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 129** (51) *C09D 163/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 130** (51) *C09J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 131** (51) *C09K 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 137** (51) *C10L 5/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 139** (51) *C11B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 143** (51) *C12N 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 158** (51) *C12N 15/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 171** (51) *C21C 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 172** (51) *C21D 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 175** (51) *C22C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 177** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 178** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 179** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 182** (51) *C23C 14/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 183** (51) *C23C 14/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 186** (51) *C25B 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 201** (51) *E01B 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 208** (51) *E02F 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 209** (51) *E02F 9/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 241** (51) *F01C 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 259** (51) *F01L 1/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 262** (51) *F01M 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 264** (51) *F01N 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 265** (51) *F01N 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 266** (51) *F01N 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 268** (51) *F01N 3/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 279** (51) *F02C 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 292** (51) *F02M 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 295** (51) *F02M 59/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 297** (51) *F02P 5/15*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 304** (51) *F03D 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 309** (51) *F03D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 319** (51) *F04B 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 320** (51) *F04B 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 321** (51) *F04B 39/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT









- (11) **2 530 916** (51) *H04M 1/2745*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 930** (51) *H04N 5/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 953** (51) *H04R 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 955** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 973** (51) *H04W 36/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 975** (51) *H04W 40/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 982** (51) *H04W 64/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 986** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 992** (51) *H04W 72/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 993** (51) *H04W 74/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 530 994** (51) *H04W 74/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 004** (51) *H05B 33/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 140** (51) *A61F 2/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 515** (51) *C07H 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 811** (51) *G01B 11/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 848** (51) *G01N 31/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 865** (51) *G01R 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 066** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 621** (51) *C01B 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 688** (51) *C08F 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 532 702** (51) *C08J 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 533 824** (51) *A61M 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 309** (51) *A45B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 397** (51) *A61K 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 705** (51) *C07D 311/94*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 147** (51) *G08B 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 383** (51) *H04W 68/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 538 673** (51) *H04N 7/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 538 917** (51) *A61K 8/97*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 446** (51) *C12N 9/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 486** (51) *C23C 18/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 781** (51) *G05B 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 542 046** (51) *A01G 23/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 621** (51) *A61C 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 225** (51) *E04B 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 232** (51) *A45F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 967** (51) *F24J 2/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 049** (51) *G01S 19/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 223** (51) **H01L 23/367**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 368** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 549 976** (51) **A61K 8/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 272** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 576** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 304** (51) **H04W 68/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 488** (51) **H02J 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 566 385** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 566 802** (51) **B66B 13/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 262** (51) **G01V 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 272** (51) **G02B 6/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 568 845** (51) **A44B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 568 893** (51) **A61B 17/3203**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 720** (51) **B60N 2/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 999** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 575 535** (51) **A45D 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 326** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 692** (51) **C07D 401/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 582 702** (51) **C07D 487/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **0 828 156** (51) **G01N 27/407**  
(54) • Sauerstoffsensoren mit einem Festelektrolyt für eine Brennkraftmaschine  
• Oxygen sensor having a solid electrolyte applicable to an internal combustion engine
- (11) **1 053 298** (51) **C12M 1/00**  
(54) • NTEGRIERTE MIKROFLUIDIKVORRICHTUNG
- (11) **1 129 840** (51) **B29C 70/58**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines mattenförmigen Vorprodukts  
• Method for the fabrication of a mat-like precursor  
• Procédé pour la fabrication d'un précurseur en forme de natte

- (11) **1 211 718** (51) **H01L 21/02**  
(54) • Methode, die Abrundung der Ecken der oberen Kondensatorelektrode eines MIM Kondensators zu verhindern
- (11) **1 217 811** (51) **H04M 3/22**  
(54) • Verfahren zum Emulieren eines Terminals und Testgerät zum Testen eines Telekommunikationsnetzwerks mit Funktionswahl mittels Windows Benutzerschnittstelle
- (11) **1 230 517** (51) **F23N 1/02**  
(54) • Procédé et appareil de régulation du rapport air-combustible d'un brûleur
- (11) **1 291 110** (51) **B23H 7/06**  
(54) • Procédé et appareil pour usinage par électroérosion avec plusieurs électrodes
- (11) **1 321 303** (51) **B41M 5/035**  
(54) • Appareil pour transférer un matériau organique d'un élément donneur pour former une couche d'une DELO
- (11) **1 336 991** (51) **H01L 23/13**  
(54) • Herstellungsverfahren von einer integrieren Schaltung mit überdimensionierten Bauelementen  
• Method of Manufacturing an Integrated Circuit Having Oversized Components  
• Procédé de fabrication d'un circuit intégré avec composants surdimensionnés
- (11) **1 357 538** (51) **H04S 7/00**  
(54) • Verfahren zur Erzeugung von elektronischen Tönen, Aufzeichnungssystem und Tonerzeugungssystem
- (11) **1 376 716** (51) **H05B 33/10**  
(54) • Organisches elektrolumineszentes Element und Verfahren zu dessen Herstellung und organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung  
• Élément électroluminescent organique et procédé de fabrication et dispositif d'affichage électroluminescent organique
- (11) **1 383 520** (51) **A61K 33/00**  
(54) • Arzneimittel enthaltend ein Metal wie Silber, Gold, Platin oder Palladium als antimikrobiellen Wirkstoff und dessen Verwendung zur Behandlung von Schleimhautentzündungen  
• Medicament containing a metal such as silver, gold, platinum or palladium as an antimicrobial agent and their use in the treatment of inflammation of the mucosa  
• Médicament contenant un métal tel que l'argent, l'or, le platine ou le palladium comme agent antimicrobien et son utilisation dans le traitement de l'inflammation des muqueuses
- (11) **1 390 458** (51) **C10M 169/02**  
(54) • SCHMIERFETT ZUR SCHMIERUNG VON METAL-KAUTSCHUK VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG.  
• LUBRICATING GREASE FOR LUBRICATING METAL-CAOUTCHOUC CONTACTS AND PROCESS FOR ITS PREPARATION.  
• GRAISSE LUBRIFIANTE POUR LA LUBRIFICATION DES CONTACTS METAL-CAOUTCHOUC ET PROCÉDÉ POUR SA PREPARATION.
- (11) **1 406 067** (51) **G01D 5/14**  
(54) • Capteur de Hall de haute précision avec plusieurs paires de contacts



- (11) **1 422 919** (51) **H04M 15/00**  
(54) • Tragbares Telefonendgerät und Verfahren zur Einschränkung der Terminalgerätnutzung durch einen Bezahldienst
- (11) **1 433 199** (51) **H01L 21/306**  
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESONATORSTRUKTUR IN EINEM SOI-SUBSTRAT UND IN EINEM SOI-SUBSTRAT AUSGEBILDETE RESONATORSTRUKTUR  
• METHOD FOR FORMING A CAVITY STRUCTURE IN AN SOI SUBSTRATE AND CAVITY STRUCTURE FORMED IN AN SOI SUBSTRATE  
• PROCÉDE PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE EN CREUX DANS UN SUBSTRAT SOI ET STRUCTURE EN CREUX FORMÉE DANS UN SUBSTRAT SOI
- (11) **1 437 986** (51) **A61F 2/08**  
(54) • GERÄT ZUR REKONSTRUKTION EINES LIGAMENTS  
• APPARATUS FOR RECONSTRUCTING A LIGAMENT  
• DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION DE LIGAMENT
- (11) **1 446 223** (51) **B01J 20/18**  
(54) • Die Reinigung von Luft mit Barium und Calcium ausgetauschtes Zeolithisches Adsorbens  
• A procedure for purifying air with a barium and calcium zeolite adsorbent  
• Un procédé de purification de l'air utilisant un adsorbant zéolotique au barium et calcium
- (11) **1 448 369** (51) **B32B 3/10**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION THERMIQUE
- (11) **1 450 626** (51) **A61K 36/899**  
(54) • NEUER ANTIBIOTIKAFREIER ANSATZ GEGEN OGIP-INFEKTIONEN, DER AUF EINEM AKTIVIERTEN GETREIDEPRODUKT BASIERT  
• A NOVEL NON-ANTIBIOTIC STRATEGY AGAINST OGIP INFECTIONS BASED ON AN ACTIVATED CEREAL PRODUCT  
• NOUVELLE STRATEGIE NON ANTIBIOTIQUE CONTRE LES INFECTIONS DE PATHOGENES ORO-GASTRO-INTESTINAUX (OGIP) FONDEE SUR UN PRODUIT ACTIVE A BASE DE CEREALES
- (11) **1 454 128** (51) **G01N 21/64**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren für Messungen mit Zeitkorrelierter Multiphoton-Zählung  
• System and method for time correlated multi-photon counting measurements  
• Système et procédé de mesure de comptage de multi-photons en corrélation temporelle
- (11) **1 455 901** (51) **A62D 1/00**  
(54) • REAKTIONSPRODUKT EINER PHOSPHORSÄURE MIT ETHYLENAMINEN, FORMALDEHYD UND AMIN FÜR FLAMMENWIDERSTAND  
• REACTION PRODUCT OF A PHOSPHOROUS ACID WITH ETHYLENAMINES, FORMALDEHYDE AND AMINE FOR FLAME RESISTANCE
- (11) **1 455 903** (51) **A63B 5/11**  
(54) • Sportluftstep  
• Exercising air footboard  
• Plate-forme de sur-place sur coussin d'air
- (11) **1 457 496** (51) **C07H 21/00**  
(54) • Immobilisierung mit hoher Dichte von Nukleinsäuren  
• High density immobilization of nucleic acids
- (11) **1 463 110** (51) **H01L 21/8247**  
(54) • Halbleiterspeicheranordnung mit magnetoresistivem Element  
• Semiconductor memory device comprising magneto resistive element  
• Dispositif de mémoire semiconducteur avec un élément magnéto-résistif
- (11) **1 486 740** (51) **F25B 13/00**  
(54) • Klimaanlage  
• Air conditioning system  
• Système de conditionnement d'air
- (11) **1 489 700** (51) **H01R 13/453**  
(54) • Sicherheitsverbindereinrichtung
- (11) **1 508 438** (51) **B32B 27/30**  
(54) • ORIENTED SYNDIOTACTIC POLYSTYRENE-BASED FILM
- (11) **1 519 616** (51) **H04Q 11/00**  
(54) • Réseau passif optique Ethernet avec intégration de diffusion d'images et de communication de données basée sur le multiplexage par division temporelle
- (11) **1 523 822** (51) **H04L 9/00**  
(54) • Sichere Darstellung verschlüsselter digitaler Inhalte  
• Secure presentation of encrypted digital content  
• Présentation sécurisée de flux multimedia réalisés en réponse à un contenu numérique chiffré
- (11) **1 532 262** (51) **C07K 1/00**  
(54) • PEPTIDE AMIDATION PROCESS
- (11) **1 539 157** (51) **A61K 31/445**  
(54) • Rapamycin zur Verwendung in der Hemmung oder Vorbeugung der choroidalen Neovaskularisation  
• Rapamycin for use in inhibiting or preventing choroidal neovascularization  
• Rapamycine pour utilisation dans l'inhibition ou la réduction de la neovascularisation choroidienne
- (11) **1 539 772** (51) **C07F 9/24**  
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION DE COMPOSES PHOSPHORDIAMIDITES
- (11) **1 544 054** (51) **B60R 21/233**  
(54) • Fahrzeug mit einem Insassenbeinschutzsystem und einem Kniegassack  
• Vehicle comprising an occupant's leg protection system with a knee airbag
- (11) **1 551 414** (51) **A61K 31/551**  
(54) • Verfahren zur Herstellung der kristallinen Form I von Olanzapine  
• Process for preparing the crystal form I of olanzapine  
• PROCÉDE DE PREPARATION DE FORME I DE L'OLANZAPINE
- (11) **1 553 178** (51) **C12N 15/09**  
(54) • Onkolytisches Virus, das selektiv in Tumorzellen wächst  
• Oncolytic virus growing selectively in tumor cells  
• Virus oncolytique se propageant sélectivement dans les cellules tumorales
- (11) **1 555 125** (51) **B41J 2/05**  
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSSTOSSEN EINER FLÜSSIGKEIT  
• Liquid discharge apparatus and method  
• APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDES ET PROCÉDE D'ÉJECTION DE LIQUIDES
- (11) **1 560 554** (51) **A61J 1/20**  
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF FLÜSSIGKEITSABGABE  
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO LIQUID DISPENSING  
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS ET AYANT TRAIT À LA DISTRIBUTION DE LIQUIDES
- (11) **1 561 989** (51) **F16L 37/091**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbindungselements für eine Rohrkupplung und die entsprechende Rohrkupplung  
• Method for manufacturing an attachment ring and the coupling device  
• Procédé de fabrication d'une rondelle pour un dispositif de raccordement de tube, et dispositif de raccordement
- (11) **1 575 555** (51) **A61K 9/00**  
(54) • FORMULATIONS DE FINASTERIDE
- (11) **1 577 665** (51) **G01N 27/327**  
(54) • Dünner Teststreifen  
• Thin analyzing test strip  
• Bandalette de test mince
- (11) **1 579 191** (51) **B01L 3/00**  
(54) • Verfahren und mikrofluidische Vorrichtung zur Trennung von Blut  
• Method and microfluidic device for separation of blood  
• Procédé et dispositif microfluidique pour la séparation de sang
- (11) **1 602 112** (51) **H01F 1/057**  
(54) • MATÉRIAUX DE TERRES RARES À BASE DE FER À TREMPÉ RAPIDE POUR REMPLACEMENT DE FERRITE
- (11) **1 620 140** (51) **A61L 27/20**  
(54) • INJIZIERBARE VERNETZTE POLYMERE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN
- (11) **1 628 632** (51) **A61B 19/00**  
(54) • VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR DIE MINIMALINVASIVE OPERATION AM HALS UND ANDEREN TEILEN DES SÄUGETIERKÖRPERS  
• DEVICES AND SYSTEMS FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY OF THE THROAT AND OTHER PORTIONS OF MAMMALIAN BODY  
• DISPOSITIFS ET SYSTEMES PERMETTANT DE RÉALISER UNE CHIRURGIE INVASIVE MINIMALE AU NIVEAU DE LA GORGE ET D'AUTRES PARTIES DU CORPS DE MAMMIFÈRES
- (11) **1 629 141** (51) **D01D 5/092**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LUFTSTRÖME IN EINER ANLAGE ZUR FASERHERSTELLUNG DURCH EXTRUSION  
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AIRFLOW IN A FIBER EXTRUSION SYSTEM  
• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE RÉGULER UN FLUX D'AIR DANS UN SYSTÈME D'EXTRUSION DE FIBRES
- (11) **1 632 140** (51) **A23B 7/04**  
(54) • Verfahren zur Herstellung und Konservierung von Produkten wie Lebensmittel und/oder biologische Produkte  
• Process for the preparation and conservation of products such as food and/or biological products

- Procédé pour la préparation et conservation de produits tels que des denrées et/ou de produits biologiques
- (11) **1 637 932** (51) **G03G 9/08**  
(54) • Toner  
• Toner  
• Révélateur
- (11) **1 640 558** (51) **E21B 29/08**  
(54) • Wireline retrievable safety valve with radial cutting device
- (11) **1 643 085** (51) **F01D 15/10**  
(54) • Baueinheit mit einer Gasturbinenanordnung und einem elektrischen Generator  
• Unit comprising a gas turbine arrangement and an electric generator  
• Composant avec une installation de turbine à gaz et un générateur électrique
- (11) **1 654 404** (51) **C25D 13/02**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION ÉLECTROPHORÉTIQUE DE STRUCTURES CÉRAMIQUES
- (11) **1 655 266** (51) **C01B 31/02**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Kohlenstoffnanokugel mit mindestens einer Öffnung, imprägnierter Katalysator mit Kohlenstoffnanokugeln und Brennstoffzelle unter Verwendung des Katalysators  
• Method of preparing a carbon nanosphere having at least one opening, impregnated catalyst comprising the carbon nanosphere and fuel cell using this catalyst  
• Procédé de préparation d'une nanosphere de carbone avec au moins une ouverture, catalyseur imprégné comprenant cette nanosphere de carbone et pile à combustible utilisant ce catalyseur
- (11) **1 658 236** (51) **C02F 1/28**  
(54) • WASSERBEHANDLUNGSKARTUSCHE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
• WATER TREATMENT CARTRIDGE AND PROCESS RELATED THERETO  
• CARTOUCHE DE TRAITEMENT D'EAU ET PROCEDE ASSOCIE
- (11) **1 659 133** (51) **C07K 16/08**  
(54) • Anticorps chimeriques humains-murins dirigés contre le virus respiratoire syncytial
- (11) **1 663 618** (51) **B29C 59/04**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZWEISEITIGEN LAGEGENAUSTRUKTURIERTEN BAHNEN
- (11) **1 664 082** (51) **C07K 16/30**  
(54) • KID3 UND ANTI-KID3-ANTIKÖRPER  
• KID3 AND ANTI-KID3 ANTIBODIES  
• KID3 ET ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE KID3
- (11) **1 667 510** (51) **H05K 3/42**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELSEITIGEN BEDRUCKTEN GLAS-SUBSTRATS
- (11) **1 667 577** (51) **A61B 5/029**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA PUISSANCE CARDIAQUE CHEZ UN PATIENT AU MOYEN D'UN CATHÉTER À CONDUCTANCE
- (11) **1 669 814** (51) **G03G 15/20**  
(54) • FIXIERVERFAHREN  
• FIXING METHOD  
• PROCEDE DE FIXATION
- (11) **1 680 807** (51) **H01L 21/02**  
(54) • -
- (11) **1 682 656** (51) **C12N 9/24**  
(54) • Polypeptide mit beta-Glucosidase-Aktivität sowie diese kodierende Polynukleotide  
• Polypeptides having beta-glucosidase activity and polynucleotides encoding same  
• Polypeptides presentant une activite beta-glucosidase et polynucleotides codant pour ceux-ci
- (11) **1 683 162** (51) **G21C 3/62**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNBRENNSTOFFPELLETS AUF DER BASIS VON GEMISCHTEN OXIDEN (U,PU)O<sub>2</sub> ODER (U,TH)O<sub>2</sub>  
• METHOD OF FABRICATION OF NUCLEAR FUEL PELLETS BASED ON MIXED OXIDES (U,PU)O<sub>2</sub> OR (U,TH)O<sub>2</sub>
- (11) **1 684 910** (51) **B03C 3/41**  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION UND ENTFERNUNG VON LUFTGETRAGENEN OXIDIERTEN TEILCHENFÖRMIGEN STOFFEN  
• METHOD FOR REDUCING AND REMOVING AIRBORNE OXIDIZED PARTICULATES  
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE ET D'ELIMINER DES PARTICULES OXYDEES EN SUSPENSION DANS L'AIR
- (11) **1 689 792** (51) **C08F 8/32**  
(54) • ALKYLHYDROXYAROMATISCHEN VERBINDUNGEN AUS BASIS VON NIEDRIGREAKTIVEN UND HOCHREAKTIVEN POLYISOBUTENEN UND DESSEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- (11) **1 694 174** (51) **A47G 9/02**  
(54) • KIT ZUM SCHNELL BEZIEHEN DES BETTES UND MATRATZE FÜR DIE ANWENDUNG DES KITTES
- (11) **1 698 613** (51) **C07C 211/54**  
(54) • Tetraminverbindung und organisches Elektrolumineszenzelement  
• Tetramine compound and organic electroluminescence element  
• Composé de tétramine et élément électroluminescent organique
- (11) **1 703 798** (51) **A22C 13/00**  
(54) • ENVELOPPE ALIMENTAIRE TUBULAIRE CONTENANT DES PROTÉINES, PRÉSENTANT UN RENFORT INTÉRIEUR
- (11) **1 706 146** (51) **A61K 45/06**  
(54) • NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERTEN WIRKSAMKEIT DES IMMUNSYSTEMS  
• NUTRIENT COMPOSITIONS AND USE THEREOF FOR ENHANCED EFFECTIVENESS OF THE IMMUNE SYSTEM  
• COMPOSITIONS NUTRITIVES ET UTILISATION DE CELLES-CI POUR AMELIORER L'EFFICACITE DU SYSTEME IMMUNITAIRE
- (11) **1 706 218** (51) **B08B 1/00**  
(54) • Vorrichtung zur reinigung einer material-ablagerung auf einer stange und einschlägiges verfahren  
• Device for cleaning a deposit of material on a bar and corresponding process  
• Dispositif de nettoyage d'un depot de matiere sur une barre et procédé correspondant
- (11) **1 709 835** (51) **H04R 25/00**  
(54) • PROTHÈSES IMPLANTABLES À STIMULATION DIRECTE DE L'OREILLE INTERNE
- (11) **1 718 125** (51) **H05B 33/22**  
(54) • ELEKTROLUMINESZENZ-FOLIE UNDELEMENT ZUM BELEUCHTEN EINES DRUCKTASTENSCHALTERS
- (11) **1 718 598** (51) **C07C 209/22**  
(54) • SYNTHÈSE D'ALCOOLS D'AMINOETHER SECONDAIRES A ENCOMBREMENT STERIQUE A PARTIR D'ANHYDRIDES D'ACIDES ET/OU D'HALOGENURES D'ACIDES ET DE TRIOXYDE DE SOUFRE
- (11) **1 719 116** (51) **G10L 19/20**  
(54) • Kodierungsmodussschaltung von ACELP nach TCX  
• Switching from ACELP into TCX coding mode  
• Commutation de mode de codage de ACELP a TCX
- (11) **1 724 840** (51) **H01L 31/076**  
(54) • PHOTOELEKTRISCHE ZELLE
- (11) **1 725 079** (51) **C07F 5/02**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR LADUNGSTRANSPORTIERENDEN FILM UND IONENVERBINDUNG, LADUNGSTRANSPORTIERENDER FILM UND DIESEN VERWENDEDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LADUNGSTRANSPORTIERENDEN FILMS
- (11) **1 735 680** (51) **G06F 1/04**  
(54) • Verzögerungsleitungssynchronisiervorrichtung und -verfahren
- (11) **1 738 807** (51) **A63B 41/00**  
(54) • Flächenmaterial mit ausgezeichneter Dämpfung und Rutschsicherheit  
• Sheet material excelling in cushion and nonslip properties  
• Matériau en feuilles qui excelle dans des propriétés d'amortissement et d'antidérapant
- (11) **1 741 559** (51) **B41J 2/175**  
(54) • TUBE D'ALIMENTATION DE LIQUIDE POUR UN DISPOSITIF A JET DE LIQUIDE ET DISPOSITIF A JET DE LIQUIDE
- (11) **1 741 678** (51) **C02F 3/10**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Immobilisierungspellets  
• Process for producing entrapping immobilization pellets  
• Procédé de fabrication des granules d'immobilisation
- (11) **1 743 042** (51) **C12R 1/225**  
(54) • SOUCHES DE BACTERIES LACTIQUES AYANT DES PROPRIETES PROBIOTIQUES ET COMPOSITIONS COMPRENANT CES SOUCHES
- (11) **1 743 443** (51) **G07C 9/00**  
(54) • VERWALTETE UND GESICHERTE AUSGABE VON ZEUGNISSEN  
• MANAGED AND SECURED CREDENTIAL ISSUANCE  
• ATTRIBUTION GEREE ET ASSUREE DES DOCUMENTS DE REFERENCE
- (11) **1 744 374** (51) **H01L 33/00**  
(54) • HERSTELLVERFAHREN EINES ANBRINGGLIEDES FÜR EIN LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT



- (11) **1 750 925** (51) **B65C 9/18**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON VARIABEL CODIERTEN ETIKETTEN AUF ERZEUGNISSEN*  
• *APPARATUS FOR APPLYING VARIABLE CODED LABELS TO ITEMS OF PRODUCE*  
• *DISPOSITIF DESTINE A L'APPLICATION D'ETIQUETTES CODEES DIVERSES SUR DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (11) **1 755 033** (51) **G06F 7/58**  
(54) • *ZUFALLSZAHLN-EXTRAKTIONSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ZUFALLSZAHLN-ERZEUGUNGSEINRICHTUNG*  
• *MÉTHODE D'EXTRACTION DE NOMBRES ALÉATOIRES ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE NOMBRES ALÉATOIRES UTILISANT CELLE-CI*
- (11) **1 755 612** (51) **A61K 31/551**  
(54) • *Therapeutische Pyrrolbenzodiazepine zur Behandlung von Leukämie*  
• *Pyrrolbenzodiazepine therapeutic agents useful in the treatment of leukaemias*  
• *Agents thérapeutiques de pyrrolbenzodiazépine utiles dans le traitement des leucémies*
- (11) **1 756 322** (51) **C21B 13/00**  
(54) • .
- (11) **1 763 211** (51) **H04M 3/42**  
(54) • *Verfahren, bei dem während eines Anrufs, Client-Software zum Aufbau von Rich-Call Verbindungen als Download zur Verfügung gestellt wird.*  
• *Method in which, during a call, client software for setting up Rich-Call connections is made available for download.*  
• *Procédé dans lequel, au cours d'un appel, un logiciel client pour l'établissement d'appel riches est rendu disponible par téléchargement.*
- (11) **1 763 624** (51) **F01D 25/30**  
(54) • *CONFIGURATION DE PAROIS DE DIFFUSION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **1 765 467** (51) **A63B 53/00**  
(54) • *Trennbarer Golfschläger*  
• *Separable golf club*  
• *Club de golf séparable*
- (11) **1 766 099** (51) **C21B 13/00**  
(54) • *Direktreduktionsverfahren*  
• *A direct reduction apparatus and process*  
• *Appareil et procede de reduction directe*
- (11) **1 767 876** (51) **F24F 11/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER KONZENTRATIONSVERTEILUNG VON MIKROTEILCHEN, VORRICHTUNG ZUR ANALYSE, PROGRAMMPRODUKT ZUR VORHERSAGE DER KONZENTRATIONSVERTEILUNG VON MIKROTEILCHEN*  
• *METHOD FOR PREDICTING CONCENTRATION DISTRIBUTION OF MICROPARTICLES, DEVICE FOR ANALYSIS, PROGRAM PRODUCT FOR PREDICTING CONCENTRATION DISTRIBUTION OF MICROPARTICLES*  
• *PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE LA RÉPARTITION DE CONCENTRATION DE MICROPARTICULES, DISPOSITIF D'ANALYSE, PROGRAMME POUR PRÉDIRE LA*
- RÉPARTITION DE CONCENTRATION DE MICROPARTICULES*
- (11) **1 778 597** (51) **C03B 37/014**  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTISCHEN WELLENLEITERMATERIALS*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL WAVEGUIDE MATERIAL*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU DE GUIDE D'ONDES OPTIQUES*
- (11) **1 785 053** (51) **A44C 5/14**  
(54) • *Band für ein Uhrehgehäuse und Uhrehgehäuse*  
• *Band for a watchcase and watchcase*  
• *Bracelet pour un boîtrie de montre et boîtrie de montre*
- (11) **1 786 466** (51) **A61K 45/06**  
(54) • *Kombination mit einem Chemotherapeutikum und einem Antagonist eines Genprodukts zur Behandlung von Tumoren*  
• *Combination of a chemotherapeutic agent and an antagonist of a gene product for treating tumors*  
• *Combinaison d'un agent chimiothérapeutique avec un antagoniste d'un produit d'un gène pour traitement tumoral*
- (11) **1 793 983** (51) **B30B 9/02**  
(54) • *EXTRACTEUR DE JUS À COLLECTEUR DE JUS À SORTIE LATÉRALE DE JUS*
- (11) **1 810 376** (51) **H01R 39/00**  
(54) • .
- (11) **1 810 998** (51) **C09B 23/08**  
(54) • *Colorant Cyanine Fluorescent*
- (11) **1 811 429** (51) **G06K 13/30**  
(54) • *Systèmes et procédés d'alimentation de sondes de soudage aux ultrasons*
- (11) **1 818 650** (51) **G01C 23/00**  
(54) • *Affichage dynamique de déviation latérale*
- (11) **1 820 306** (51) **H04W 28/18**  
(54) • *PROCEDE ET NOEUD POUR REGULER L'ALLOCATION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION A DES TERMINAUX SANS FIL DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO*
- (11) **1 826 299** (51) **D01H 4/02**  
(54) • *Spinnvorrichtung*  
• *Spinning device*  
• *Dispositif de filage*
- (11) **1 833 378** (51) **A61B 17/02**  
(54) • -
- (11) **1 842 326** (51) **H04L 12/10**  
(54) • -
- (11) **1 844 970** (51) **B60L 3/00**  
(54) • *Système de transport urbain doté d'une mesure de l'énergie distante*
- (11) **1 846 288** (51) **G01V 1/16**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON SEISMOMETERN AUF DEM MEERESGRUND*
- (11) **1 850 685** (51) **A24D 3/06**  
(54) • *CAPSULE PARFUMÉE POUR RENFORCER L'ARÔME DE CIGARETTES*
- (11) **1 851 935** (51) **H04L 29/08**  
(54) • *DYNAMISCHER, AUSDEHNBARER LEICHTER ZUGRIFF AUF WEB-DIENSTE FÜR ÜBERALL VORHANDENE VORRICHTUNGEN*
- (11) **1 858 032** (51) **H01B 1/12**  
(54) • *Method for producing polymer molded article*  
• *Procédé de production d'un produit à électrolyte polymère moulé*
- (11) **1 859 497** (51) **H01M 2/12**  
(54) • *GASVENTIL*
- (11) **1 860 780** (51) **H03G 3/34**  
(54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKER*  
• *DISPOSITIF SUPPESSEUR DE BRUIT*
- (11) **1 862 659** (51) **F02D 41/40**  
(54) • *Procédé et dispositif de correction du débit de l'injection de carburant dit pilote dans un moteur diesel a injection directe du type a rampe commune, et moteur comprenant un tel dispositif*
- (11) **1 863 833** (51) **C07K 5/08**  
(54) • *PRÉPARATION DE COMPOSÉS MACROCYCLIQUES*
- (11) **1 865 059** (51) **C12N 15/09**  
(54) • *Nouvelle protéine, son code génétique et son procédé d'utilisation*
- (11) **1 870 641** (51) **F24C 15/32**  
(54) • *Verdampferinrichtung und Verfahren zum Betrieb der Verdampferinrichtung*  
• *Vaporiser device and method for operating the vaporiser device*  
• *Dispositif d'évaporation et procédé de fonctionnement du dispositif d'évaporation*
- (11) **1 876 983** (51) **A61B 17/70**  
(54) • *MEHRSTUFIGER BLOCKIERUNGSMECHANISMUS ZUR FIXIERUNG DER WIRBELSÄULE*
- (11) **1 877 511** (51) **C09K 8/36**  
(54) • *METHOD OF USING DRILLING FLUIDS CONTAINING BIODEGRADABLE ORGANOPHILIC CLAY*  
• *PROCEDE D'UTILISATION DE FLUIDES DE FORAGE CONTENANT DE L'ARGILE ORGANOPHILIQUE BIODEGRADABLE*
- (11) **1 879 025** (51) **B01D 71/02**  
(54) • *Regenerierbare Membraneinheit für Fluss Feld-Flussfraktionierung und diese enthaltendes Kanalmodul*  
• *Regenerable membrane unit for flow field-flow fractionation and channel module containing the same*
- (11) **1 887 777** (51) **H04N 1/00**  
(54) • *Appareil d'impression, procédé et programme d'affichage d'écran de configuration d'impression*
- (11) **1 888 805** (51) **C23C 4/18**  
(54) • *Beschichteter Körper, insbesondere Walze, aus kohlefaserverstärktem Kunststoff (CFK) für Papier- und Druckmaschinen und Verfahren zum Herstellen eines solchen Körpers*  
• *Coated member, especially roller, made of carbon fiber-reinforced plastic (CFRP) for paper machines and printing presses, and method for the production of such a member*  
• *Pièce revêtu, en particulier un rouleau, en matière plastique renforcée par des fibres de carbone (PRFC), utilisé dans des machines à papier et des imprimantes et procédé pour produire ledit corps*
- (11) **1 891 120** (51) **C08F 4/6592**  
(54) • *KATALYSATORSYSTEM AUF DER BASIS VON FLUORENYL-LIGANDEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYPROPYLEN*



- CATALYST SYSTEM BASED ON FLUORENYL LIGAND FOR PREPARING POLYPROPYLENE
- SYSTEME CATALYTISCHES FONDANT SUR UN LIGAND FLUORENYLE POUR LA PREPARATION DE POLYPROPYLENE
- (11) **1 893 655** (51) **C08F 4/645**
- (54) • NEUE KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG OHNE ALUMINIUM ZUR POLYMERISATION VON ALPHA-OLEFINEN UND VERFAHREN ZUR POLYMERISATION MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 896 385** (51) **C07C 6/04**
- (54) • METATHESIS PROCESS FOR PREPARING AN ALPHA, OMEGA -FUNCTIONALIZED OLEFIN
- PROCÉDE DE METATHÈSE SERVANT A PRÉPARER UNE OLEFINE ALPHA, OMEGA FONCTIONNALISEE
- (11) **1 900 053** (51) **H01M 8/24**
- (54) • END-MONOPOLARPLATTE FÜR BRENNSTOFFZELLE UND EINE SOLCHE PLATTE ENTHALTENDE BRENNSTOFFZELLE
- (11) **1 909 996** (51) **B22F 3/11**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE PAR BRASURE DE BILLES EN SUPERALLIAGE ET OBJETS FABRIQUÉS AVEC DE TELS ASSEMBLAGES
- (11) **1 910 529** (51) **C12N 9/12**
- (54) • FÜR HLA-B7-RESTRINGIERTE HTERT-EPI TOPE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE ZUR ANWENDUNG IN DER PREVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON KREBS
- POLYNUCLEOTIDES ENCODING HLA-B7-RESTRICTED HTERT EPITOPES FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF CANCER
- POLYNUCLEOTIDES CODANT DES EPITOPES HTERT RESTREINTS AU HLA-B7 POUR UTILISATION DANS LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **1 915 408** (51) **C08F 297/04**
- (54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ZWEIFLOCKPOLYMERE
- (11) **1 917 092** (51) **B01D 46/52**
- (54) • AIR CLEANER HAVING ANTI-ROTATIONAL ARRANGEMENT AND METHODS
- (11) **1 917 231** (51) **C07C 205/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BROMOPICRIN
- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE BROMOPICRINE
- (11) **1 935 388** (51) **A61G 7/057**
- (54) • Mehrwandiges gelastisches Material
- Matériau gélastique à plusieurs parois
- (11) **1 937 814** (51) **C12N 15/13**
- (54) • ANTI- APOPTOTISCHE PROTEIN ANTI-KÖRPER
- ANTICORPS ANTI-PROTÉINE APOPTOTIQUE
- (11) **1 943 428** (51) **F16B 39/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI UNABHÄNGIGEN WERKSTÜCKEN
- (11) **1 943 758** (51) **H04B 17/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG, ÜBERTRAGUNG UND VERWENDUNG VON INFORMATIONEN MIT LADEFKTOREN ZUR INTERFERENZ-KONTROLLE
- (11) **1 952 102** (51) **G01G 11/00**
- (54) • FIXATION POUR UN ENSEMBLE PROPULSIF D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT
- (11) **1 958 761** (51) **B32B 27/10**
- (54) • Fertigungsverfahren einer Dachversteifung
- Method for production a roof reinforcement
- Procédé de fabrication d'un renfort de toit
- (11) **1 961 696** (51) **B81B 7/00**
- (54) • Elektronisches Bauelement mit Abdichtungsplatte für elektronische Bauelemente und Verfahren zu dessen Herstellung
- Electronic device using electronic part sealing board and method of fabricating same
- Dispositif électronique utilisant un substrat de scellement d'un composant électronique et son procédé de fabrication
- (11) **1 962 620** (51) **A23L 1/40**
- (54) • CONCENTRÉ POUR PRÉPARER DU BOUILLON, SOUPE, SAUCE OU POUR ÊTRE UTILISÉ COMME CONDIMENT
- (11) **1 962 700** (51) **A61B 17/04**
- (54) • SYSTEME FÜR MINIMAL INVASIVE GASTROINTESTINALE VERFAHREN
- SYSTEMS FOR MINIMALLY INVASIVE GASTROINTESTINAL PROCEDURES
- SYSTEMES POUR INTERVENTIONS GASTRO-INTESTINALES MINIMALEMENT INVASIVES
- (11) **1 963 513** (51) **A61K 39/00**
- (54) • FLOH ALLERGIEHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS SOWIE VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG
- FLEA ALLERGY INHIBITOR COMPOSITIONS AND KITS AND METHODS OF USING THE SAME
- COMPOSITIONS ET KITS D'INHIBITEURS D'ALLERGIE DUE AUX MOUCHES ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (11) **1 964 087** (51) **G09F 15/00**
- (54) • PLAKATHALTERUNG
- (11) **1 964 908** (51) **C10G 2/00**
- (54) • FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE-VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SLURRY-BED-REAKTORS VOM BLASENSÄULENTYP
- FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS PROCESS USING BUBBLE COLUMN TYPE SLURRY-BED REACTOR
- PROCÉDE FISHER-TROPSCH UTILISANT UN REACTEUR A LIT DE SUSPENSION EPAISSE DE TYPE COLONNE A BULLES
- (11) **1 967 508** (51) **C07C 68/06**
- (54) • PROCÉDÉ DE SÉPARATION INDUSTRIELLE DU CARBONATE DE DIALKYLE
- (11) **1 968 764** (51) **B23K 20/12**
- (54) • REIBRÜHRSCHEISSVERFAHREN
- FRICTION STIR WELDING METHOD
- PROCÉDE DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE
- (11) **1 969 846** (51) **H04N 21/436**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INHALTSVERWALTUNG
- (11) **1 972 606** (51) **C04B 35/493**
- (54) • Kristallographisch ausgerichtete Keramik, Verfahren zu deren Herstellung sowie deren Verwendung als ferroelektrisches/elektrostriktives Material
- Crystallographically-oriented ceramic, method for producing the same and use thereof as a piezoelectric/electrostrictive material
- Céramique à orientation cristallographique, son procédé de fabrication et son utilisation en tant que matériau piézoélectrique/électrostrictif
- (11) **1 973 011** (51) **G03G 15/20**
- (54) • Fixiervorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit
- (11) **1 973 298** (51) **H04L 29/08**
- (54) • Verfahren zum Bereitstellen von Internetdiensten auf Internetplattformen
- Method for providing Internet services on Internet platforms
- Procédé destinés à la préparation de services Internet sur des plates-formes Internet
- (11) **1 974 457** (51) **H02P 6/14**
- (54) • VERFAHREN ZUM REGELN EINER ROTIERENDEN MEHRPHASIGEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
- (11) **1 975 497** (51) **F16L 37/133**
- (54) • Wirbelventil
- Vortex valve
- Soupape de vortex
- (11) **1 976 450** (51) **A61C 7/36**
- (54) • ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MALOKKLUSIONEN
- ORTHODONTIC DEVICE FOR TREATING MALOCCLUSIONS
- DISPOSITIF ORTHODONTIQUE DE TRAITEMENT DE MALOCCLUSIONS DENTAIRE
- (11) **1 980 721** (51) **F01D 17/16**
- (54) • Ensemble d'aube de stator orientable pour moteur de turbine à gaz
- (11) **1 986 876** (51) **B60J 7/00**
- (54) • DISPOSITIF D'OBSCURCISSEMENT POUR UNE VITRE TRANSPARENTE, NOTAMMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (11) **1 989 060** (51) **B41M 5/50**
- (54) • GLÄNZENDES TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSELEMENT
- GLOSSY INKJET RECORDING ELEMENT
- ÉLÉMENT D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE BRILLANT
- (11) **1 992 422** (51) **B07B 7/083**
- (54) • VERFAHREN ZUM GESTALTEN EINES ZENTRIFUGALWINDSICHTERS
- METHOD OF DESIGNING A CENTRIFUGAL AIR CLASSIFIER
- PROCÉDE DE FACONNER UN SEPARATEUR A AIR CENTRIFUGE
- (11) **1 993 152** (51) **C09K 11/77**
- (54) • Licht abstrahlendes Halbleiterbauelement mit Lumineszenzkonversionselement
- (11) **1 994 188** (51) **C21D 9/573**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET DE STABILISATION DE BANDE DANS UNE LIGNE CONTINUE.
- (11) **1 994 555** (51) **H01L 21/31**
- (54) • VORLÄUFERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABLAGE VON ATOMSCHICHTEN UND CHEMIEDÄMPFEN VON BARIUM UND STRONTIUM DIELEKTRISCHEN FILMEN
- PRECURSOR COMPOSITIONS FOR ATOMIC LAYER DEPOSITION AND CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF BARIUM AND STRONTIUM DIELECTRIC FILMS

- (11) **1 996 157** (51) **A61K 9/107**  
(54) • *OPHTHALMISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND AMPHIPHILEN POLYASPARTAMID COPOLY-MERE*
- (11) **1 997 035** (51) **G06F 17/15**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN KORRELATIONSBERECHNUNG*
- (11) **1 997 181** (51) **H01M 4/92**  
(54) • *PEM MIT ERHÖHTER INERTHEIT GEGENÜBER PEROXIDRADIKALEN UND ENTSPRECHENDE MEMBRANELEKTRODENANORDNUNGEN*  
• *MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS STABLE VIS-À-VIS DES RADICAUX PEROXYDE ET ENSEMBLE ELECTRODE DE MEMBRANE*
- (11) **1 998 082** (51) **F16H 61/14**  
(54) • *Ein Hydraulikkreislauf zur Steuerung einer Überbrückungskupplung eines Drehmomentwandlers;*  
• *a hydraulic circuit for controlling a torque converter lock-up clutch,*  
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR un Procédé de commande d'un embrayage de pontage de convertisseur*
- (11) **2 001 236** (51) **H04N 7/26**  
(54) • *VIDEOGESCHICHTETES CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSEINRICHTUNG IM VERSCHACHELTELEN MODUS*  
• *A VIDEO LAYERED CODING AND DECODING METHOD AND A CODING AND DECODING DEVICE IN INTERLACED MODE*  
• *PROCEDE DE CODAGE-DECODAGE VIDEO PAR COUCHES ET DISPOSITIF DE CODAGE-DECODAGE EN MODE ENTRE-LACE*
- (11) **2 003 132** (51) **C07D 413/04**  
(54) • *Oxazolderivate als S1P1-Agonisten*  
• *Oxadiazole derivatives as S1P1 agonists*  
• *Dérivés d'oxadiazole en tant qu'agonistes du S1P1*
- (11) **2 008 325** (51) **H01M 4/88**  
(54) • *Herstellungsverfahren für eine Brennstoffzellen-Membran-Elektroden-Einheit*  
• *Production method for a fuel cell membrane-electrode assembly*  
• *Procédé de production pour un assemblage électrode/membrane de pile à combustible*
- (11) **2 011 921** (51) **E01C 23/088**  
(54) • *Selbstfahrende Großfräse*  
• *Self-propelled large-scale road milling machine*  
• *Grande fraiseuse de route automobile*
- (11) **2 014 088** (51) **H04N 5/76**  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN VON ZUR STEUERUNG VON DISPERSIONSAUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE EINER BEWEGLICHEN BILDES*
- (11) **2 015 139** (51) **G03F 1/24**  
(54) • *ROHLING EINER REFLEKTIERENDEN FOTOMASKE, HERSTELLUNGSPROZESS DAFÜR, REFLEKTIERENDE FOTOMASKE*
- UND PROZESS ZUM HERSTELLEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
- (11) **2 016 142** (51) **C09D 11/00**  
(54) • *IR TRANSPARENTE CYAN TINTE FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK*
- (11) **2 016 623** (51) **H01L 29/78**  
(54) • *HOCHSPANNUNGSTRANSISTOR MIT VERBESSERTER SPANNUNGSSEITIGER LEISTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *HIGH VOLTAGE TRANSISTOR WITH IMPROVED HIGH SIDE PERFORMANCE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *TRANSISTOR HAUTE TENSION À PERFORMANCE COTÉE HAUT AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 023 816** (51) **A61B 5/103**  
(54) • *SYSTEME DE CONTROLE DE L'EQUILIBRE*
- (11) **2 025 359** (51) **A61M 16/08**  
(54) • *Komponenten für Beatmungskreisläufe*
- (11) **2 035 804** (51) **G01N 3/04**  
(54) • *SPANNUNGSTESTVORRICHTUNG ZUM TESTEN VON ABSCHIEDUNGEN AUF ELEKTRONISCHEN SUBSTRATEN*  
• *TENSILE TEST DEVICE FOR TESTING DEPOSITS ON ELECTRONIC SUBSTRATES*  
• *DISPOSITIF D'ESSAI DE TRACTION DE DÉPÔTS SUR DES SUBSTRATS ÉLECTRONIQUES*
- (11) **2 039 548** (51) **B60J 1/20**  
(54) • *Covering device for a slidably mounted vehicle window*  
• *Dispositif de recouvrement pour une vitre de véhicule installée de manière coulissante*
- (11) **2 043 168** (51) **H01L 33/00**  
(54) • *Diode électroluminescente, élément optique à semi-conducteur et composition de résine époxy appropriée pour un élément à semi-conducteur et sa méthode de fabrication*
- (11) **2 044 183** (51) **C11C 3/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL MIT IMMOBILISIERTEM KATALYSATOR*  
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE BIODIESEL UTILISANT UN CATALYSEUR IMMOBILISÉ*
- (11) **2 048 206** (51) **C09D 17/00**  
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE PIGMENT ET ENCRE POUR UNE IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (11) **2 051 695** (51) **A61K 9/06**  
(54) • *DISPOSITIFS A IMPLANTATION QUI MONTRENT UNE LIBERATION PROLONGÉE DU PRINCIPE ACTIF AU COMPLEXE OSTIOMEATIQUE*
- (11) **2 055 466** (51) **B29C 73/10**  
(54) • *Reparatur von Verbundwerkstoffen*
- (11) **2 056 650** (51) **H05B 3/74**  
(54) • *Holder for an electric heater, electric heating device and method for its production*
- (11) **2 061 479** (51) **A61K 31/166**  
(54) • *Fettsäuresynthesehemmung durch PARP-Hemmer und Behandlungsverfahren damit*
- *Inhibition of fatty acid synthesis by PARP inhibitors and methods of treatment thereof*
- *Inhibition de la synthèse d'acides gras au moyen d'inhibiteurs PARP et méthodes de traitement associées*
- (11) **2 061 735** (51) **C05B 7/00**  
(54) • *METHODE ZUM DÜNGEN VON PERENNIERENDE BÄUME MIT KALIUMPOLY-ASPARTAT*  
• *METHOD OF FERTILIZING WOODY PERENNIALS USING POTASSIUM POLY-ASPARTATE*  
• *METHODE DE FERTILISATION D'ARBRES PEREENS EN UTILISANT DU POLYASPARTATE DE POTASSIUM*
- (11) **2 067 743** (51) **C01B 33/02**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von oberflächenmodifizierten Silicium-Nanopartikel*  
• *Process for preparation of surface modified silicon nanoparticles*  
• *Procédé de préparation de nanoparticule de silicium modifiée en surface*
- (11) **2 067 879** (51) **C23C 18/18**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines PLATTIERTEN MATERIALS MIT EINEM DURCH STROMFREIE PLATTIERUNG GEFORMTEN METALLDÜNNFILM*  
• *Method for producing a PLATED MATERIAL HAVING a METAL THIN FILM FORMED BY ELECTROLESS PLATING*  
• *Procédé de fabrication d'un MATÉRIAU PLAQUÉ POSSÉDANT UNE COUCHE MINCE MÉTALLIQUE OBTENUE PAR DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE*
- (11) **2 069 030** (51) **A63B 21/072**  
(54) • *Selektorierte Kurzhandtel mit Tastenanwahl mit verborgenen Anschlusspolen für Einzelgewichte*  
• *Selectorized dumbbell having keyboard selector with discrete connecting pins for individual weights*  
• *Haltère à sélection de poids équipé d'un sélecteur à clavier avec broches de connexion discrètes pour poids individuels*
- (11) **2 069 876** (51) **G05D 1/02**  
(54) • *REGELUNG MITTELS BEWEGUNGSIS-TWERTERFASSUNG DURCH KAMERAS*
- (11) **2 071 654** (51) **H01M 8/02**  
(54) • *FUEL CELL BIPOLAR PLATE, AND FUEL CELL*
- (11) **2 073 809** (51) **A61K 31/4745**  
(54) • *Behandlung von non-Hodgkin-Lymphomen mit mehrarmigen Polymerkonjugaten von 7-Ethyl-10-Hydroxycamptothecin*  
• *Treatment of non-Hodgkin's lymphomas with multi-arm polymeric conjugates of 7-ethyl-10-hydroxycamptothecin*  
• *Traitement de lymphomes autres que les lymphomes de Hodgkin à l'aide de conjugués polymériques à bras multiples de 7-éthyl-10-hydroxycamptothécine*
- (11) **2 076 415** (51) **B60S 1/04**  
(54) • *ANORDNUNG EINER EINRICHTUNG ZUM REINIGEN BZW. WISCHEN EINER SCHEIBE EINES FAHRZEUGS*  
• *ARRANGEMENT OF AN APPARATUS FOR CLEANING AND/OR WIPING A WIND-SCREEN OF A VEHICLE*  
• *AGENCEMENT D'UN DISPOSITIF POUR NETTOYER OU ESSUYER UNE VITRE D'UN VÉHICULE*



- (11) **2 084 378** (51) **F02C 7/06**  
(54) • LAGERANORDNUNG FÜR EINEN TURBOLADER
- (11) **2 084 531** (51) **G01N 33/574**  
(54) • VERBINDUNGEN ZUR REGULIERUNG DER OBERFLÄCHENAUFNAHME VON CALRETICULIN ODER KDEL-REZEPTORREN -ZELLEN SOWIE IHRE VERWENDUNG ZUR BEWERTUNG DER EFFIZIENZ VON KREBSBEHANDLUNGEN  
• COMPOUNDS REGULATING CALRETICULIN OR KDEL RECEPTOR CELL SURFACE EXPOSURE AND USES THEREOF TO EVALUATE THE EFFICIENCY OF A CANCER TREATMENT  
• COMPOSÉS RÉGULATEURS DE L'EXPOSITION DE LA CALRETICULINE OU DES RÉCEPTEURS KDEL ET UTILISATION POUR ÉVALUER L'EFFICACITÉ D'UN TRAITEMENT ANTICANCÉREUX
- (11) **2 092 700** (51) **H04W 72/12**  
(54) • VERFAHREN ZUR ABLAUFPLANUNG DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNKNETZ
- (11) **2 095 582** (51) **H04W 72/12**  
(54) • ZUFALLSZUGRIFF FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
- (11) **2 098 690** (51) **F01D 11/08**  
(54) • Obstruction de passage pour remplissage amélioré de fluide de refroidissement d'admission
- (11) **2 099 095** (51) **H01Q 3/10**  
(54) • Verwendung einer Vorrichtung zur zweidimensionalen Abbildung von Szenen durch Mikrowellen-Abtastung  
• Use of a device for two-dimensional imaging of scenes using microwaves  
• Utilisation d'un dispositif de représentation bidimensionnelle de scènes à l'aide d'un balayage à micro-ondes
- (11) **2 102 236** (51) **C07K 14/705**  
(54) • GP100-spezifische T-Zellen-Rezeptoren sowie entsprechende Materialien und Verwendungsverfahren  
• GP100-specific T cell receptors and related materials and methods of use  
• Récepteurs de lymphocyte T spécifiques au GP100 et matériaux apparentés et procédés d'utilisation
- (11) **2 109 008** (51) **G03G 9/08**  
(54) • Bilderzeugungsverfahren  
• Image formation method  
• Procédé de formation d'image
- (11) **2 110 351** (51) **B65G 59/04**  
(54) • Hubtischabstapler  
• Destaking device with lifting table  
• Dispositif de désempilage avec table de levage
- (11) **2 111 328** (51) **B25B 5/12**  
(54) • Klemmvorrichtung
- (11) **2 113 380** (51) **B32B 27/34**  
(54) • Laminiertes Körper mit guter Barrierewirkung
- (11) **2 115 227** (51) **E03F 7/06**  
(54) • Angetriebene Einrichtung und Verfahren zum Aufbau dieser Einrichtung vor einem Kanalrohr  
• Powered equipment and a method of mounting such equipment in front of a sewer pipe  
• Appareil motorisé et montage d'un tel appareil en face d'une canalisation d'égout.
- (11) **2 116 362** (51) **B29D 30/16**  
(54) • Système d'enroulement tridimensionnel d'une bande pour bandage OTR radial tout acier, géant et spécifique.
- (11) **2 117 485** (51) **A61F 7/12**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG DES HIRNS MITHILFE VON GAS  
• APPARATUS FOR COOLING THE BRAIN USING A GAS  
• APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DU CERVEAU AU MOYEN D'UN GAZ
- (11) **2 120 906** (51) **A61K 31/21**  
(54) • VERWENDUNG VON XANTHOTHUMOL ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEKÄMPFUNG VON LEBERERKRANKUNGEN  
• USE OF XANTHOTHUMOL AS AN AGENT FOR PREVENTING AND/OR COMBATING LIVER DISEASES  
• UTILISATION DE XANTHOTHUMOL EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF POUR PRÉVENIR ET/OU LUTTER CONTRE LES PATHOLOGIES DU FOIE
- (11) **2 123 496** (51) **B60J 5/00**  
(54) • PORTE D'AUTOMOBILE AVEC PERFORMANCE AMÉLIOREE EN COLLISION LATÉRALE
- (11) **2 124 387** (51) **H04L 12/18**  
(54) • Distribution des flux multimédia à large bande dans des connexions wifi
- (11) **2 127 418** (51) **H04W 8/26**  
(54) • Bestimmung eines Mobilnetzwerkcodes (mnc) aus der Länge von zwei oder drei Ziffern der International Mobile Subscriber Identity (IMSI)  
• Determining the mobile network code (mnc) having a length of two or three digits from the international mobile subscriber identity (IMSI)
- (11) **2 129 801** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • TBC1C1 ALS DIAGNOSTISCHER MARKER FÜR FETTLLEIBIGKEIT ODER DIABETES  
• TBC1D1 AS A DIAGNOSTIC MARKER FOR OBESITY OR DIABETES  
• TBC1D1 COMME MARQUEUR DIAGNOSTIQUE DE L'OBESITE OU DU DIABETE
- (11) **2 131 512** (51) **H04L 25/02**  
(54) • Einrichtung, Verfahren und Schaltung zum OFDM-Empfang, integrierte Schaltung und Programm  
• OFDM reception device, OFDM reception method, OFDM reception circuit, integrated circuit and program  
• Dispositif de réception OFDM, procédé de réception OFDM et circuit de réception OFDM, circuit intégré et programme
- (11) **2 132 428** (51) **F02K 9/95**  
(54) • ELEKTROLYTISCHER ANZÜNDER FÜR EINEN RAKETENMOTOR MIT FLÜSSIGTREIBSTOFF  
• ALLUMEUR ÉLECTROLYTIQUE POUR MOTEUR-FUSÉE À ERGOLS LIQUIDES
- (11) **2 132 429** (51) **F02K 9/95**  
(54) • ELEKTROLYTISCHER ANZÜNDER FÜR EINEN RAKETENMOTOR MIT MONERGOL-TREIBSTOFF  
• ALLUMEUR ÉLECTROLYTIQUE POUR MOTEUR-FUSÉE À MONERGOL
- (11) **2 132 454** (51) **F16D 23/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUPPLUNGS- AUSRÜCKLAGEREINRICHTUNG MIT EINER ANBINDUNGSSTRUKTUR ZUR ANBINDUNG EINES KUPPLUNGS- AUSRÜCKLAGERS AN EINE STELLSTANGE  
• METHOD OF PRODUCING A CLUTCH RELEASE BEARING DEVICE WITH A STRUCTURE FOR TYING A CLUTCH DISENGAGING BEARING TO AN ADJUSTING ROD  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE PALIER DE DÉBRAYAGE AVEC <math>x\_A</math>:STRUCTURE D'ATTELAGE POUR ATTELER UNE BUTÉE DE DÉBRAYAGE À UNE TIGE D'AJUSTEMENT
- (11) **2 134 973** (51) **F16B 3/06**  
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINEM SCHRAUBENBOLZEN
- (11) **2 135 924** (51) **C10M 115/08**  
(54) • SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG  
• GREASE COMPOSITION  
• COMPOSITION DE GRAISSE
- (11) **2 138 184** (51) **A61K 38/00**  
(54) • TRIPEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG GLOMERULÄRER NIERENERKRANKUNG  
• TRIPEPTIDES FOR USE IN PREVENTING KIDNEY GLOMERULAR DISEASE  
• TRIPEPTIDES POUR L'UTILISATION DANS LE PRÉVENTION DE LA MALADIE GLOMÉRULAIRE DU REN
- (11) **2 140 754** (51) **A01G 9/14**  
(54) • Einheit und Verfahren zum Verglasen eines Baustrukturen
- (11) **2 140 984** (51) **B25F 5/00**  
(54) • Mécanisme de commutation pour un machine-outil de tranchage
- (11) **2 141 411** (51) **F22B 37/22**  
(54) • Header distributor for two-phase flow in a single pass evaporator  
• Distributeur pour un écoulement diphasique dans un évaporateur à passage unique
- (11) **2 143 915** (51) **F02D 19/02**  
(54) • PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMANDER UN SYSTEME DE MOTEUR A GAZ
- (11) **2 144 401** (51) **G06F 21/00**  
(54) • VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN UND LESEN EINER FEED-DATEI
- (11) **2 144 920** (51) **C07H 5/06**  
(54) • Sulfatierter Aminosucker mit entzündungshemmender Wirkung  
• Sulphated amino sugars with anti-inflammatory properties  
• Des sucres aminés sulphatés avec des propriétés anti-inflammatoires
- (11) **2 147 818** (51) **B60N 2/28**  
(54) • Für einen Kinderfahrzeugsitz geeignete Schale sowie solch ein Kinderfahrzeugsitz
- (11) **2 148 784** (51) **B42D 15/10**  
(54) • DATENTRÄGER MIT GEDRUCKTEN KENNDATEN UND FÄLSCHUNGSSICHERN MASSNAHMEN
- (11) **2 149 634** (51) **D06F 37/30**  
(54) • Machine à laver et son procédé de lavage
- (11) **2 150 730** (51) **F16H 61/70**  
(54) • SCHALTVERFAHREN FÜR EIN HANDSCHALTbares STUFENGETRIEBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
• SHIFT METHOD FOR A MANUALLY SHIFTABLE MULTISTEP TRANSMISSION FOR MOTOR VEHICLES



- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE BOÎTE DE VITESSES MULTI-ÉTAGÉE MÉCANIQUE UTILISÉE DANS DES VÉHICULES À MOTEUR
- (11) **2 154 695** (51) **H01F 27/30**  
(54) • Support de bobine, enroulement de bobine et composant de bobine
- (11) **2 155 292** (51) **A61M 5/142**  
(54) • DISPOSITIF IMPLANTABLE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC COMMANDE DE CHARGE DE CONDENSATEUR A RÉGIME PROGRAMMABLE
- (11) **2 155 911** (51) **C12N 15/11**  
(54) • miRNA-Gerüste, nicht natürlich vorkommende miRNA und Verfahren zur Optimierung nicht natürlich vorkommender miRNA  
• Micro-RNA scaffolds, non-naturally occurring micro-RNAs, and methods for optimizing non-naturally occurring micro-RNAs  
• Squelettes de micro-ARN, micro-ARN n'existant pas à l'état naturel et méthodes d'optimisation de micro-ARN n'existant pas à l'état naturel
- (11) **2 158 807** (51) **A01G 9/02**  
(54) • dispositif et procédé de construction d'une paroi comprenant des végétaux, notamment d'une paroi destinée à la culture hydroponique.
- (11) **2 159 289** (51) **C12N 15/82**  
(54) • Procédés améliorés pour la production de plantes stablement transformés
- (11) **2 159 945** (51) **H04L 1/00**  
(54) • Verfahren zum Schutz von Datenströmen in einem Funkübertragungssystem
- (11) **2 160 754** (51) **H01L 21/311**  
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BILDUNG ASYMMETRISCHER STRUKTURELEMENTE UNTER VERWENDUNG EINER SYMMETRISCHEN PHOTOMASKE WÄHREND DER HERSTELLUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG  
• METHOD FOR SELECTIVELY FORMING ASYMMETRICAL FEATURES USING A SYMMETRICAL PHOTOMASK DURING FABRICATION OF A SEMICONDUCTOR DEVICE  
• PROCÉDE POUR FORMER SELECTIVEMENT DES CARACTÉRISTIQUES ASYMMÉTRIQUES À L'AIDE D'UN PHOTOMASQUE SYMÉTRIQUE PENDANT LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 162 167** (51) **A61M 5/142**  
(54) • INSTRUMENT D'ÉCLAIRAGE POUR UNE POMPE À PERFUSION
- (11) **2 162 351** (51) **B64C 3/18**  
(54) • PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À UN ÉLÉMENT STRUCTUREL COMPOSITE ALLONGÉ
- (11) **2 163 778** (51) **F16D 23/06**  
(54) • Synchronisierereinrichtung für eine Kraftfahrzeug-Getriebeeinrichtung mit einem Vorsynchronisierungselement mit gefedernden Kugeln.
- (11) **2 164 855** (51) **C07F 19/00**  
(54) • NEUE KOMPLEXE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AUF ANIENEN AUFGEPROPTEN GRUPPE-4-ORGANOMETALLEN. VERFAHREN ZUR OLIGOMERISATION UND POLYMERISATION VON OLEFINEN
- (11) **2 175 045** (51) **C23C 16/40**  
(54) • CVD-Beschichtungsverfahren  
• CVD coating process  
• Procédé de revêtement CVD
- (11) **2 177 093** (51) **H05H 1/34**  
(54) • KATHODENBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEPULSTEN PLASMAS
- (11) **2 177 791** (51) **F16H 61/04**  
(54) • Verfahren zum Schalten einer Bereichsgruppe eines Mehrgruppengetriebes  
• Method for shifting a group of a multi-group transmission  
• Procédé de commutation d'un groupe d'une transmission à groupes multiples
- (11) **2 180 007** (51) **C07H 21/04**  
(54) • Glykosylationstechnik für Antikörper zur Verbesserung der antikörperabhängigen Zellenzytotoxizität
- (11) **2 183 155** (51) **B63H 25/10**  
(54) • STEUEREINRICHTUNG
- (11) **2 194 353** (51) **F41H 11/12**  
(54) • Procédé et système de détection d'engins explosifs improvisés ou analogues.
- (11) **2 197 011** (51) **H01H 33/36**  
(54) • Système de commande pour actionner un dispositif électrique
- (11) **2 198 522** (51) **H03M 7/30**  
(54) • OPTIMIERTE DATENSTROMKOMPRIMIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER DATENABHÄNGIGEN SEGMENTIERUNG
- (11) **2 200 300** (51) **H04N 5/93**  
(54) • Videosynthesisiervorrichtung für Trickwiedergabe in einem Bild-im-Bild oder Doppelbild Anzeigemodus  
• Video synthesizing apparatus for trick-play reproduction in a picture-in-picture or double-frame display mode  
• Appareil de synthèse vidéo pour mode de reproduction spéciale dans une fonction d'incrustation d'image ou dans un mode d'affichage d'image à trame double.
- (11) **2 200 855** (51) **B60K 35/00**  
(54) • PROCÉDE POUR AFFICHER DES INFORMATIONS
- (11) **2 200 858** (51) **B60K 37/06**  
(54) • SYSTEME DE VEHICULE A FONCTION D'ASSISTANCE
- (11) **2 200 859** (51) **B60K 37/06**  
(54) • PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE DIALOGUE POUR VEHICULE A MOTEUR
- (11) **2 203 913** (51) **G08C 23/04**  
(54) • \*
- (11) **2 206 155** (51) **H01L 29/786**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Oxid-Halbleiter-Feldeffekttransistors  
• Method for manufacturing an oxide semiconductor field-effect transistor  
• Procédé de production d'un transistor à effet de champ à oxyde semi-conducteur
- (11) **2 207 405** (51) **H05G 1/12**  
(54) • Kaskade zweier Spannungsquellen zur Spannungsversorgung eines Röntgengerätes
- (11) **2 209 048** (51) **G03F 1/80**  
(54) • Fotomaskenherstellungsverfahren, und Trockenätzverfahren
- Method for manufacturing a photomask, and dry etching method  
• Procédé de fabrication d'un masque photographique, et procédé de gravure sèche
- (11) **2 209 432** (51) **A61B 18/14**  
(54) • Gerät zur Energielieferung mit einem Elektrodeneinsatz  
• Energy delivery device comprising an electrode cartridge  
• Dispositif pour apporter de l'énergie comprenant une cartouche d'électrodes
- (11) **2 209 932** (51) **C25C 7/02**  
(54) • DOPPELKONTAKTSCHIENEN-ISOLATORANORDNUNG ZUR KONTAKTIERUNG BENACHBARTER ZELLEN BEI DER ELEKTROLYTISCHEN GEWINNUNG EINES METALLS  
• DOUBLE CONTACT BAR INSULATOR ASSEMBLY CONTACTING ADJACENT CELLS FOR ELECTROWINNING OF A METAL  
• ENSEMBLE ISOLATEUR À DEUX BARRES DE CONTACT PERMETTANT LE RACCORDEMENT DE CELLULES VOISINES POUR L'EXTRACTION PAR VOIE ÉLECTROLYTIQUE D'UN MÉTAL
- (11) **2 210 332** (51) **B60R 25/08**  
(54) • AKTUATORDECKELSTRUKTUR, AKTUATOR UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 214 666** (51) **A61K 31/4422**  
(54) • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU DÉPÔT AMYLOÏDE, DE LA NEUROTOXICITÉ AMYLOÏDE ET DE LA MICROGLIOSE AVEC L'ÉNANTIOMÈRE (-)-NILVADIPINE
- (11) **2 215 459** (51) **G01N 33/24**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Biomasse mittels eines Mikrowellenresonators  
• Method and device for determining biomass by means of a microwave resonator  
• Procédé et dispositif de détermination de biomasse à l'aide d'un résonateur micro-ondes
- (11) **2 216 799** (51) **H01J 61/34**  
(54) • Lampe avec ampoule extérieure
- (11) **2 217 517** (51) **B65H 3/24**  
(54) • AUTOMATISCH VERFORMUNGSAUSGLEICHENDE VORRICHTUNG UND AUTOMATISCH VERFORMUNGSAUSGLEICHENDES VERFAHREN  
• APPARATUS AUTOMATICALLY ADJUSTING FOR WARP COMPENSATION AND METHOD AUTOMATICALLY ADJUSTING FOR WARP COMPENSATION  
• DISPOSITIF AVEC COMPENSATION AUTOMATIQUE DE GAUCHISSEMENT ET PROCÉDÉ AVEC COMPENSATION AUTOMATIQUE DE GAUCHISSEMENT
- (11) **2 217 527** (51) **B82B 3/00**  
(54) • NANOKOMPOSITE, POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• NANOCOMPOSITES, POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME AND PREPARATION METHODS THEREOF
- (11) **2 218 078** (51) **G21C 17/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES ZAHLENWERTES EINER DIE STEUERBARKEIT EINES KERNREAKTORS REPÄSENTIERENDEN KENNGRÖSSE  
• METHOD OF DETERMINING THE VALUE OF A PARAMETER REPRESENTATIVE OF

- THE OPERABILITY OF A NUCLEAR REACTOR  
(11) **2 218 263** (51) **H04Q 9/00**  
(54) • \*
- (11) **2 220 544** (51) **G05B 19/19**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE RUCKBEGRENZTE BAHNPLANUNG
- (11) **2 223 344** (51) **H01L 31/0224**  
(54) • Rückkontaktsolarzelle mit großflächigen Rückseiten-Emitterbereichen und Herstellungsverfahren hierfür  
• Rear-contact solar cell having large rear side emitter regions and method for producing the same  
• Cellule solaire à contact arrière comportant des zones d'émetteur de côté arrière de grande surface et procédé de fabrication de la cellule solaire
- (11) **2 224 067** (51) **E03D 9/052**  
(54) • Verfahren zur Eliminierung von Gerüchen in spülbaren Sanitärinstallationen  
• Device for eliminating odours in flush type sanitary fittings  
• Dispositif de suppression des odeurs dans des armatures sanitaires à chasse d'eau
- (11) **2 225 846** (51) **H04L 9/08**  
(54) • Verfahren zur Erzeugung eines Privatschlüssels in einem Boneh-Franklin-Schema  
• Method to generate a private key in a Boneh-Franklin scheme  
• Procédé pour générer une clé privée dans une méthode Boneh-Franklin
- (11) **2 227 370** (51) **B29C 49/54**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CONTAINERS MADE OF THERMOPLASTIC  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS EN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE
- (11) **2 231 220** (51) **A61M 1/00**  
(54) • HANDGRIFF FÜR EIN UNTERDRUCKS-AUGGERÄT
- (11) **2 233 311** (51) **B41N 3/08**  
(54) • Composition de solution de fontaine pour impression lithographique et méthode d'impression rotative à décalage thermofixé
- (11) **2 235 435** (51) **F21V 29/00**  
(54) • LUMINAIRES A LED DESTINES A L'ECLAIRAGE ARCHITECTURAL DE GRANDE ENVERGURE
- (11) **2 236 924** (51) **F23K 5/14**  
(54) • Abstufende Ventilanzordnung und Abstufventil zur Verwendung damit  
• Staging valve arrangement and staging valve for use therein  
• Agencement de soupape de stratification et soupape de stratification correspondante
- (11) **2 241 758** (51) **F04C 23/00**  
(54) • Kühlvorrichtung mit einem mehrstufigen Rotationsverdichter  
• Refrigeration circuit system with a multistage rotary compressor  
• Système de réfrigération avec un compresseur rotatif multi-étagé
- (11) **2 242 497** (51) **A61K 36/898**  
(54) • MITTEL ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON DIABETES UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE
- (11) **2 243 373** (51) **A01P 1/00**  
(54) • Compositions microbicides
- (11) **2 247 463** (51) **B60K 17/356**  
(54) • PROCÉDE POUR DETERMINER UNE VITESSE DE ROTATION DE REFERENCE D'UNE ROUE D'UN VEHICULE A ENTRAINEMENT HYDROSTATIQUE, ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE VITESSE DE ROTATION DE REFERENCE D'UNE ROUE D'UN VEHICULE A ENTRAINEMENT HYDROSTATIQUE
- (11) **2 250 784** (51) **H04L 29/06**  
(54) • DELEGIERUNG VON IP ADRESSEN
- (11) **2 251 926** (51) **C07C 69/67**  
(54) • NICHT-WÄSSRIGER ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUMBATTERIE, LITHIUMBATTERIE MIT DIESEM ELEKTROLYTEN UND HYDROXYSAUREDERIVAT FÜR DIESEN ELEKTROLYTEN  
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE FOR A LITHIUM BATTERY, LITHIUM BATTERY USING SAID ELECTROLYTE, AND HYDROXY-ACID DERIVATIVE FOR USE IN SAID ELECTROLYTE  
• ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIE AU LITHIUM, BATTERIE AU LITHIUM UTILISANT LEDIT ÉLECTROLYTE ET DÉRIVÉ D'HYDROXY-ACIDE À USAGE DANS LEDIT ÉLECTROLYTE
- (11) **2 252 055** (51) **H04N 21/81**  
(54) • System zum Abrufen ausführbarer Anwendungen für Fernsehsendungen
- (11) **2 258 927** (51) **F01D 21/00**  
(54) • Ein Kraftstoffregel und Abschalt System eines Fluggeräts  
• An aircraft fuel control and shut-down system  
• Un system de control et d'arrêt du carburant d'un avion
- (11) **2 259 452** (51) **H04B 7/26**  
(54) • PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS SYSTÈME
- (11) **2 259 657** (51) **H04W 76/04**  
(54) • Verfahren zur Angabe der Trägerverwaltung des Dienst-Gateway  
• Method for indicating the bearer management of a serving gateway  
• Procédé pour indiquer la gestion de support de la passerelle de dessert
- (11) **2 259 899** (51) **B24B 13/005**  
(54) • SPERRSTÜCK ZUM HALTEN EINES OPTISCHEN WERKSTÜCKS, INSBESONDERE EINES BRILLENGLASES, ZU DESSEN BEARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLÄSERN ENTSPRECHEND EINER VORGABE  
• PIÈCE DE BLOC POUR MAINTENIR UNE PIÈCE DE TRAVAIL OPTIQUE, EN PARTICULIER UN VERRÉ DE LUNETTE, POUR TRAITEMENT ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRÉS DE LUNETTES SELON UNE PRESCRIPTION
- (11) **2 260 068** (51) **C08G 63/00**  
(54) • MISCHBARE POLYESTERBLENDEN UND SCHRUMPPFOLIEN DARAUSS
- (11) **2 260 203** (51) **F03B 3/02**  
(54) • KRONENSPITZE FÜR EIN LAUFRADE EINER WASSERTURBINE SOWIE EIN
- LAUFRADE UND EINE WASSERTURBINE MIT BESAGTER KRONENSPITZE  
(11) **2 264 951** (51) **H04L 12/50**  
(54) • Vpn-Zertifizierung Dritter  
• Certification de reseau vpn de tiers
- (11) **2 264 952** (51) **H04L 12/50**  
(54) • VPN-ZERTIFIZIERUNG DRITTER  
• CERTIFICATION DE RESEAU VPN DE TIERS
- (11) **2 265 080** (51) **H04W 76/02**  
(54) • Aufeinander folgender Aufbau von leitungsvermittelten und paketvermittelten Verbindungen
- (11) **2 265 330** (51) **A61N 1/365**  
(54) • GERÄT ZUR OPTIMIERUNG VON ATRIOVENTRIKULÄREN PACING-VERZÖGERUNGSINTERVALLEN  
• APPARATUS FOR OPTIMIZING ATRIOVENTRICULAR PACING DELAY INTERVALS  
• APPAREIL POUR L'OPTIMISATION D'INTERVALLES ATRIOVENTRICULAIRES DE STIMULATION
- (11) **2 265 418** (51) **B25D 17/24**  
(54) • OUTIL MOTORISÉ MANUEL
- (11) **2 267 079** (51) **C08L 83/04**  
(54) • Additionsvernetzende Silikon-Emulsion-Zusammensetzung
- (11) **2 268 346** (51) **A61M 25/00**  
(54) • KATHETER ZUR POSITIONIERUNG EINER ZUGANGSHÜLLE UND KATHETER-ZUGANGSHÜLLENANORDNUNG  
• A CATHETER FOR POSITIONING AN ACCESS SHEATH AND A CATHETER-ACCESS SHEATH ASSEMBLY  
• CATHÉTER POUR POSITIONNER UNE GAINÉ D'ACCÈS ET UN ENSEMBLE CATHÉTER GAINÉ D'ACCÈS
- (11) **2 274 465** (51) **D02G 3/44**  
(54) • ABRIEFESTES GEWEBE  
• TISSUS RÉSISTANT À L'ABRASION
- (11) **2 275 363** (51) **B65G 1/137**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Sortieren von unterschiedlichen leeren Mehrweggetränkebehältern  
• Method and device for automatically sorting different empty returnable drink containers  
• Procédé et dispositif de tri automatique de différents récipients vides réutilisables pour boissons
- (11) **2 281 005** (51) **C07K 16/40**  
(54) • EINZELDOMÄNENANTIKÖRPER, DIE DAZU IN DER LAGE SIND, DIE BACE1-AKTIVITÄT ZU MODULIEREN  
• SINGLE DOMAIN ANTIBODIES CAPABLE OF MODULATING BACE1 ACTIVITY  
• ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE CAPABLES DE MODULER UNE ACTIVITÉ DE LA BACE1
- (11) **2 283 267** (51) **F16L 23/12**  
(54) • JOINT PROFILE POUR CONDUIT REVETU
- (11) **2 289 296** (51) **A01B 63/14**  
(54) • Semi-mounted reversible plough with traction increase  
• Charrue réversible semi-portée avec amplificateur de traction
- (11) **2 292 581** (51) **C07C 51/47**  
(54) • Extraktionsverfahren zur Entfernung von Verunreinigungen aus Mutterlaugen bei der Synthese von Terephthalsäure



- *Extraction process for removal of impurities from mother liquor in the synthesis of terephthalic acid*
- *Procédé d'extraction permettant l'élimination d'impuretés à partir d'eaux mères dans la synthèse de l'acide téréphthalique*
- (11) **2 294 668** (51) **H02G 15/18**
- (54) • *LASERLICHT ABSORBIERENDE STÜTZWENDEL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG*
- (11) **2 298 046** (51) **H05K 3/38**
- (54) • *Versehen eines Kunststoffsubstrats mit einem Metallmuster*
- *Providing a plastic substrate with a metallic pattern*
- *Application d'un motif métallique sur un substrat plastique*
- (11) **2 298 054** (51) **A01C 7/06**
- (54) • *Machine de répartition agricole pouvant contenir différents matériaux*
- (11) **2 299 040** (51) **E05D 5/02**
- (54) • *Charnière montée frontalement pour portes et fenêtres*
- (11) **2 301 743** (51) **B29C 67/00**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES FORMKÖRPERS DURCH SCHICHTWEISEN AUFBAU*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LAYERWISE MANUFACTURING OF AN OBJECT*
- *METHODE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION PAR COUCHES SUCCESSIVES D'UN OBJET*
- (11) **2 301 931** (51) **C07D 405/04**
- (54) • *IMIDAZOLE ALS ALDOSTERONSYNTHASEHEMMER*
- *IMIDAZOLES AS ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS*
- *IMIDAZOLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE SYNTHASE D'ALDOSTERONE*
- (11) **2 303 845** (51) **C07D 217/24**
- (54) • *Bi- und polycyclische substituierte Isochinoline und Isochinolinderivate als Rho-kinase Inhibitoren*
- *Bi-and polycyclic substituted isoquinoline and isoquinoline derivatives as rho kinase inhibitors*
- *Isoquinoléine substituée bi- et polycyclique et dérivés d'isoquinoléine utilisées comme inhibiteurs de la rho-kinase*
- (11) **2 307 405** (51) **C07D 407/04**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON FLAVANOLIGNAN UND AMINSAURE MIT VERBESSERTER WASSERLÖSLICHKEIT*
- (11) **2 308 086** (51) **H01L 31/048**
- (54) • *Solarpanel*
- *Solar panel*
- *Panneau solaire*
- (11) **2 308 670** (51) **B29C 70/44**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Windturbinenblatts in einer eine Fixiervorrichtung umfassenden Form*
- *Method for manufacturing a wind turbine blade in a mold comprising a fixing device*
- *Procédé de fabrication d'une pale d'éolienne dans un moule comprenant un dispositif de fixation*
- (11) **2 309 797** (51) **H04W 36/12**
- (54) • *Verfahren zum betreiben eines Mobilfunknetzes*
- *Method for operating a mobile radio network*
- *Procédé pour faire fonctionner un réseau de téléphonie mobile*
- (11) **2 313 466** (51) **C09D 5/16**
- (54) • *POLYMER MIT SALZGRUPPEN UND FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM POLYMER*
- *POLYMÈRE AVEC GROUPES DE SELS ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE COMPORTANT CE POLYMÈRE*
- (11) **2 314 549** (51) **C03B 37/012**
- (54) • *Verfahren zum Herstellen einer doppelbrechenden optischen Faser und ihre Vorform*
- *Method for manufacturing a birefringent optical fiber and its preform*
- *Procédé de fabrication d'une fibre optique biréfringente et sa préforme*
- (11) **2 316 530** (51) **A61P 25/24**
- (54) • *TRIGLYCERIDE, FETTSÄURE UND ALKOHOLE ALS CNS MODULATOREN*
- *TRIGLYCERIDES, FATTY ACIDS, ALCOHOLS AS CNS MODULATORS*
- *TRIGLYCERIDES, ACIDES GRAS ET ALCOHOLS COMME MODULATEURS DU CNS*
- (11) **2 324 081** (51) **C09B 67/20**
- (54) • *PATE PIGMENTAIRE AQUEUSE UNIVERSELLE*
- (11) **2 324 446** (51) **G06K 7/10**
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM STEUERN DER SPIEGELBEWEGUNG EINER LICHTSCANNER VORRICHTUNG*
- (11) **2 325 190** (51) **C07F 5/02**
- (54) • *Zusammensetzung für Ladungstransportierenden Film und Ionenverbindung, Ladungstransportierender Film und diesen verwendende organische Elektrolumineszenzvorrichtung*
- (11) **2 326 536** (51) **B60S 1/08**
- (54) • *SENSORASSEMBLY FOR A VEHICLE*
- *AGENCEMENT DE CAPTEUR POUR UN VEHICULE*
- (11) **2 326 537** (51) **B60S 1/08**
- (54) • *SENSOR ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE*
- *ASSEMBLAGE DE DETECTEURS POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **2 326 808** (51) **F01N 3/20**
- (54) • *VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN SYSTÈME PERMETTANT L'ACHEMINEMENT DE LIQUIDE DANS UN AUTRE MILIEU, NOTAMMENT L'ACHEMINEMENT D'UN AGENT DE RÉDUCTION DANS LE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (11) **2 329 324** (51) **G03H 1/08**
- (54) • *PROCÉDÉ POUR ÉTUDIER DES OBJETS NANOMÉTRIQUES UTILISANT LA MICROSCOPIE HOLOGRAPHIQUE*
- (11) **2 331 169** (51) **A61M 5/168**
- (54) • *PASSIVER FLÜSSIGKEITSLUSSREGLER FÜR ARZNEIMITTELABGABE MIT KONSTANTER FLUSSRATE UND ZUGEHÖRIGE ARZNEIMITTELINFUSIONSVORRICHTUNG*
- *Régulateur d'écoulement de fluides passifs pour l'administration de médicaments à débit constant et dispositif de perfusion de médicaments correspondant*
- (11) **2 331 386** (51) **B62D 21/20**
- (54) • *SYSTEME POUR VU D'UN DISPOSITIF DE RETENUE DE ROUE DE SECOURS POUR UN VEHICULE UTILITAIRE ET DISPOSITIF DE RETENUE POUR LEDIT SYSTEME*
- (11) **2 331 545** (51) **C07D 487/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (2R)-4-OXO-4-[3-(TRIFLUOROMETHYL)-3-(TRIFLUOROMETHYL)-5,6-DIHYDRO [1,2,4]-TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZIN-7(8H)-YL]-1-(2,4,5-TRIFLUOROPHENYL) BUTAN-2-AMIN & NEUE NEBENPRODUKTE IN DESSEN HERSTELLUNG*
- (11) **2 331 555** (51) **C07F 17/02**
- (54) • *Ferrocenderivate mit antineoplastischer Aktivität*
- (11) **2 335 485** (51) **A22C 11/10**
- (54) • *Automatische Verdrängerlocheinrichtung*
- (11) **2 336 740** (51) **G01J 5/00**
- (54) • *Verfahren und System zur Überwachung von Prozessen zum Formen von Glasbehältern*
- *Method and system for monitoring a glass container forming process*
- *Procédé et système de surveillance de procédé de formation de récipient en verre*
- (11) **2 337 728** (51) **B62D 21/15**
- (54) • *STRUCTURE RENFORCEE D'UN VEHICULE*
- (11) **2 342 346** (51) **C12P 3/00**
- (54) • *Thermotoga zur Behandlung von Biomasse*
- *Thermotoga for treatment of biomass*
- *Thermotoga pour le traitement de la biomasse*
- (11) **2 344 835** (51) **F42C 11/00**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SICHERUNGS-/SCHÄRFUNGSEFFIZIENZ IN KLEINWAFFEN*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR FACILITER UNE FONCTIONNALITÉ DE SÛRETÉ/ARMEMENT DANS LES ARMES DE PETITE TAILLE*
- (11) **2 349 011** (51) **A61B 17/00**
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM ANBRINGEN VON MEHREREN NAHTANKERN*
- *DEVICES FOR APPLYING MULTIPLE SUTURE ANCHORS*
- *DISPOSITIFS D'APPLICATION D'ANCHRAGES DE SUTURE MULTIPLES*
- (11) **2 349 875** (51) **B65G 11/08**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSSORTIEREN UND INSPEKTIEREN MIT EINER RUTSCHE*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE TRI ET D'INSPECTION AVEC UNE CHUTE*
- (11) **2 352 871** (51) **D04H 3/04**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MULTIAXIALEN FASERBAHN*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN TISSU MULTIAXIAL*
- (11) **2 353 090** (51) **H04L 12/24**
- (54) • *System und Verfahren zur Zusammenfassung der Verwaltung von mit einem Server verbundenen Geräten*
- *System and method for aggregating management of devices connected to a server*
- *Système et procédé d'agrégation de gestion de dispositifs connectés à un serveur*



- (11) **2 354 135** (51) **C07D 405/10**  
(54) • Benzimidazol-2-yl-phenyl compound, light-emitting element, light-emitting device, electronic device, and lighting device  
• Composé de benzimidazol-2-yl-phényle, élément luminescent, dispositif luminescent, dispositif électronique et dispositif d'éclairage
- (11) **2 357 646** (51) **G10L 13/033**  
(54) • Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Sprache-Synthese auf Basis einer speakeradaptiven Technik.  
• Apparatus, method and program for generating a synthesised voice based on a speaker-adaptive technique.  
• Dispositif, procédé et programme pour la génération de voix synthétique basée sur une technique d'adaptation du locuteur.
- (11) **2 358 335** (51) **A61K 8/22**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM BLEICHEN/STRÄHNENFÄRBN  
• Composition de blanchiment/balayage
- (11) **2 358 548** (51) **B60C 9/00**  
(54) • REIFEN MIT KARKASSVERSTÄRKUNGSKORDEN MIT GERINGER DURCHLÄSSIGKEIT UND KAUSCHUKMISCHUNGEN REDUZIERTER DICKE
- (11) **2 359 715** (51) **A47B 88/04**  
(54) • Cabinet for vans
- (11) **2 360 891** (51) **H04L 29/08**  
(54) • Verfahren zur Optimierung von rückgesendeten Ergebnissen eines CBUS-Servers und CBUS-Server  
• Method for optimizing results returned from CBUS server and CBUS server  
• Procédé pour optimiser les résultats renvoyés par un serveur CBUS, et serveur CBUS
- (11) **2 361 333** (51) **E02F 5/14**  
(54) • UNTERWASSERGRABENAUSHUBVORRICHTUNG  
• SUB-SEA TRENCH EXCAVATING APPARATUS  
• APPAREIL D'EXCAVATION DE TRANCHÉE SOUS-MARIN
- (11) **2 364 119** (51) **A61B 18/20**  
(54) • LASERBEARBEITUNGSGERÄT ZUR BEARBEITUNG VON GEWEBE  
• LASER PROCESSING DEVICE FOR PROCESSING TISSUE  
• APPAREIL DE TRAITEMENT PAR LASER POUR LE TRAITEMENT DE TISSU
- (11) **2 367 440** (51) **A23D 7/04**  
(54) • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE PÂTE À TARTINER EN CONTINU À BASE DE GRAISSES COMESTIBLES
- (11) **2 371 075** (51) **H01Q 3/26**  
(54) • \*
- (11) **2 371 781** (51) **C04B 24/14**  
(54) • ZEMENTMISCHUNG MIT ERHEBLICH VERBESSERTEN PHYSIKALISCH-CHEMISCHEN UND BAKTERIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN, DIE ALS ADDITIV DOPAMELANIN ENTHÄLT  
• CEMENT MIXTURE WITH SIGNIFICANTLY IMPROVED PHYSICO-CHEMICAL AND BACTERIOLOGICAL PROPERTIES THAT CONTAINS DOPAMELANIN AS AN ADDITIVE  
• MÉLANGE CIMENTAIRE À PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES ET BACTÉRIOLOGIQUES SIGNIFICATIVEMENT AMÉLIORÉES QUI CONTIENNENT DE LA DOPAMÉLANINE EN TANT QU'ADDITIF
- (11) **2 373 877** (51) **F02D 41/20**  
(54) • SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT DOTÉ D'UNE RÉPÉTABILITÉ ET D'UNE STABILITÉ ÉLEVÉES POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 375 650** (51) **H04L 12/931**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren für die Bereitstellung synchroner phasenstarrer Zellübertragung in einem Netz ohne zentrale Steuerung  
• Apparatus and method provisioning synchronous locked cell transver in a network without central control  
• Dispositif et procédé de transfert de données synchrone à base de cellules dans un réseau sans contrôle central
- (11) **2 376 302** (51) **B60J 3/02**  
(54) • ENSEMBLE CHARNIERE POUR UN COMPOSANT DE GARNITURE INTERIEURE DE VEHICULE
- (11) **2 379 320** (51) **B31C 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN WASSER LÖSLICHEN PAPIERBOGENS, VERWENDUNG DES BOGENS ZUR HERSTELLUNG EINER ROLLENHALTERHÜLSE, LÖSLICHER PAPIERBOGEN UND ROLLENHÜLSE, DIE MINDESTENS AUS EIN DEM BOGEN GEBILDET WIRD.  
• METHOD OF MANUFACTURING A SHEET OF DISINTEGRABLE PAPER, USE OF SAID SHEET FOR MANUFACTURING A ROLL SUPPORT CORE, DISINTEGRABLE PAPER SHEET AND CORE CONSISTING OF AT LEAST ONE OF SAID SHEETS.
- (11) **2 379 423** (51) **B65D 77/20**  
(54) • ENSEMBLE D'EMBALLAGE
- (11) **2 380 583** (51) **A61K 38/00**  
(54) • Peptides de petite taille pour le traitement de la maladie d'Alzheimer et d'autres troubles de fibrillogénèse de la protéine beta-amyloïde
- (11) **2 380 898** (51) **C07J 3/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung Glucocorticoid Verbindungen  
• Process to make glucocorticoid compounds  
• Procédé de fabrication de composés glucocorticoides
- (11) **2 383 894** (51) **H03M 1/66**  
(54) • Stromschalterzelle und Digital-Analog-Wandler  
• Current switch cell and digital/analog converter  
• Cellule d'interrupteur de courant et convertisseur numérique/analogique
- (11) **2 386 006** (51) **E04B 2/86**  
(54) • PLATTE FÜR SCHALUNG MIT GESICHERTER FALZVERBINDUNG
- (11) **2 387 086** (51) **H01M 2/08**  
(54) • Verpackte Batterie, gestapelte Batterieanordnung und mit Film beschichtete Batterie  
• Batterie emballée, ensemble de batterie empilée et batterie recouverte d'un film
- (11) **2 389 735** (51) **H04B 13/02**  
(54) • KABELBEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR UNTERWASSERFAHRZEUG
- (11) **2 392 168** (51) **H04W 24/02**  
(54) • UMGANG MIT SYNCHRONISATION BEI EINER UNKOORDINIERTEN AUFSTELLUNG
- (11) **2 392 473** (51) **B41M 7/00**  
(54) • Verfahren zum Drucken optischer Strukturen  
• Method for printing optical structures  
• Procédé d'impression de structures optiques
- (11) **2 393 614** (51) **B07B 1/46**  
(54) • SCREENING SURFACE WITH SIEVING FINS  
• SURFACE DE CRIBLE AVEC LAMELLES DE SÉPARATION
- (11) **2 393 736** (51) **B65G 1/04**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VERSCHIEDENER PRODUKTE, DIE TEIL EINES AUFTRAGS BILDEN  
• METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING DIFFERENT PRODUCTS FORMING PART OF AN ORDER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE DIFFÉRENTS PRODUITS FORMANT PARTIE D'UNE COMMANDE
- (11) **2 395 504** (51) **G10L 19/04**  
(54) • STEREO ENCODING METHOD AND APPARATUS
- (11) **2 396 164** (51) **B29C 70/46**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN TEILEN  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DES PIÈCES RENFORCÉES PAR DES FIBRES
- (11) **2 397 096** (51) **A61B 17/88**  
(54) • Biegewerkzeug zur Formung einer Knochenplatte  
• Bending tool for shaping a bone plate  
• Outil de cintrage pour mettre en forme une plaque osseuse
- (11) **2 398 401** (51) **A61B 17/068**  
(54) • CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT ZUR APPLIKATION EINER GROSSEN KLAMMER DURCH EINE KLEINE ABGABEOFFNUNG  
• A SURGICAL STAPLER FOR APPLYING A LARGE STAPLE THROUGH A SMALL DELIVERY PORT  
• AGRAFEUSE CHIRURGICALE DESTINÉE À APPLIQUER UNE GRANDE AGRAFE À TRAVERS UN PETIT ORIFICE DE DISTRIBUTION
- (11) **2 398 700** (51) **B63H 9/10**  
(54) • EINRICHTUNG ZUM HANDHABEN EINES SEGELS  
• DEVICE FOR MANOEUVREING A SAIL  
• DISPOSITIF DE MANOEUVRE D'UNE VOILE
- (11) **2 400 915** (51) **A61C 1/08**  
(54) • DRILL TEMPLATE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE  
• GABARIT DE PERÇAGE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION
- (11) **2 401 620** (51) **G01N 33/564**  
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON WEGENER-GRANULOMATOSE  
• METHOD FOR DIAGNOSING WEGENER'S GRANULOMATOSIS  
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE GRANULOMATOSE DE WEGENER

- (11) **2 402 392** (51) **C08L 23/10**  
(54) • PROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• PROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
- (11) **2 402 487** (51) **D01D 5/00**  
(54) • Roller-Typ Elektrostatische-Spinnvorrichtung  
• Roller-type Appareil de filature électrostatique
- (11) **2 403 703** (51) **B29C 47/06**  
(54) • MULTILAYER, HEAT-SHRINKABLE FILM COMPRISING A PLURALITY OF MICROLAYERS AND METHOD FOR ITS FABRICATION
- (11) **2 404 951** (51) **C08G 77/452**  
(54) • Polymerisierbare Quaternäre-Amin-Siloxan-Polymere
- (11) **2 405 753** (51) **A01N 43/40**  
(54) • INSEKTABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG  
• INSECT-REPELLENT COMPOSITION
- (11) **2 406 161** (51) **B65G 53/14**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERWANDTES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND ZUM PNEUMATISCHEN TRANSPORT VON AUS EINEM FILTRATIONSSYSTEM STAMMENDEM STAUB
- (11) **2 408 695** (51) **B65G 23/06**  
(54) • Kettenradanordnung für Bergwerksmaschinen
- (11) **2 409 529** (51) **H04W 52/14**  
(54) • Leistungszurückweichen für Mehrträger-Aufwärtsstreckenübertragungen  
• Power backoff for multi-carrier uplink transmissions  
• Réduction de puissance pour transmissions en liaison descendante multi-porteuses
- (11) **2 409 985** (51) **C07K 5/10**  
(54) • Inhibitors de serine proteases, especially of the NS3 protease of the hepatitis C virus  
• Inhibiteurs de protéases, spécialement de la protéase ns3 du virus de l'hépatite c
- (11) **2 411 839** (51) **G01T 1/20**  
(54) • ACQUISITION DE DONNEES
- (11) **2 414 215** (51) **B62D 55/21**  
(54) • ELEMENT CHENILLE D'UNE CHENILLE D'UN VEHICULE A CHENILLES
- (11) **2 418 534** (51) **G02B 27/48**  
(54) • Hochauflösende Bildprojektionsvorrichtung mit Laserlichtquellen  
• High-resolution image display apparatus using laser sources  
• Système d'affichage haute resolution avec sources laser
- (11) **2 419 097** (51) **A61K 31/382**  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND (1S)-1,5-ANHYDRO-1-[5-(4-ETHOXYBENZYL)-2-METHOXY-4-METHYLPHENYL]-1-THIO-D-GLUCITOL UND METFORMIN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (1S)-1,5-ANHYDRO-1-[5-(4-ETHOXYBENZYL)-2-METHOXY-4-METHYLPHENYL]-1-THIO-D-GLUCITOL AND METFORMIN AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF DIABETES  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT(1S)-1,5-ANHYDRO-1-[5-(4-ETHOXYBENZYL)-2-METHOXY-4-METHYLPHENYL]-1-THIO-D-GLUCITOL ET METFORMIN ET SON UTILISATION POUR TRAITER LE DIABÈTES
- (11) **2 419 804** (51) **G05D 1/08**  
(54) • PRÉDICTION D'UNE OSCILLATION RÉSONNANTE
- (11) **2 420 100** (51) **H04W 74/08**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung für eine effiziente Assoziationsprozedur  
• Method and apparatus for efficient association procedure  
• Procédé et appareil destinés à garantir une procédure d'association efficace
- (11) **2 420 717** (51) **F16P 1/00**  
(54) • LängenvARIABLE Schutzabdeckung und Federstahllamelle dafür  
• Protective cover with variable length and steel plate therefor  
• Revêtement de protection variable en longueur et lamelle en acier pour celui-ci
- (11) **2 421 298** (51) **H04W 24/02**  
(54) • Transmission des paramètres de configuration par radio depuis une station de base à un noeud de relais
- (11) **2 421 720** (51) **B60K 6/36**  
(54) • HYBRIDANTRIEB UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- (11) **2 422 077** (51) **F03D 1/06**  
(54) • Method for repairing a rotor blade element
- (11) **2 423 681** (51) **G01N 27/90**  
(54) • Wirbelstromtestverfahren  
• Eddy current testing method  
• Procédé d'essais par courants de Foucault
- (11) **2 424 487** (51) **A01N 43/16**  
(54) • CELLULOSETRÄGER ENTHALTEND D-MANNOSE-DERIVATE
- (11) **2 424 740** (51) **C08C 19/28**  
(54) • MIT SILANEN MODIFIZIERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 426 347** (51) **F02M 43/00**  
(54) • Ensemble d'arbre creux co-axial pour système de rail commun à double carburant
- (11) **2 427 045** (51) **A01F 15/04**  
(54) • PRESSE AGRICOLE À PISTON AMÉLIORÉ
- (11) **2 427 354** (51) **B60S 1/40**  
(54) • DISPOSITIF DE RACCORDEMENT SERVANT A RACCORDER UN BRAS D'ESSUIE-GLACE A UN BALAI D'ESSUIE-GLACE
- (11) **2 428 077** (51) **H04W 52/32**  
(54) • PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA PUISSANCE POUR LA DIFFUSION D'UN CANAL PILOTE COGNITIF
- (11) **2 428 363** (51) **B41J 2/165**  
(54) • Flüssigkeitsausstossvorrichtung und Verfahren zur Wartung der Flüssigkeitsausstossvorrichtung
- (11) **2 429 358** (51) **A47J 36/02**  
(54) • ARTICLE CULINAIRE COMPORTANT UNE BASE DURE EN UN MATÉRIAU CÉRAMIQUE ET/OU MÉTALLIQUE ET/OU POLYMÈRE ET UN REVÊTEMENT ANTI-ADHÉSIF À BASE DE RÉSINE FLUOROCARBONÉE
- (11) **2 429 802** (51) **B29C 67/00**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MODELLIERUNG DURCH SELEKTIVE MATERIAL-ABLAGERUNG  
• COMPOSITIONS FOR SELECTIVE DEPOSITION MODELING  
• COMPOSITIONS UTILISABLES EN MODÉLAGE PAR DÉPÔT SÉLECTIF
- (11) **2 430 869** (51) **H04W 72/08**  
(54) • DÉCALAGE DE TRANSMISSIONS DE DONNÉES DE CANAL COMMUN POUR RÉDUIRE L'INTERFÉRENCE DE CANAL COMMUN
- (11) **2 431 620** (51) **B66C 1/66**  
(54) • Schwenkbare Anschlussvorrichtung  
• Swingable connecting device  
• Dispositif de connection pivotable
- (11) **2 432 274** (51) **H04W 88/10**  
(54) • VERFAHREN UND GERÄTE ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION
- (11) **2 433 347** (51) **H04B 1/00**  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG AUFWEISEND INDUKTIVE EMPFANGSSPULE MIT ULTRADÜNNER ABSCHIRMUNGSSCHICHT UND VERFAHREN
- (11) **2 433 775** (51) **B29C 45/48**  
(54) • Injection apparatus for an injection molding machine
- (11) **2 435 348** (51) **A23L 1/00**  
(54) • Dispositif d'admission de matériau en poudre et procédé d'introduction d'un matériau en poudre dans un liquide
- (11) **2 435 433** (51) **C07D 471/04**  
(54) • DIHYDRO)IMIDAZO-ISO(5,1-A)QUINOLÉINES EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA FSH POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA FERTILITÉ
- (11) **2 436 299** (51) **A61B 1/00**  
(54) • MECANISME DE COURBURE
- (11) **2 436 360** (51) **A61H 23/04**  
(54) • System zur Durchführung einer fernem ischämischen Präkonditionierung
- (11) **2 437 703** (51) **A61F 13/15**  
(54) • STRUKTURIERTE FASERSTOFFBAHN  
• BANDE FIBREUSE STRUCTURÉE
- (11) **2 437 708** (51) **A61F 13/15**  
(54) • STRUKTURIERTE FASERSTOFFBAHN  
• BANDE FIBREUSE STRUCTURÉE
- (11) **2 438 039** (51) **C07C 213/10**  
(54) • PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE N,N-DIALKYLISAMINOALKYLÉTHÉRE DE MÉLANGES COMPRENANT DU N,N-DIALKYLISAMINOALKYLÉTHÉRE ET AU MOINS L'UN PARMIS DU N,N,N'-TRIALKYLISAMINOALKYLÉTHÉRE ET DU N,N,N',N'-TÉTRAALKYLISAMINOALKYLÉTHÉRE
- (11) **2 440 723** (51) **E04F 15/02**  
(54) • Modulare Bodenbelagsanordnungen mit schmalen Fugen  
• Narrow lined modular flooring assemblies  
• Ensembles revêtement de sol modulaires revêtus étroits
- (11) **2 440 933** (51) **G01N 33/66**  
(54) • VERFAHREN ZUR PROGNOSE DER GLYKÄMISCHEN REAKTION UND VERWENDUNG DAVON



- PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE LA RÉPONSE GLYCÉMIQUE ET SON UTILISATION
- (11) **2 443 220** (51) **D06P 1/00**
- (54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ANIONISCHES FARBSTOFFPOLYMER
- DETERGENT COMPOSITION COMPRISING ANIONIC DYE POLYMER
- COMPOSITION DÉTERGENTE COMPRENANT UN POLYMÈRE COLORANT ANIONIQUE
- (11) **2 448 176** (51) **H04L 12/24**
- (54) • Verfahren, Gerät und System eines Verteilungsdienstes
- (11) **2 448 192** (51) **H04L 12/70**
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON NUTZDATEN
- (11) **2 451 655** (51) **B44C 5/04**
- (54) • COMPOSITE BOARD AND METHOD FOR PRODUCING
- (11) **2 453 706** (51) **H04W 52/02**
- (54) • A small cell base station for wireless telecommunications, and a method of switching between states
- (11) **2 454 790** (51) **H02H 11/00**
- (54) • ELECTRONICALLY COMMUTATED ELECTRICAL MOTOR WITH PROTECTION AGAINST POWER SUPPLY REVERSAL AND OVER-VOLTAGE
- MOTEUR ÉLECTRIQUE À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE AVEC PROTECTION CONTRE L'INVERSION DE POLARITE ET CONTRE LA SURTENSION
- (11) **2 456 847** (51) **C11B 3/00**
- (54) • Desodorisiertes Speiseöl oder -fett mit niedrigen Gehalten an gebundenen MCPD und Verfahren zur Herstellung mittels Harzaufreinigung
- Huile comestible désodorisée ou gras à faible niveau de liaison MCPD et procédé de fabrication par purification de résine
- (11) **2 457 959** (51) **C09D 5/02**
- (54) • Use of esters as coalescing agents
- Utilisation d'esters comme agents de coalescence
- (11) **2 459 604** (51) **C08F 214/24**
- (54) • FLUORHALTIGES COPOLYMER UND MEMBRAN DAFÜR
- COPOLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR ET MEMBRANE CORRESPONDANTE
- (11) **2 459 611** (51) **C08G 18/10**
- (54) • Electromechanical converter with a polymer element on the basis of a mixture of polyisocyanate and isocyanate-functional prepolymer and a connection with at least two isocyanate reactive hydroxyl groups
- Convertisseur électromécanique doté d'un élément polymère basé sur un mélange en polyisocyanate et de pré-polymères fonctionnels avec de l'isocyanate et sur une liaison dotée d'au moins deux groupes hydroxy réactifs à isocyanate
- (11) **2 459 721** (51) **C07K 14/71**
- (54) • Verbessertes humanes langes Pentraxin-3-Expressionssystem und Verwendungen dafür
- Système d'expression améliorée de la pentraxine 3 longue humaine et ses utilisations
- (11) **2 460 713** (51) **B62D 25/08**
- (54) • STRUCTURE POUR SECTION AVANT DE CARROSSERIE DE VEHICULE
- (11) **2 460 714** (51) **B62H 1/04**
- (54) • Motorrad, das mit einer Ständervorrichtung ausgestattet ist
- Motocyclette équipée d'un dispositif de support
- (11) **2 460 917** (51) **D02G 3/48**
- (54) • Gereckte Polyethylenterephthalat-(PET)-Faser und entsprechender Reifencord.
- (11) **2 462 667** (51) **H02G 3/04**
- (54) • ENERGIEFLACHKABEL
- CÂBLE PLAT D'ÉNERGIE
- (11) **2 464 756** (51) **C14B 1/56**
- (54) • ELIMINATION D'UNE ODEUR DEGAGEE PAR LA GRAVURE AU LASER DU CUIR
- (11) **2 465 375** (51) **A45D 40/16**
- (54) • Formentnahmeverrichtung für Kosmetikstiftkerne
- Dispositif d'extraction de moule pour coeur den crayon cosmétique
- (11) **2 467 888** (51) **H01M 2/10**
- (54) • MOTOR VEHICLE WITH AN ELECTRO-CHEMICAL CELL
- VEHICULE AVEC UNE PILE ELECTROCHIMIQUE
- (11) **2 469 369** (51) **G05D 16/06**
- (54) • Schlauch zum Fühlen des durchschnittlichen Drucks für einen Gasregler
- Pressure averaging sense tube for gas regulator.
- Tube de détection de moyenne de pression pour un régulateur de gaz
- (11) **2 470 112** (51) **A61C 8/00**
- (54) • Zahnimplantatsystem mit einem Prothetikpfosten
- Dental implant system with a prosthetic post
- Système d'implant dentaire avec un tenon prothétique
- (11) **2 470 555** (51) **C07K 7/62**
- (54) • METHODE ZUR REINIGUNG VON COLISTIN UND GEREINIGTE COLISTIN-KOMPONENTEN
- METHODE DE PURIFICATION DE COLISTINE ET DE COMPOSANTS PURIFIES DE COLISTINE
- (11) **2 472 326** (51) **G03F 7/32**
- (54) • Polymere, Fotoresistenzsammensetzungen und Verfahren zur Herstellung von lithographischen Mustern
- (11) **2 473 066** (51) **A23L 2/02**
- (54) • SAFT- ODER NEKTARFORMULIERUNGEN
- (11) **2 473 282** (51) **B01J 31/22**
- (54) • Ruthenium based catalysts for the metathesis of nitrile rubbers
- (11) **2 473 402** (51) **B63H 25/52**
- (54) • UPPER RUDDER STOCK BEARING
- PALIER SUPÉRIEUR DE MÊCHE DE GOUVERNAIL
- (11) **2 475 661** (51) **C07D 471/04**
- (54) • SULFONAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA FAMILLE BCL-2 DE PROTEINES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 476 162** (51) **H01Q 1/28**
- (54) • RADOM UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG AUF EIN LUFTFAHRZEUG
- RADOME AND FASTENING DEVICE FOR THIS RADOM ON AN AIRCRAFT
- (11) **2 477 545** (51) **A61B 5/107**
- (54) • Vorrichtung
- Dispositif
- (11) **2 477 825** (51) **B60G 3/28**
- (54) • TRANSPORTMITTEL UND FAHRZEUG
- (11) **2 478 026** (51) **A61L 31/10**
- (54) • Cyclohexane dimethanol-based hydrophilic ureae
- Urées de polyuréthane hydrophiles à base de cyclo-hexane-di-méthanol
- (11) **2 478 566** (51) **H01L 31/0224**
- (54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER STRUKTUR AUF KONTAKTEN MIT REGELMÄSSIGEN ABSTÄNDEN
- (11) **2 479 040** (51) **B43K 19/14**
- (54) • Method for manufacturing a pen with elevated structure
- (11) **2 481 239** (51) **H04W 76/02**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung einer entwickelten Priorität für die Zuweisung/Erhaltung
- Method and Apparatus for handling an evolved Allocation and Retention Priority
- Procédé et appareil de gestion d'une priorité d'allocation et de rétention évoluée
- (11) **2 481 332** (51) **A47K 3/40**
- (54) • Sanitary assembly, in particular for shower trays flush with floor
- Dispositif sanitaire, notamment un bac de douche plain-pied
- (11) **2 482 289** (51) **H01B 7/29**
- (54) • Herstellungsverfahren für Hochtemperatur-Magnetdraht mit hoher Frequenz
- Method of making high temperature high frequency magnet wire
- Procédé de fabrication de Câble à aimant haute fréquence
- (11) **2 482 881** (51) **A61M 5/24**
- (54) • Mechanismus für eine Arzneimittelabgabevorrichtung
- Mécanisme pour dispositif d'administration de médicaments
- (11) **2 484 514** (51) **B29C 70/24**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für ein Verbundwerkstoffartikel
- Method and apparatus for a composite article
- Procédé et dispositif pour la fabrication d'un article composite
- (11) **2 485 176** (51) **G06K 7/10**
- (54) • POS-basiertes Codesymbollesesystem mit integrierter Waagenbasis und Systemgehäuse mit verbessertem gewichtserfassenden Oberflächendesign
- Système de lecture de symbole de code du type POS avec une base de balance intégrée et une meilleure conception de surface pour mesurer les poids des produits
- (11) **2 486 647** (51) **H02P 6/18**
- (54) • VARIABLE PULSWEITENMODULATION FÜR VERRINGERTE GROBAUFLÖSUNG DER NULLDURCHGÄNGE BEI SENSORLOSEN BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTOREN
- MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR VARIABLE POUR LA GRANULARITÉ RÉDUITE À PASSAGE PAR ZÉRO DANS DES MOTEURS SANS CAPTEUR NI BALAI À COURANT CONTINU



- (11) **2 487 092** (51) **B62D 25/08**  
(54) • *STRUCTURE POUR SECTION AVANT DE CARROSSERIE DE VEHICULE*
- (11) **2 489 100** (51) **H01R 4/36**  
(54) • *CLAMPING SCREW WITH COVER AND INSTALLATION SWITCHING DEVICE*  
• *BORNE À VIS AVEC COUVERCLE ET APPAREIL DE COUPURE D'INSTALLATION*
- (11) **2 489 139** (51) **H04B 7/185**  
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR RADIO RESOURCE CONTROL IN A SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM*
- (11) **2 490 766** (51) **A61P 35/00**  
(54) • *NICHT-NATÜRLICHE MAKROZYKLISCHE AMID-HDAC6-INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA*  
• *COMPOSÉS NON NATURELS DE L'AMIDE MACROCYCLIQUE COMME INHIBITEURS DE HDAC6 ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (11) **2 491 163** (51) **C23C 18/31**  
(54) • *COMPOSITION AND PROCESS FOR IMPROVED ZINCATING OF MAGNESIUM AND MAGNESIUM ALLOY SUBSTRATES*
- (11) **2 491 588** (51) **H01L 23/48**  
(54) • *ESD- und ANTENNENDIODEN FÜR Silizium-DURCHKONTAKTIERUNGEN*
- (11) **2 491 719** (51) **H04N 7/26**  
(54) • *VORFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR KAPSELUNG UND ENTKAPSELUNG VON DATATEILSTRÖME*  
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR ENCAPSULATION AND DE-ENCAPSULATION OF DATA SUB-STREAMS*
- (11) **2 492 025** (51) **B08B 15/02**  
(54) • *Mit mindestens einer Schleuse ausgestattete Haube mit Zugang zu einem Gehäuse mit Laminarfluss und einschlägiges Gaszirkulationsverfahren*  
• *Hood equipped with at least one airlock providing access to a laminar flow cabinet and corresponding gas circulation method.*  
• *Hotte équipée d'au moins un sas donnant accès à une enceinte à flux laminaire et procédé de circulation de gaz correspondant*
- (11) **2 493 099** (51) **H04J 3/16**  
(54) • *METHOD FOR PROCESSING DIGITAL SIGNALS FOR TRANSMISSION/RECEPTION OF A STREAM OF DIGITAL SIGNALS ON A PLURALITY OF CHANNELS*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉLABORER DES SIGNAUX NUMÉRIQUES POUR LA TRANSMISSION/RÉCEPTION D'UN FLUX DE SIGNAUX NUMÉRIQUES SUR PLUSIEURS CANAUX*
- (11) **2 493 341** (51) **A24F 47/00**  
(54) • *RAUCHSYSTEM MIT EINEM FLÜSSIGKEITSSPEICHERTEIL*  
• *SYSTÈME DE FUMAGE AYANT UNE PARTIE DE STOCKAGE DE LIQUIDE*
- (11) **2 493 753** (51) **B63B 35/44**  
(54) • *BATEAU DE TRANSPORT D'EOLIENNE PARTIELLEMENT SUBMERSIBLE*
- (11) **2 497 441** (51) **A61C 8/00**  
(54) • *Dental Implant System*
- (11) **2 497 985** (51) **F16K 27/04**  
(54) • *Un groupe mélangeur pour un appareil hydraulique, dans les robinets mélanges, en particulier, des pommes de douche et / ou le dispositif similaire et un dispositif hydraulique fourni avec ledit mélangeur groupeur*
- (11) **2 498 922** (51) **B06B 1/06**  
(54) • *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE HIFU A TROUS METALLIQUES CONDUCTEURS NON MAGNETIQUES*
- (11) **2 499 141** (51) **C07D 471/14**  
(54) • *Nevirapin-Polymorph*  
• *Nevirapine polymorph*  
• *Polymorphe du nevirapine*
- (11) **2 499 173** (51) **C08F 10/00**  
(54) • *Verfahren für polymerisierende Olefine*  
• *Procédé de polymérisation d'oléfines*
- (11) **2 501 882** (51) **E05B 19/04**  
(54) • *SCHLÜSSEL MIT VERSENKBAREM EINSATZ UND MIT ERHÖHTER MECHANISCHER FESTIGKEIT*  
• *KEY WITH RETRACTABLE INSERT WITH IMPROVED MECHANICAL STRENGTH*
- (11) **2 502 531** (51) **A47J 31/46**  
(54) • *SISTEMA DE CALDERA Y DISTRIBUIDOR PARA UNA MÁQUINA EXPENDEDORA DE BEBIDAS CALIENTES*  
• *BOILER AND DISPENSER SYSTEM FOR A HOT BEVERAGE VENDING MACHINE*
- (11) **2 502 887** (51) **C03B 37/018**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorform und einer Glasfaser*  
• *Method of manufacturing a preform and an optical fibre*  
• *Procédé de fabrication d'une préforme de fibre optique et d'une fibre optique*
- (11) **2 503 021** (51) **C23C 14/54**  
(54) • *Überwachung der Temperatur eines Substrats*  
• *Monitoring of substrate temperature*  
• *Surveillance de la température d'un substrat*
- (11) **2 504 201** (51) **B60R 21/0136**  
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR ERKENNUNG EINER BREITE EINES AUFPRALLBEREICHES IM FRONTBEREICH EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND CONTROL UNIT FOR RECOGNISING THE WIDTH OF A CRASHAREA OF A VEHICLES FRONT.*  
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR RECOGNÉER UN LARGEUR D'UN AREA DE CRASH A L'AVANT D'UN VEHICULE*
- (11) **2 504 470** (51) **C30B 15/10**  
(54) • *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR SINGLE CRYSTALS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DES MONOCRISTAUX SEMICONDUCTEURS*
- (11) **2 505 041** (51) **H05H 1/24**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLARISIERUNG EINER DBD-ELEKTRODE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR POLARISING A DBD ELECTRODE*
- (11) **2 507 576** (51) **F41A 7/08**  
(54) • *BOLT DRIVE FOR A FIREARM*  
• *ENTRAÎNEMENT DE CULASSE POUR ARME*
- (11) **2 507 577** (51) **F41A 7/08**  
(54) • *SELECTABLE BOLT AND/OR AMMUNITION DRIVE*
- (11) **2 508 104** (51) **A47C 31/00**  
(54) • *Sous-matelas*
- (11) **2 509 422** (51) **A01N 43/54**  
(54) • *FLÜSSIGE SUSPENSIONSKONZENTRAT-FORMULIERUNGEN ENTHALTEND SAFLUFENACIL UND GLYPHOSAT*  
• *FORMULATIONS DE TYPE SUSPENSION CONCENTRÉES LIQUIDES CONTENANT DU SAFLUFENACIL ET DU GLYPHOSATE*
- (11) **2 509 442** (51) **A23L 2/54**  
(54) • *Löffelbares moussierendes geliertes Lebensmittel*  
• *Produit alimentaire épais gélifié et gazeux*
- (11) **2 509 793** (51) **B41M 5/28**  
(54) • *MARKIERUNG AUF BASIS VON MODIFIZIERTEN CHIRALEN FLÜSSIGKRISTALL-POLYMERE*
- (11) **2 509 834** (51) **B60T 11/21**  
(54) • *SERVOBREMSSYSTEM MIT LENKUNGS-HILFE*  
• *SYSTEME DE SERVOFREINAGE AVEC ASSISTANCE DE CONDUITE*
- (11) **2 510 158** (51) **E02D 29/14**  
(54) • *FUNKTIONSEINHEIT VON RAHMEN UND DECKEL EINES STARSENSCHACHTS.*  
• *FUNCTIONAL UNIT OF FRAME AND COVER FOR A MANHOLE.*
- (11) **2 512 520** (51) **A61K 47/48**  
(54) • *POLYETHYLENGLYKOL ENTHALTENDE & xA;ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN RASIERHILFSMITTEL*  
• *COMPOSITION DE RASAGE CONTENANT DU POLYÉTHYLÈNE GLYCOL*
- (11) **2 512 859** (51) **B60L 11/18**  
(54) • *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 512 947** (51) **B65D 41/26**  
(54) • *Kappenanordnung für Messdosierungen*  
• *Ensemble de bouchon de dosage mesuré*
- (11) **2 513 082** (51) **C07D 317/30**  
(54) • *New dioxolane and dioxane derivatives and method for producing same*  
• *Nouveaux dérivés de dioxolane et de dioxane et leur procédé de fabrication*
- (11) **2 513 220** (51) **C08L 27/16**  
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE POLYVINYLIDEN-FLUORIDRÜCKWAN*  
• *FEUILLE DE FOND PHOTOVOLTAÏQUE*
- (11) **2 513 392** (51) **E04H 4/16**  
(54) • *REINIGUNGSGERÄT FÜR EINE UNTERWASSEROBERFLÄCHE MIT EINEM EINZIGEN ELEKTRISCH-REVERSIBLEN ANTRIEB- UND PUMPENMOTOR*
- (11) **2 513 588** (51) **F28D 9/00**  
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER UND SEINE HERSTELLUNG*
- (11) **2 513 739** (51) **G06F 1/16**  
(54) • *SEPARAT UNTERGEBRACHTE TASTATUR- UND ANZEIGEEINHEITEN DIE SICH NEIGEN BEI GEGENSEITIGEN VERSCHIEBUNG DER GEHÄUSEN.*  
• *CLAVIER ET ÉCRAN D'AFFICHAGE DANS DES BOÎTIERS SÉPARÉS RELIÉS PAR DES ASSEMBLAGES À CAMES QUI BASCULENT EN RÉPONSE À UN MOUVEMENT ENTRE LES BOÎTIERS*

- (11) **2 513 992** (51) **H02N 2/18**  
(54) • ELEKTRISCHER GENERATOR MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS MECHANISCHER VIBRATION
- (11) **2 515 665** (51) **A23F 3/42**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN TEEPRODUKT
- (11) **2 516 002** (51) **A61N 5/06**  
(54) • STOFFGEMISCH ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON DURCH MIKROORGANISMEN HERVORGERUFENEN ZUSTÄNDEN MIT EINER ORALEN LICHTVORRICHTUNG  
• COMPOSITION FOR TREATING AND/OR PREVENTING CONDITIONS CAUSED BY MICROORGANISMS USING AN ORAL LIGHT DEVICE  
• COMPOSITION POUR TRAITEMENT ET/OU PRÉVENTION DES AFFECTIONS PROVOQUÉES PAR DES MICRO-ORGANISMES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF LUMINEUX À USAGE ORAL
- (11) **2 516 116** (51) **B25J 15/00**  
(54) • ROBOTER MIT ZUSATZARM  
• ROBOT WITH ADDITIONAL ARM  
• MANIPULATEUR AVEC BRAS ADDITIONNEL
- (11) **2 516 273** (51) **B65B 3/12**  
(54) • KOLBEN EINSTELLHILFE, UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG  
• PISTON SETTING DEVICE, AND A SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE LE PISTON, ET UN SYSTEME COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 516 285** (51) **B65D 33/16**  
(54) • SACK  
• SAC
- (11) **2 516 411** (51) **C07D 307/12**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Kohlenwasserstoffen  
• Process for preparing hydrocarbons  
• Procédé de fabrication d'hydrocarbures
- (11) **2 516 741** (51) **D21H 27/22**  
(54) • ULTRAGLATTES UND WIEDERVERWERTBARES AUFZEICHNUNGSBLATT UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• ULTRA SMOOTH AND RECYCLABLE PRINTING SHEET AND ITS MANUFACTURING PROCESS
- (11) **2 516 975** (51) **G01J 3/02**  
(54) • SPECTROMETER DEVICE  
• APPAREIL SPECTROMETRIQUE
- (11) **2 517 216** (51) **H01F 29/04**  
(54) • TAP CHANGER WITH POLARITY SWITCH FOR CONTROL TRANSFORMER  
• COMMUTATEUR À PRISES AVEC COMMUTATEUR DE POLARITÉ SUR UN TRANSFORMATEUR DE RÉGLAGE
- (11) **2 517 239** (51) **H01L 23/00**  
(54) • METHOD FOR FABRICATING AN ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE FABRICATED BY THIS METHOD
- (11) **2 517 409** (51) **H04L 12/26**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINES BASISNETZ FÜR DIE BASISSTATIONSKOMMUNIKATION
- (11) **2 517 528** (51) **H04W 76/06**  
(54) • NICHT-GARANTIERTE-BITRATEN TRÄGERKONTROLLE IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- CONTROLE DE PORTEUR AVEC DÉBIT BINAIRE NON GARANTI DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 519 702** (51) **E04F 19/08**  
(54) • PANEELANORDNUNG UMFASSEND EIN PANEEL UND EINEN RAHMEN
- (11) **2 520 346** (51) **B01D 19/00**  
(54) • Prozess zur Entgasung und Carbonatation eines Fluides
- (11) **2 521 363** (51) **H04N 13/00**  
(54) • RECORDING MEDIUM, PLAYBACK DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT
- (11) **2 521 364** (51) **H04N 13/00**  
(54) • RECORDING MEDIUM, PLAYBACK DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT
- (11) **2 521 365** (51) **H04N 13/00**  
(54) • RECORDING MEDIUM, PLAYBACK DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT
- (11) **2 521 367** (51) **H04N 13/00**  
(54) • RECORDING MEDIUM, PLAYBACK DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT
- (11) **2 523 357** (51) **H04B 3/54**  
(54) • Système et méthode de communication de données sous-marine
- (11) **2 525 184** (51) **F41A 17/08**  
(54) • Funkgesteuerte Munition  
• Radio controlled ammunition  
• Munitions contrôlées par radio
- (11) **2 530 689** (51) **H01G 4/40**  
(54) • ELECTRICAL MULTILAYER COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL MULTILAYER COMPONENT  
• COMPOSANT ÉLECTRIQUE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 537 536** (51) **A61L 9/22**  
(54) • IONENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG  
• APPAREIL GÉNÉRATEUR D'IONS ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE L'AIR
- (11) **2 542 497** (51) **B67C 3/24**  
(54) • CONTAINER-FILLING AND WEIGHT-RETATED DOSING DEVICE
- (11) **2 549 288** (51) **G01S 5/16**  
(54) • Merkmalkorrespondenzidentifizierung für sichtbasierte Navigation
- (11) **2 549 714** (51) **H04L 29/08**  
(54) • Verfahren und Mobiles Endgerät zur Bestimmung einer Netzwerkbeziehung zwischen mobilen Vorrichtungen
- (11) **2 551 270** (51) **C07D 487/04**  
(54) • PYRAZOLOPYRIMIDIN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG AS P13 KINASE ANTAGONISTEN  
• PYRAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES FOR USE AS P13 KINASE ANTAGONISTS  
• DÉRIVÉS PYRAZOLOPYRIMIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA P13 KINASE
- (11) **2 554 133** (51) **A61B 18/14**  
(54) • Instrument zur Gefäßfusion und -trennung mit zwei Branchen und mit einer gekrümmten Elektrode  
• Instrument for vessel fusion and separation with two arms and with a curved electrode  
• Instrument pour la fusion et la séparation de vaisseaux avec deux branches et avec une électrode courbe
- (11) **2 555 004** (51) **G01R 19/165**  
(54) • Leistungsüberwachung und -verwaltung mit Fernzugriff  
• Power monitoring and management with remote access  
• Surveillance et gestion de la puissance avec accès à distance
- (11) **2 568 274** (51) **G01N 21/17**  
(54) • Photoakustisches Kopplungsmaterial
- (11) **2 569 917** (51) **H04L 29/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINES TEILNEHMERGERÄTES MIT EINEM DIENST  
• METHOD OF COMMUNICATION OF A SUBSCRIBER TERMINAL WITH A SERVICE  
• PROCÉDE DE COMMUNICATION D'UN TERMINAL D'ABONNE AVEC UN SERVICE
- (11) **2 578 553** (51) **C04B 37/00**  
(54) • A CMC component, power generation system and method of forming a CMC component
- (11) **2 583 687** (51) **A61K 38/43**  
(54) • Use of botulinum toxin for treating hyperhidrosis

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil B / Part B / Partie B

(71) Mia Electric, 45, rue des Pierrières, 79143 Cerizay, FR

- (11) **1 675 744** (51) **B60L 11/18**  
(11) **2 110 277** (51) **B60J 5/06**  
(11) **2 151 343** (51) **B60K 1/04**  
(11) **2 379 398** (51) **B62D 21/15**  
(11) **2 460 955** (51) **E05B 17/10**

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B



- (11) **0 929 689** (51) **C12N 15/90**  
(71) The Biological Research Center of the Hungarian Academy of Sciences, P.O. Box 521, 6701 Szeged, HU  
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **0 937 469** (51) **A61L 27/00**  
(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
- (11) **0 958 560** (51) **G08B 5/22**  
(71) Greeneden US Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US  
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **1 129 037** (51) **C02F 3/12**  
(71) Advanced Bioprocess Development Limited, All Saints Building, Legal Department, Manchester Metropolitan University, All Saints, Manchester, M15 6BH, GB
- (11) **1 173 036** (51) **H04W 4/04**  
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **1 184 325** (51) **B66B 1/46**  
(71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01748, US
- (11) **1 206 896** (51) **H04R 5/02**  
(71) GIBSON GUITAR CORP., 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217, US
- (11) **1 231 252** (51) **C09K 11/06**  
(71) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Nikkoh, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
- (11) **1 237 622** (51) **A61N 1/39**  
(71) Cardiac Science Corporation, 3303 Monte Villa Parkway, Bothell WA 98021-8906, US
- (11) **1 286 936** (51) **C06B 31/00**  
(71) ARC Automotive, Inc., 1729 Midpark Road Suite D, Knoxville, TN 3792154, US
- (11) **1 354 704** (51) **B41J 2/14**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 354 979** (51) **C23C 14/24**  
(71) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Osaka Yuka Industries Co., Ltd., 27-33, Kasuganishimachi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0136, JP  
Seta Giken Co., Ltd., 19-21, Misawacho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0862, JP
- (11) **1 375 112** (51) **B29C 55/02**  
(71) W. L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 376 417** (51) **G06F 17/50**  
(71) SYNOPSIS EMULATION AND VERIFICATION, 3, avenue Jeanne Garnerin Bâtiment B4 Le Cormoran Air Park Paris Sud ZAC des Hauts de Wissous, 91320 Wissous, FR
- (11) **1 402 453** (51) **G06F 19/00**  
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- SmithKline Beecham Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 432 521** (51) **B04B 7/02**  
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (11) **1 448 117** (51) **A61F 2/06**  
(71) Aptus Endosystems, Inc., 271 Gibraltar Drive Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 458 789** (51) **C08G 73/02**  
(71) HERCULES INCORPORATED, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 464 032** (51) **G06T 17/20**  
(71) Paradigm France, 78 Avenue du Xxème Corps, 54000 Nancy, FR
- (11) **1 468 367** (51) **G06F 15/00**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **1 506 513** (51) **G06F 19/00**  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 525 078** (51) **B29B 7/90**  
(71) Multibase S.A., Zone Industrielle Chartreuse-Guiers, 38380 St. Laurent du Pont, FR
- (11) **1 545 009** (51) **H03M 3/00**  
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
- (11) **1 549 750** (51) **C12N 15/62**  
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **1 577 583** (51) **F16H 3/66**  
(71) AISIN AW CO., LTD., 10 Takene Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (11) **1 589 923** (51) **A61G 7/10**  
(71) HeCare Systems ApS, Holtvej 4, 6470 Sydals, DK
- (11) **1 596 179** (51) **G01M 17/06**  
(71) Dürr Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE
- (11) **1 598 227** (51) **B60J 5/04**  
(71) DURA Automotive Body and Glass Systems GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
- (11) **1 600 702** (51) **F24F 6/04**  
(71) KAZ Europe SA, Place Chauderon 18, 1003 Lausanne, CH
- (11) **1 605 611** (51) **H04B 10/00**  
(71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
- (11) **1 610 912** (51) **B08B 3/00**  
(71) Safety-Kleen Systems Inc., 42 Longwater Drive, Norwell, MA 02061, US
- (11) **1 611 986** (51) **B23H 7/10**  
(71) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
- (11) **1 619 734** (51) **H01M 6/22**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 640 488** (51) **D04B 1/16**  
(71) Teijin Frontier Co., Ltd., 6-7, Minami-hommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (11) **1 642 482** (51) **H05G 2/00**  
(71) Bruker Advanced Supercon GmbH, Waltherstrasse 49-51, 51069 Köln, DE  
XTREME technologies GmbH, Steinbachstrasse 15, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 649 163** (51) **F03D 3/00**  
(71) Quiet Revolution Limited, 23 B&C Berghem Mews, Blythe Road London W14 0HN, GB
- (11) **1 649 220** (51) **F24C 15/00**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-875, KR
- (11) **1 656 571** (51) **G02B 6/35**  
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd, No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **1 660 693** (51) **C23C 2/02**  
(71) voestalpine Krems GmbH, Schmidthüttenstr. 5, 3500 Krems, AT
- (11) **1 663 935** (51) **C07C 51/43**  
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB  
Uniqema Americas LLC, 1209 Orange Street Wilmington, New Castle, Delaware 19801, US
- (11) **1 664 209** (51) **C09D 1/00**  
(71) EMISSHIELD, INC., 2000 Kraft Drive, Suite 2600, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **1 666 676** (51) **E03C 1/22**  
(71) AB SJÖBO BRUK, Södergatan 7, 275 31 Sjöbo, SE
- (11) **1 671 748** (51) **B24B 47/22**  
(71) Walter Maschinenbau GmbH, Jopestasse 5, 72072 Tübingen, DE
- (11) **1 686 431** (51) **G03G 15/08**  
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (11) **1 694 781** (51) **C09D 5/02**  
(71) CRODA INTERNATIONAL PLC, Cowick Hall Snaith, Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB  
Uniqema Americas LLC, 1209 Orange Street Wilmington, New Castle, Delaware 19801, US
- (11) **1 696 951** (51) **A61K 39/00**  
(71) HAL Allergy Holding B.V., J.H. Oortweg 15, 2333 CH Leiden, NL
- (11) **1 698 821** (51) **F16L 37/14**  
(71) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-23-23, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150 0013, JP
- (11) **1 703 529** (51) **H01H 37/76**  
(71) NEC SCHOTT Components Corporation, 3-1, Nichiden Minakuchi-cho, Koka-shi Shiga 528-0034, JP
- (11) **1 705 211** (51) **C08J 5/04**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP



- (11) **1 709 835** (51) **H04R 25/00**  
(71) Neurelec, 2720 Chemin Saint Bernard, 06220 Vallauris, FR  
S.G. Pacloo, 36 Avenue de la Soubise, 59130 Lille, FR  
Hanson, Jean-Noel, 9 Rue Général Leclerc, 59155 Faches-Thumesnil, FR
- (11) **1 712 964** (51) **G05B 19/048**  
(71) Penny & Giles Controls Limited, 15 Airfield Road Christchurch, Dorset BH23 3TG, GB
- (11) **1 715 526** (51) **H01L 25/16**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 722 707** (51) **A61C 7/28**  
(71) ORMCO CORPORATION, 1717 W. Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
- (11) **1 734 864** (51) **A61B 5/15**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **1 735 904** (51) **H03L 1/00**  
(71) Integrated Device Technology, Inc., 6024 Silver Creek Valley Road, San Jose, CA 95138, US
- (11) **1 750 229** (51) **G06T 17/30**  
(71) Dassault Systèmes, 10 rue Marcel Dassault, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (11) **1 757 133** (51) **H04Q 7/34**  
(71) EXFO Oy, Elektroniikkatie 2, 90570 Oulu, FI
- (11) **1 765 912** (51) **C08G 77/26**  
(71) Uniqema Americas LLC, 1209 Orange Street Wilmington, New Castle, Delaware 19801, US
- (11) **1 769 377** (51) **G06F 15/16**  
(71) Vringo Infrastructure, Inc., 780 3rd Ave., 15th Floor, New York, NY 10017, US
- (11) **1 775 305** (51) **C07J 31/00**  
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 775 890** (51) **H04L 12/56**  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
Xing Inc., 18-1, Shioiri-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0851, JP
- (11) **1 776 563** (51) **G01D 5/00**  
(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten Tobelbaderstrasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **1 777 341** (51) **D21F 3/02**  
(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (11) **1 787 088** (51) **G01C 21/26**  
(71) Cotares Limited, 67 Narrow Lane, Histon Cambridge Cambridgeshire CB24 9YP, GB
- (11) **1 789 996** (51) **H01L 21/00**  
(71) Roth & Rau B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
- (11) **1 794 499** (51) **F23L 15/02**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **1 803 401** (51) **A61B 8/00**  
(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (11) **1 805 410** (51) **F02M 51/06**  
(71) Westport Power Inc., 101-1750 West 75th Ave., Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
- (11) **1 810 544** (51) **H04Q 7/38**  
(71) EXFO Oy, Elektroniikkatie 2, 90570 Oulu, FI
- (11) **1 810 807** (51) **B28B 23/00**  
(71) Elematic Oy Ab, P.O. Box 33, 37801 Toijala, FI
- (11) **1 814 219** (51) **H03C 3/40**  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 817 129** (51) **B23Q 7/00**  
(71) Hoesch Schwerter Profile GmbH, Eisenindustriestraße 1, 58239 Schwerte, DE
- (11) **1 817 359** (51) **C08G 63/08**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
- (11) **1 818 850** (51) **G06F 21/24**  
(71) CPTN Holdings LLC, 404 Wyman, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 826 888** (51) **H02K 11/04**  
(71) Torqeedo GmbH, Friedrichshafener Straße 4a, 82205 Gilching, DE
- (11) **1 829 663** (51) **B29C 45/16**  
(71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
- (11) **1 830 869** (51) **A61K 38/08**  
(71) Spinifex Pharmaceuticals Pty Ltd, South Yarra Corporate Centre Suite T18, Level 1 122 Toorak Road, South Yarra, VIC 3141, AU
- (11) **1 837 290** (51) **B65D 75/00**  
(71) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (11) **1 846 151** (51) **B01J 8/18**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **1 847 034** (51) **H04B 3/54**  
(71) Eichhoff Kondensatoren GmbH, Heidgraben 4, 36110 Schiltz, DE
- (11) **1 848 444** (51) **A61K 31/7016**  
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
- (11) **1 864 517** (51) **H04Q 7/24**  
(71) Atmel Wi-Fi Solutions, Inc., 1600 Technology Drive, San Jose CA 95110, US
- (11) **1 866 290** (51) **C07D 239/54**  
(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B2340 Beerse, BE
- (11) **1 873 086** (51) **B65F 3/04**  
(71) HS Fahrzeugbau GbmH, Süd-Allee 13-15, 49685 Emstek, DE
- (11) **1 877 214** (51) **B23C 3/05**  
(71) MAS GmbH, Glemseckstrasse 69, 71229 Leonberg, DE
- (11) **1 884 038** (51) **H04B 7/06**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 887 974** (51) **A61F 2/06**  
(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, BB
- (11) **1 890 183** (51) **G02C 5/00**  
(71) Charmant Co., Ltd., 6-1, Kawasari-cho, Sabae-shi Fukui, 9160088, JP
- (11) **1 891 723** (51) **H02J 1/10**  
(71) Danfoss Power Electronics A/S, Ulsnæs 1, 6300 Gråsten, DK
- (11) **1 892 774** (51) **H01L 33/62**  
(71) SEOUL SEMICONDUCTOR CO., LTD., 148-29 Gasan-dong, Geumcheon-gu Seoul 158-801, KR
- (11) **1 898 073** (51) **F02C 7/36**  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (11) **1 904 467** (51) **C07D 277/48**  
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
TransTech Pharma, Inc., 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
- (11) **1 912 670** (51) **A61K 39/00**  
(71) Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **1 921 722** (51) **H02B 1/30**  
(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
- (11) **1 925 994** (51) **G04B 3/00**  
(71) Manufacture Claret SA, Manoir du Soleil-d'Or 2, 2400 Le Locle, CH
- (11) **1 925 995** (51) **G04B 13/00**  
(71) Manufacture Claret SA, Manoir du Soleil-d'Or 2, 2400 Le Locle, CH
- (11) **1 928 654** (51) **B32B 15/16**  
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
3A Technology & Management AG, Badischer Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **1 932 385** (51) **H04W 12/08**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 951 523** (51) **B32B 27/12**  
(71) Microgard Limited, 9 Saltmarsh Court, Priory Park East Hull East Yorkshire HU4 7DZ, GB
- (11) **1 960 175** (51) **B29C 33/38**  
(71) P.C.R. S.r.l., Viale delle Industrie 47/49, 20881 Bernareggio (Monza Brianza), IT
- (11) **1 960 650** (51) **F01D 9/02**  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (11) **1 968 565** (51) **C07K 14/475**  
(71) Sun, Baocun, Tianjin Medical University Cancer Hospital Tianjin Medical University Huanhuxi Road, Tianjin 300060, CN
- (11) **1 973 199** (51) **H01R 4/62**  
(71) Ridelin, S.L., C/Sallent, s/n-Pol. Ind. Els Dolors, 08240 Manresa (Barcelona), ES
- (11) **1 974 825** (51) **B05B 11/00**  
(71) Mitani Valve Co., Ltd., 12-20, Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **1 978 034** (51) **C07K 16/18**  
(71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (11) **1 983 450** (51) **G06F 17/30**  
(71) Dialego AG, Karmeliterstrasse 10, 52064 Aachen, DE
- (11) **1 987 141** (51) **C12N 9/52**  
(71) Auxilium International Holdings, Inc., 1105 N. Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US  
BioSpecifics Technologies Corporation, 35 Wilbur Street, Lynbrook, NY 11563, US
- (11) **1 987 459** (51) **G06Q 10/00**  
(71) URECSYS - Urban Ecology Systems - Indoor Air Quality Management Ltd., 16/5 Korhe H'adorot Street, 93387 Jerusalem, IL
- (11) **1 987 594** (51) **G10L 19/24**  
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (11) **1 992 950** (51) **G01N 33/52**  
(71) FUJIREBIO INC., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP
- (11) **1 996 567** (51) **C07D 277/68**  
(71) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377, Bldg AP6D-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
- (11) **2 003 818** (51) **H04L 12/28**  
(71) EXFO Oy, Elektroniiikkatie 2, 90570 Oulu, FI
- (11) **2 004 368** (51) **B26F 1/14**  
(71) Moeller Precision Tool, LLC, 30893 Century Drive, Wixom, MI 48393, US
- (11) **2 004 507** (51) **B65D 41/04**  
(71) Sa Des Eaux Minerales d'Evian Saeme, 11 Avenue du Général Dupas, 74500 Evian-Les-Bains, FR
- (11) **2 004 853** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 025 714** (51) **C08L 69/00**  
(71) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
- (11) **2 028 741** (51) **H02H 9/02**  
(71) Korea Electric Power Corporation, 167 Samsung-Dong, Gangnam-Ku Seoul 153-801, KR
- (11) **2 030 713** (51) **B23C 5/10**  
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (11) **2 037 529** (51) **H01G 9/20**  
(71) National University Corporation Kyushu Institute, 1-1, Sensui-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 804-8550, JP
- NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 038 637** (51) **G01N 21/17**  
(71) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln, NE 68504, US
- (11) **2 040 190** (51) **G06F 21/00**  
(71) CPTN Holdings LLC, 404 Wyman, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 049 750** (51) **E04F 19/04**  
(71) SCANLIST ApS, Skovparken 22, 2680 Solrød Strand, DK
- (11) **2 050 315** (51) **H05B 37/00**  
(71) Stadtwerke Lemgo GmbH, Bruchweg 24, 32657 Lemgo, DE  
Stadtwerke Lemgo Consult GmbH, Bruchweg 24, 32657 Lemgo, DE
- (11) **2 052 329** (51) **H04L 12/56**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 061 152** (51) **G11C 27/02**  
(71) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
- (11) **2 063 723** (51) **A41D 13/11**  
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
- (11) **2 065 766** (51) **G03H 1/02**  
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (11) **2 080 694** (51) **B62D 35/00**  
(71) HS Genion GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg am Lech, DE
- (11) **2 082 022** (51) **C07C 233/18**  
(71) Uniqema Americas LLC, 1209 Orange Street Wilmington, New Castle, Delaware 19801, US
- (11) **2 083 991** (51) **B29C 59/00**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
- (11) **2 085 013** (51) **A47L 11/30**  
(71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 085 078** (51) **A61K 9/22**  
(71) Cosci Med-tech Co. Ltd., 15/F Building A Techart Plaza No. 30 XueYuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (11) **2 090 204** (51) **A47J 31/44**  
(71) CMA Macchine per caffè S.r.l., via Condotti Bardini n.1, 31058 Susegana (TV), IT
- (11) **2 091 001** (51) **G06F 21/20**  
(71) CPTN Holdings LLC, 404 Wyman, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 095 673** (51) **H04W 4/00**  
(71) Seven Networks, Inc., 2100 Seaport Boulevard Suite 100, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 100 158** (51) **G01R 33/483**  
(71) Bruker BioSpin MRI GmbH, Rudolf-Plank-Strasse 23, 76275 Ettlingen, DE
- Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetterstraße 55, 79106 Freiburg, DE
- (11) **2 102 614** (51) **G01J 5/02**  
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33041 Buttrio (UD), IT
- (11) **2 105 918** (51) **G11B 5/48**  
(71) HGST Netherlands B.V., Herikerbergweg 238 Luna ArenA, 1101 CM Amsterdam, NL
- (11) **2 111 555** (51) **G01N 33/569**  
(71) Hansson, Stefan, Karstovägen 46, 234 42 Lomma, SE  
Akerström, Bo, Skördevägen 3, 227 38 Lund, SE
- (11) **2 113 579** (51) **C22C 23/02**  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (11) **2 115 153** (51) **C12N 9/78**  
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
- (11) **2 119 389** (51) **A47L 9/20**  
(71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 122 403** (51) **G02B 13/08**  
(71) Binder + Co. AG, Grazerstrasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT
- (11) **2 125 574** (51) **B65D 88/16**  
(71) Vercoelen, Ronald Gerardus Hubertus Josephus, Laarderweg 77, 3755 AM Eemnes, NL
- (11) **2 129 802** (51) **C12Q 1/68**  
(71) 360 Genomics Limited, 33-35 George Street, Oxford OX1 2AY, GB
- (11) **2 132 251** (51) **C08G 63/02**  
(71) Uniqema Americas LLC, 1209 Orange Street Wilmington, New Castle, Delaware 19801, US
- (11) **2 135 040** (51) **G01C 25/00**  
(71) Penny & Giles Controls Limited, 15 Airfield Road Christchurch, Dorset BH23 3TG, GB
- (11) **2 142 037** (51) **A46B 15/00**  
(71) Dr. Fresh, LLC, 6645 Caballero Boulevard, Buena Park, CA 90620, US
- (11) **2 146 496** (51) **H04M 11/06**  
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (11) **2 146 836** (51) **A47G 9/10**  
(71) Celloflex International GmbH & Co. KG, Hommeswiese 82, 57258 Freudenberg, DE
- (11) **2 149 469** (51) **B60K 6/40**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
- (11) **2 149 595** (51) **C10J 3/46**  
(71) Keda Industrial Co., Ltd., No. 1, Huanzhen XI Road Guanglong Industrial Zone Chencun Town, Shunde District, Foshan, Guangdong 528313, CN  
Keda (Mas) Industrial Co., Ltd., Lingxiao Road North 555 Economic and Technology-

- cal Development Zone, Maanshan, Anhui 243041, CN
- (11) **2 157 769** (51) **H04M 1/725**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 160 336** (51) **B65D 45/32**  
(71) Joinlock Pty Ltd, Unit 2 30 Walker Street, Tennyson QLD 4105, AU
- (11) **2 162 231** (51) **B05B 11/00**  
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
MeadWestvaco Calmar GmbH, Ernst-Stenner-Strasse 17, 58675 Hemer, DE
- (11) **2 167 935** (51) **G01N 11/04**  
(71) Gneuss GmbH, Mönichhusen 42, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (11) **2 168 599** (51) **A61K 39/395**  
(71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (11) **2 171 133** (51) **C30B 9/10**  
(71) Silicor Materials Inc., 615 South DuPont Highway, Dover, County of Kent, DE 19901, US
- (11) **2 171 429** (51) **G01N 21/29**  
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **2 177 654** (51) **B32B 7/14**  
(71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (11) **2 178 614** (51) **B01D 21/24**  
(71) Finnchain Oy, Rekitie 1, 26510 Rauma, FI
- (11) **2 185 158** (51) **A61K 31/685**  
(71) PAT GmbH, Einsteinstrasse 98, 81675 München, DE
- (11) **2 187 100** (51) **F16H 61/02**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 187 840** (51) **A61F 2/08**  
(71) TOBY ORTHOPAEDICS, LLC, 6799 Collins Avenue Apt S-605, Miami Beach, FL 33141, US
- (11) **2 197 586** (51) **B02C 15/00**  
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
- (11) **2 198 077** (51) **C30B 9/10**  
(71) Silicor Materials Inc., 615 South DuPont Highway, Dover, County of Kent, DE 19901, US
- (11) **2 199 678** (51) **F23N 1/02**  
(71) Bosch Emission Systems GmbH & Co. KG, Nordtor Plaza Heilbronner Strasse 362, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 202 178** (51) **B65D 81/38**  
(71) Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **2 209 130** (51) **H01G 9/048**  
(71) C-K group LTD, Diagorou Street 4, 1097 Nicosia, CY
- (11) **2 210 947** (51) **C12N 15/56**  
(71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574, US
- (11) **2 213 669** (51) **C07D 403/10**  
(71) Salubris Asset Management Co., Ltd., 1921 Anhui Building, Shennan Road Futian District Shenzhen, Guangdong Province, 518040, PR, CN
- (11) **2 214 307** (51) **H03F 3/45**  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 216 108** (51) **C25D 5/26**  
(71) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-23-23, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150 0013, JP
- (11) **2 216 336** (51) **C07F 7/21**  
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka, JP
- (11) **2 221 003** (51) **A61B 6/14**  
(71) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 221 337** (51) **C08J 9/18**  
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
- (11) **2 226 546** (51) **F16L 55/124**  
(71) I.S.I.F. S.R.L., Via del Pratignone 66, 50041 Calenzano (FI), IT
- (11) **2 234 258** (51) **H02M 3/335**  
(71) Abletec AS, Kartverksveien 5, 3511 Hønefoss, NO
- (11) **2 234 316** (51) **H04L 5/00**  
(71) Innovative Sonic Limited, 4th Floor Unicorn Centre 18N Frere Felix de Valois Street, Port Louis, MU
- (11) **2 238 506** (51) **H04N 5/14**  
(71) DP Technologies, Inc., 245-M Mt. Hermon Road, No. 363, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **2 242 695** (51) **B65D 39/00**  
(71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014, US
- (11) **2 252 713** (51) **C22B 3/42**  
(71) NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY, Teollisuuskatu 1, 29200 Harjavalta, FI
- (11) **2 255 520** (51) **H04M 1/64**  
(71) BT Americas Inc., 7301 North State Highway 161, Irving TX 75039, US
- (11) **2 255 857** (51) **A63H 21/04**  
(71) Toni, Francesco, Via Tamagno Francesco, 7, 20123 Milano, IT
- (11) **2 259 190** (51) **G06F 15/00**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 261 814** (51) **G06F 15/00**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 261 815** (51) **G06F 15/00**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 261 904** (51) **G11B 7/258**  
(71) Target Technology Company, LLC., 564 Wald, Irvine, CA 92614, US
- (11) **2 265 000** (51) **H04N 5/225**  
(71) DigitalOptics Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, US
- (11) **2 267 071** (51) **C08L 23/16**  
(71) NOK Corporation, 12-15 Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (11) **2 267 228** (51) **E02D 15/10**  
(71) CORSILOPE, S.L., Maestro Francisco Casanova, 1, 03182 Torrevieja, ES
- (11) **2 268 815** (51) **C12N 15/53**  
(71) Bayer BioScience N.V., Technologiepark 38, 9052 Gent, BE  
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 271 316** (51) **A61K 9/14**  
(71) Elan Pharma International Limited, Monksland Athlone, County Westmeath, IE  
Abbott Laboratories, Ireland, Limited, 4051 Kingswood Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
- (11) **2 271 443** (51) **B08B 3/02**  
(71) Safety-Kleen Systems Inc., 42 Longwater Drive, Norwell, MA 02061, US
- (11) **2 273 590** (51) **H01M 4/86**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 274 279** (51) **C07C 291/02**  
(71) Nicox S.A., Drakkar 2, Bat D 2405 Route des Dolines, CS 10313 Sophia Antipolis - Valbonne, FR
- (11) **2 274 548** (51) **F16L 7/00**  
(71) Sogetrel, 143 Avenue De Verdun, 92130 Issy Les Molineaux, FR
- (11) **2 275 887** (51) **G05B 19/048**  
(71) Penny & Giles Controls Limited, 15 Airfield Road Christchurch, Dorset BH23 3TG, GB
- (11) **2 281 553** (51) **A61K 9/00**  
(71) Unimed Pharmaceuticals, LLC, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road, Department 0377, Building AP6A-1, Abbott Park, IL 60064-6008, US  
Besins Healthcare Luxembourg, 67, boulevard Grande-Duchesse Charlotte, 1331 Luxembourg, LU
- (11) **2 281 954** (51) **E03C 1/02**  
(71) Ideal Standard International BVBA, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE  
Artefakt Industriekultur Achim Pohl & Thomas Fiegl, Liebigstrasse 50-52, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 283 167** (51) **C22C 38/00**  
(71) Outokumpu VDM GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE
- (11) **2 287 228** (51) **C08G 65/336**  
(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (11) **2 292 517** (51) **B65D 5/50**  
(71) Société Normande de Carton Ondulé, 2 rue Paul Sabatier, 71100 Chalon-sur-Saône, FR  
Papeteries d'Espaly, 43000 Espaly Saint Marcel, FR  
Emballages Laurent SAS, Rue Louis Jacques Thenard, 71100 Chalon Sur Saone, FR  
Sté Méditerranéenne d'Emballages, 15 rue Gaspard Monge, Zone Industrielle Sud, 13200 Arles, FR



- (11) **2 298 540** (51) **B29C 67/00**  
(71) Stratays Ltd., 2 Holzman Street, 3rd Floor Kiryat Weizmann Science Park, 76124 Rehovot, IL
- (11) **2 301 761** (51) **B42D 15/00**  
(71) Fofitec AG, Hembrunnstrasse 6, 5605 Dottikon, CH
- (11) **2 303 622** (51) **B60J 10/02**  
(71) Cooper Standard France, 194, route de Lorient, 35000 Rennes, FR
- (11) **2 305 237** (51) **A61K 31/197**  
(71) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 315 597** (51) **A61K 39/04**  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 315 773** (51) **C07K 14/35**  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 315 834** (51) **C12N 15/60**  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 316 729** (51) **B64C 23/06**  
(71) Sybre Limited, 29 Wood Street, Stratford-upon-Avon Warwickshire CV37 6JG, GB
- (11) **2 319 960** (51) **C25D 7/06**  
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 320 911** (51) **A61K 31/498**  
(71) Eye Therapies LLC, 26933 Camino De Estrella, 2nd Floor, Dana Point, CA 92624, US
- (11) **2 322 625** (51) **C12N 15/13**  
(71) Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd., No. 31 Kexueyuan Road, Changping District Beijing 102206, CN
- (11) **2 326 257** (51) **A61B 17/02**  
(71) TOBY ORTHOPAEDICS, LLC, 6799 Collins Avenue Apt S-605, Miami Beach, FL 33141, US
- (11) **2 326 563** (51) **B65D 33/24**  
(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
- (11) **2 329 904** (51) **B23K 11/24**  
(71) CEA Costruzioni Elettromeccaniche Annettoni S.p.A, Corso Emanuele Filiberto 27, 23900 Lecco (LC), IT
- (11) **2 331 230** (51) **B01D 43/00**  
(71) FOSS Analytical A/S, Foss Allé 1, 3400 Hillerød, DK  
Grenvall, Carl Johan, Östra Vallgatan 35b, 223 61 Lund, SE  
Laurell, Lars Thomas, Skolbänksvägen 8, 224 67 Lund, SE  
Augustsson, Per, Trollebergsv. 81B, 227 31 Lund, SE
- (11) **2 332 820** (51) **B63B 17/04**  
(71) Opacmare S.r.l., Via Luigi Einaudi 150, 10040 Rivalta (TO), IT
- (11) **2 333 299** (51) **F02M 55/00**  
(71) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-23-23, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150 0013, JP
- (11) **2 334 496** (51) **B41C 1/10**  
(71) J P Imaging Limited, Lairdsie Laser Engineering Centre Campbeltown Road, Birkenhead, Cheshire CH41 9HP, GB
- (11) **2 334 834** (51) **C22B 9/20**  
(71) Outokumpu VDM GmbH, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE
- (11) **2 335 230** (51) **G08B 13/24**  
(71) Svenska Realvärden AB, Håsteviksvägen 6, 471 51 Klädesholmen, SE
- (11) **2 338 104** (51) **G06F 3/042**  
(71) Rapt IP Limited, 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
- (11) **2 344 407** (51) **B66B 13/30**  
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (11) **2 344 483** (51) **C07D 413/04**  
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 349 241** (51) **A61K 31/155**  
(71) Signature Therapeutics, Inc., 1731 Embarcadero Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **2 350 240** (51) **C10M 101/04**  
(71) Botz, Otto Heinrich, D4 Platz 7, 6039 Root Längenbold, DE
- (11) **2 364 789** (51) **B21D 5/02**  
(71) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Guido Salvagnini, 51, 36040 Sarego (VI), IT
- (11) **2 370 241** (51) **B29C 45/14**  
(71) Carbody, 17 rue du Moulin Florent, 51420 Witry les Reims, FR
- (11) **2 374 341** (51) **A01B 15/02**  
(71) UNIA INVESTMENTS, 19, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
- (11) **2 374 959** (51) **E04C 2/04**  
(71) KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstrasse 19, 44147 Dortmund, DE
- (11) **2 375 490** (51) **H01Q 1/24**  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 377 517** (51) **A61K 9/127**  
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
- (11) **2 377 763** (51) **B65B 23/06**  
(71) Moba Group B.V., Stationsweg 117, 3771 VE Barneveld, NL
- (11) **2 378 179** (51) **F16L 55/105**  
(71) I.S.I.F. S.R.L., Via del Pratignone 66, 50041 Calenzano (FI), IT
- (11) **2 378 584** (51) **H01L 51/50**  
(71) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
- (11) **2 378 941** (51) **A47L 11/40**  
(71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 387 475** (51) **B09B 3/00**  
(71) U.B.Q. Materials Ltd., Moshe Dayan 14 P.O. Box 4020, Petah Tikvah 4951814, IL
- (11) **2 394 734** (51) **B01F 7/00**  
(71) Galvanin, Bruno, Dorsoduro 477, 30123 Venezia, IT
- (11) **2 395 131** (51) **C25D 3/64**  
(71) Dewaki, Shinji, 2-1303, Suisyouden Moriyama-ku Nagoya-shi, Aichi 463-0010, JP  
M-tech Japan Co., Ltd., 6-16-308, Kitashi-nozaki 2-chome Edogawa-ku, Tokyo 133-0053, JP  
Dewaki, Yukari, 2-1213, Suisyouden Moriyama-ku Nagoya-shi, Aichi 463-0010, JP
- (11) **2 395 231** (51) **F03B 1/00**  
(71) SARL EDIE, 1, rue de la Trinquette, 17000 La Rochelle, FR
- (11) **2 399 583** (51) **A61K 31/655**  
(71) ITF Research Pharma, S.L.U., c/ San Rafael, 3 (Pl. Alcobendas), 28108 Alcobendas Madrid, ES
- (11) **2 401 504** (51) **F04C 19/00**  
(71) Gneuss GmbH, Mönichhusen 42, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (11) **2 403 496** (51) **A61K 31/4035**  
(71) Tucker, William G., 12 West Street Charlot-tetown Prince Edward Island, C1A 3S4, CA
- (11) **2 403 508** (51) **A61K 35/12**  
(71) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR  
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75184 Paris Cedex 04, FR  
Inserm, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR  
Ministère de la Défense Service de Santé des Armées, BP 410, 92141 Clamart Cedex, FR
- (11) **2 408 057** (51) **H01G 9/20**  
(71) National University Corporation Kyushu Institute Of Technology, 1-1, Sensui-cho, Tobata-ku Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP  
NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 410 895** (51) **A47J 37/12**  
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (11) **2 412 192** (51) **H04W 48/16**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 416 627** (51) **H05B 33/10**  
(71) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
- (11) **2 419 547** (51) **C22F 1/047**  
(71) voestalpine Metal Forming GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3500 Krems an der Donau, AT

- (11) **2 421 611** (51) **A61P 3/04**  
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
Paulik, Mark Andrew, GlaxoSmithKline Research Triangle Park Five Moore Drive P.O. Box 13398, Durham, North Carolina 27709, US
- (11) **2 426 055** (51) **B65B 27/06**  
(71) KB Anlagentechnik GmbH, Tankweg 27, 44147 Dortmund, DE
- (11) **2 426 347** (51) **F02M 43/00**  
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (11) **2 428 138** (51) **A47B 97/00**  
(71) TMO GmbH, Hardturmstrasse 120, 8005 Zürich, CH
- (11) **2 428 266** (51) **B01F 3/10**  
(71) Princo Middle East FZE, LOB 16, Room No. 16416 Jebel Ali Free Zone, Dubai, AE
- (11) **2 428 303** (51) **B23K 11/24**  
(71) BlitzRotary GmbH, Hüfninger Straße 55, 78199 Bräunlingen, DE
- (11) **2 429 480** (51) **A61K 8/19**  
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
The University of Bristol, Senate House Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB
- (11) **2 430 305** (51) **F03D 3/00**  
(71) Lakhani, Mehboob, PO Box 20072, Houston, TX 77225, US
- (11) **2 432 907** (51) **C22C 38/40**  
(71) Outokumpu VDM GmbH, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE
- (11) **2 433 744** (51) **B23Q 7/03**  
(71) Weeke Bohrsysteme GmbH, Benzstrasse 10-16, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
- (11) **2 435 296** (51) **B63C 11/52**  
(71) WesDyne Sweden AB, Box 121, 183 22 Täby, SE
- (11) **2 437 640** (51) **A47G 27/02**  
(71) Tandus Flooring, Inc., 311 Smith Industrial Blvd. P.O. Box 1447, Dalton, GA 30722-1447, US
- (11) **2 443 668** (51) **H01L 31/048**  
(71) SUPERDOME SARL, 24 Rue Saint-Mathieu, 2138 Luxembourg, LU
- (11) **2 443 723** (51) **H02M 1/10**  
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 444 644** (51) **F02D 41/40**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 445 100** (51) **H02M 7/537**  
(71) Beijing Kinglong New Energy Technology Co., Ltd, Room 320, 323-332, 335, 3rd Floor IRICO Group Building No. 11 Xixi Road Haidian District, Beijing, CN
- (11) **2 451 873** (51) **C08L 67/02**  
(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE
- (11) **2 453 967** (51) **A61M 25/00**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 459 092** (51) **A61B 18/08**  
(71) Novoxel Ltd., 14 HaEgoz Street P.O. Box 154, 3088900 Caesarea, IL
- (11) **2 459 763** (51) **C22C 19/05**  
(71) Outokumpu VDM GmbH, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE
- (11) **2 464 375** (51) **A61K 38/17**  
(71) Lubris LLC, 111 Speen Street, Suite 303, Framingham, MA 01701, US
- (11) **2 464 756** (51) **C14B 1/56**  
(71) Echelon Laser Systems, LP, 1955 Powis Road, W. Chicago, IL 60185, US
- (11) **2 465 103** (51) **G08B 13/24**  
(71) Svenska Realvärden AB, Håsteviksvägen 6, 471 51 Klädesholmen, SE
- (11) **2 467 598** (51) **F03D 9/00**  
(71) Bluescout Technologies, Inc., 4309 Henninger Court, Chantilly, VA 20151, US
- (11) **2 468 481** (51) **B29C 51/12**  
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
HBW-Gubesch Thermoforming GmbH, Industriestraße 1, 91489 Wilhelmsdorf, DE
- (11) **2 469 250** (51) **G01J 3/00**  
(71) Precision Energy Services, Inc., 500 Winscott Road, Fort Worth, TX 76126, US
- (11) **2 475 429** (51) **C07D 489/02**  
(71) Signature Therapeutics, Inc., 1731 Embarcadero Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **2 477 896** (51) **B65B 9/14**  
(71) Fujii Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (11) **2 479 150** (51) **C03B 37/018**  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **2 480 615** (51) **C09D 163/00**  
(71) ECOflex B.V., Vogezenlaan 23, 5801 PX Venray, NL
- (11) **2 480 695** (51) **C21D 8/02**  
(71) Outokumpu VDM GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE
- (11) **2 488 190** (51) **A61K 38/00**  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
West Virginia University, Chestnut Ridge Research Building 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26505-6224, US
- (11) **2 489 374** (51) **A61L 27/20**  
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
- (11) **2 490 565** (51) **A43C 1/00**  
(71) Würzburg Holding S.A., 38, Boulevard Joseph II, 1840 Luxembourg, LU
- (11) **2 490 818** (51) **B04C 5/13**  
(71) FMC Separation Systems, BV, Fred. Roeskestraat 123, 1076 EE Amsterdam, NL
- (11) **2 491 006** (51) **C07C 231/12**  
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18 Kitahama, Chuo-Ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 492 390** (51) **D06M 11/00**  
(71) Teijin Frontier Co., Ltd., 6-7, Minami-hommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (11) **2 492 987** (51) **H01L 51/50**  
(71) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Pioneer Solutions Corporation, 1-1, Shinogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP  
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko Oaza-Kunomoto, Tendo-shi Yamagata 994-8585, JP
- (11) **2 496 263** (51) **A61K 47/44**  
(71) Lipidor AB, Hornsbergs Strand 49, 112 16 Stockholm, SE
- (11) **2 496 571** (51) **C07D 403/14**  
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
Panmira Pharmaceuticals, LLC, 9535 Waples Street, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 497 870** (51) **E04B 1/76**  
(71) Giemme S.n.c. Di Corradini Marco & C., Via Respighi 7/1, 41011 Campogalliano, IT
- (11) **2 498 630** (51) **A24D 3/04**  
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101-3804, US
- (11) **2 505 632** (51) **C10J 3/20**  
(71) E.ON New Build & Technology GmbH, Alexander-von-Humboldt-Strasse 1, 45896 Gelsenkirchen, DE
- (11) **2 506 634** (51) **H04W 36/08**  
(71) EXFO Oy, Elektronikkatie 2, 90570 Oulu, FI
- (11) **2 508 637** (51) **C22C 38/00**  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
NTN Corporation, 3-17, 1-chome, Kyomachibori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (11) **2 508 638** (51) **C22C 38/00**  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
NTN Corporation, 3-17, 1-chome, Kyomachibori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (11) **2 511 360** (51) **C09K 11/06**  
(71) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (11) **2 512 381** (51) **A61F 2/38**  
(71) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 515 780** (51) **A61B 17/82**  
(71) TOBY ORTHOPAEDICS, LLC, 6799 Collins Avenue Apt S-605, Miami Beach, FL 33141, US
- (11) **2 517 160** (51) **G06Q 30/00**  
(71) Persado Intellectual Property Limited, Portland House, Bressenden Place, London SW1E 5BH, GB

- (11) **2 519 151** (51) **A61B 5/091**  
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US  
Convergent Engineering, Inc., 4817 S.W. 34th Street Suite 4, Gainesville FL 32608, US
- (11) **2 520 178** (51) **A23L 1/164**  
(71) KP Snacks Limited, Hayes Park North, Hayes Park Hayes End Road, Hayes Middlesex UB4 8EE, GB
- (11) **2 521 441** (51) **A01H 5/00**  
(71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Zürich Branch, Im Tiergarten 7, 8055 Zürich, CH
- (11) **2 521 574** (51) **A61M 1/02**  
(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, D-78532 Tuttlingen, DE  
Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
- (11) **2 521 575** (51) **A61M 1/02**  
(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE  
Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
- (11) **2 521 750** (51) **C08K 9/00**  
(71) OMG UK Technology Limited, Floor 5, 100 Wood Street, London EC2V 7EX, GB
- (11) **2 523 600** (51) **A61B 5/055**  
(71) Ben-Gurion University of the Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
- (11) **2 525 805** (51) **A61K 38/16**  
(71) Lubris LLC, 111 Speen Street, Suite 303, Framingham, MA 01701, US
- (11) **2 528 621** (51) **A61K 39/04**  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 529 077** (51) **E21B 33/08**  
(71) Electrical Subsea & Drilling AS, Postboks 419, 5343 Straume, NO
- (11) **2 531 267** (51) **B01D 3/42**  
(71) Safety-Kleen Systems Inc., 42 Longwater Drive, Norwell, MA 02061, US
- (11) **2 531 271** (51) **B01D 29/09**  
(71) Lomapro B.V., Van Leeuwenhoeklaan 55, 5252CB Vlijmen, NL
- (11) **2 531 410** (51) **B65D 5/00**  
(71) Société Normande de Carton Ondulé, 2 rue Paul Sabatier, 71100 Chalons-sur-Saône, FR  
Papeteries d'Espaly, 43000 Espaly Saint Marcel, FR  
Emballages Laurent SAS, Rue Louis Jacques Thenard, 71100 Chalons Sur Saone, FR  
Sté Méditerranéenne d'Emballages, 15 rue Gaspard Monge, Zone Industrielle Sud, 13200 Arles, FR
- (11) **2 531 680** (51) **E05B 65/34**  
(71) Magna Closures SpA, Via Francia 101, 57010 Guasticce (LI), IT
- (11) **2 532 342** (51) **A61J 1/03**  
(71) Omnicare, Inc., 900 Omnicare Center 201 East Fourth Street, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **2 540 822** (51) **C12N 5/10**  
(71) FUJIREBIO INC., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP
- (11) **2 545 105** (51) **C08J 7/12**  
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (11) **2 545 393** (51) **G01S 7/481**  
(71) Bluescout Technologies, Inc., 4309 Henninger Court, Chantilly, VA 20151, US
- (11) **2 545 506** (51) **G06Q 20/00**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 546 165** (51) **B65D 75/32**  
(71) Omnicare, Inc., 900 Omnicare Center 201 East Fourth Street, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **2 547 524** (51) **B41C 1/10**  
(71) Liu, Dun, 301, Unit 4, Block 11, Hongding Garden Nanhu Garden Wuchang, Wuhan, Hubei, CN
- (11) **2 547 525** (51) **B41C 1/10**  
(71) Liu, Dun, 301, Unit 4, Block 11, Hongding Garden Nanhu Garden Wuchang, Wuhan, Hubei, CN
- (11) **2 547 804** (51) **C22C 1/02**  
(71) Outokumpu VDM GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE
- (11) **2 554 724** (51) **D01F 9/08**  
(71) Tsinghua University, No. 1 QinghuaYuan, Haidian District Beijing 100084, CN  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 554 993** (51) **G01N 33/574**  
(71) FUJIREBIO INC., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP
- (11) **2 555 614** (51) **A01N 25/00**  
(71) AGROSARVE N.V., Technologiepark 4, 9052 Gent, BE
- (11) **2 556 281** (51) **F16K 31/53**  
(71) Electrical Subsea & Drilling AS, Postboks 419, 5343 Straume, NO
- (11) **2 556 901** (51) **B08B 3/00**  
(71) Safety-Kleen Systems Inc., 42 Longwater Drive, Norwell, MA 02061, US
- (11) **2 558 946** (51) **G06F 15/00**  
(71) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
- (11) **2 560 882** (51) **B65B 5/10**  
(71) Moba Group B.V., Stationsweg 117, 3771 VE Barneveld, NL
- (11) **2 561 689** (51) **H04W 4/00**  
(71) AppCentral, Inc., 575 Florida Street No.125, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **2 565 621** (51) **G01N 21/17**  
(71) National University Corporation Nagaoka University of Technology, 1603-1, Kamitomioka-cho, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
- (11) **2 566 777** (51) **B65D 77/06**  
(71) Eurokeg B.V., Koperslagersweg 4, 1786 RA Den Helder, NL
- (11) **2 568 293** (51) **G01N 33/68**  
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP
- (11) **2 571 446** (51) **A61C 1/00**  
(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
- (11) **2 571 479** (51) **A61K 6/083**  
(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
- (11) **2 571 741** (51) **B61K 3/00**  
(71) L.B. Foster Rail Technologies, Inc., 4041 Remi Place, Burnaby, British Columbia V5A 4J8, CA
- (11) **2 573 963** (51) **H04H 60/90**  
(71) Kustin Corp., Calle 50, Torre Global Bank Piso 16, Oficina 1602, Panama City, PA
- (11) **2 574 218** (51) **H01J 29/88**  
(71) Wrapsol Acquisition, LLC, 416 W.Oak Street, Fort Collins, CO 80521, US
- (11) **2 577 674** (51) **G21C 11/06**  
(71) Pebble Bed Modular Reactor SOC Ltd, Pebble House 1279 Mike Crawford Avenue, Centurion 0046, ZA
- (11) **2 577 740** (51) **H01L 31/05**  
(71) SolarWorld Innovations GmbH, Berthelsdorfer Straße 111A, 09599 Freiberg, DE
- (11) **2 578 397** (51) **B32B 27/32**  
(71) Hitachi Systems, Ltd., 1-2-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8672, JP
- (11) **2 581 478** (51) **D04B 1/10**  
(71) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (11) **2 583 797** (51) **B25J 15/08**  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 584 508** (51) **G06Q 10/10**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 584 744** (51) **H04L 12/46**  
(71) Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd, No.88 Tianchen Road Science Park of UESTC Qingshui River Zone West Hi-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN  
Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 044 052** (51) **C07D 401/04**  
(11) **2 044 060** (51) **C07D 405/14**  
(11) **2 049 528** (51) **C07D 403/12**  
(11) **2 091 326** (51) **A01N 43/16**  
(11) **2 091 327** (51) **A01N 43/16**  
(11) **2 157 857** (51) **A01N 43/08**  
(11) **2 185 526** (51) **C07D 231/16**  
(11) **2 185 545** (51) **C07D 403/12**  
(11) **2 185 548** (51) **C07D 405/12**  
(11) **2 234 489** (51) **A01N 43/713**  
(11) **2 257 168** (51) **A01N 43/713**  
(11) **2 265 118** (51) **A01N 43/713**  
(11) **2 265 119** (51) **A01N 43/713**  
(11) **2 271 641** (51) **C07D 401/14**  
(11) **2 303 864** (51) **C07D 401/12**



(11) 2 303 865	(51) C07D 401/12	(11) 1 758 886	(51) C07D 401/06	(11) 2 220 029	(51) C07C 235/46
(11) 2 310 361	(51) C07D 207/34	(11) 1 758 890	(51) C07D 401/14	(11) 2 220 115	(51) C07K 16/00
(11) 2 324 011	(51) C07D 401/12	(11) 1 786 498	(51) A61M 15/00	(11) 2 222 411	(51) B05B 11/00
(11) 2 336 121	(51) C07D 401/12	(11) 1 793 920	(51) B01J 19/00	(11) 2 222 669	(51) C07D 413/04
(11) 2 351 747	(51) C07D 307/46	(11) 1 794 575	(51) G01N 21/64	(11) 2 222 705	(51) C07K 16/18
(11) 2 376 464	(51) C07D 285/06	(11) 1 819 817	(51) C12N 15/64	(11) 2 222 709	(51) C07K 16/46
(11) 2 385 986	(51) C12N 15/82	(11) 1 830 912	(51) A61M 15/00	(11) 2 225 233	(51) C07D 413/04
(11) 2 398 770	(51) C07D 207/34	(11) 1 838 369	(51) A61M 15/00	(11) 2 228 391	(51) C07K 16/22
(11) 2 424 373	(51) A01N 65/00	(11) 1 838 370	(51) A61M 15/00	(11) 2 237 662	(51) A01N 25/02
(11) 2 430 000	(51) C07D 231/16	(11) 1 847 608	(51) C12N 15/12	(11) 2 247 184	(51) A01N 43/42
(11) 2 501 682	(51) C07D 231/16	(11) 1 853 599	(51) C07D 451/04	(11) 2 249 646	(51) A01N 43/42
(11) 2 519 103	(51) A01N 43/713	(11) 1 868 689	(51) A61Q 11/00	(11) 2 249 647	(51) A01N 43/42
(11) 2 519 502	(51) C07D 213/75	(11) 1 869 003	(51) C07D 231/56	(11) 2 249 830	(51) A01N 43/42
(11) 2 519 516	(51) C07D 401/12	(11) 1 869 017	(51) C07D 403/06	(11) 2 257 262	(51) A61K 6/00
(11) 2 531 601	(51) C12N 15/82	(11) 1 876 977	(51) A61B 17/24	(11) 2 257 325	(51) A61M 15/00
(11) 2 531 602	(51) C12N 15/82	(11) 1 880 012	(51) C12N 15/861	(11) 2 259 681	(51) A01N 43/90
(11) 2 563 772	(51) C07D 401/12	(11) 1 886 993	(51) C07D 209/64	(11) 2 259 802	(51) A61K 47/48
(11) 2 563 784	(51) C07D 413/12	(11) 1 896 101	(51) A61M 15/00	(11) 2 266 650	(51) A61M 15/00
(11) 2 576 516	(51) C07D 231/14	(11) 1 907 037	(51) A61M 15/00	(11) 2 273 924	(51) A61B 8/00
(11) 2 576 517	(51) C07D 231/16	(11) 1 917 261	(51) C07D 413/14	(11) 2 280 705	(51) A61K 31/416
(11) 2 576 571	(51) C07F 7/08	(11) 1 930 041	(51) A61M 15/00	(11) 2 280 946	(51) C07D 231/56
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US		(11) 1 937 670	(51) C07D 405/14	(11) 2 297 139	(51) C07D 413/04
(11) 2 130 405	(51) H05B 33/08	(11) 1 940 783	(51) C07C 269/04	(11) 2 300 437	(51) C07D 231/56
(11) 2 135 487	(51) H05B 33/08	(11) 1 954 249	(51) A61K 9/24	(11) 2 300 476	(51) C07D 471/16
(11) 2 151 042	(51) H02M 1/42	(11) 1 960 021	(51) A61M 15/00	(11) 2 318 442	(51) C07K 16/28
(11) 2 151 060	(51) H03M 3/02	(11) 1 962 932	(51) A61M 15/00	(11) 2 322 626	(51) C12N 15/48
(11) 2 151 061	(51) H03M 3/04	(11) 1 981 482	(51) A61K 9/14	(11) 2 323 691	(51) A61K 39/395
(11) 2 153 512	(51) H02M 1/42	(11) 1 981 872	(51) C07D 401/12	(11) 2 326 315	(51) A61K 31/00
(11) 2 153 513	(51) H02M 3/156	(11) 1 996 188	(51) A61K 31/4184	(11) 2 331 053	(51) A61K 8/21
(11) 2 181 566	(51) H05B 33/08	(11) 2 004 182	(51) A61K 31/4184	(11) 2 348 032	(51) C07J 31/00
(11) 2 368 314	(51) H02M 3/335	(11) 2 005 372	(51) G06M 1/26	(11) 2 352 734	(51) C07D 491/052
(11) 2 371 184	(51) H05B 33/08	(11) 2 007 747	(51) C07D 401/04	(11) 2 358 753	(51) C07K 16/22
(11) 2 371 185	(51) H05B 33/08	(11) 2 007 750	(51) C07D 401/14	(11) 2 363 121	(51) A61K 31/137
(11) 2 425 682	(51) H05B 37/02	(11) 2 007 751	(51) C07D 401/14	(11) 2 364 326	(51) C07K 16/00
(11) 2 499 731	(51) H02M 1/32	(11) 2 010 523	(51) C07D 403/06	(11) 2 364 326	(51) A61K 8/21
(71) FOSS Analytical A/S, Foss Allé 1, 3400 Hillerød, DK		(11) 2 023 989	(51) A61M 15/00	(11) 2 373 280	(51) C07D 405/12
(11) 1 206 695	(51) G01N 21/35	(11) 2 027 157	(51) C07K 16/24	(11) 2 376 481	(51) C07D 471/04
(11) 1 880 193	(51) G01N 21/03	(11) 2 029 287	(51) B05B 11/00	(11) 2 379 554	(51) C07J 3/00
(11) 1 994 396	(51) G01N 15/14	(11) 2 037 861	(51) A61J 7/02	(11) 2 380 898	(51) C07K 16/18
(11) 2 278 888	(51) A23K 1/00	(11) 2 042 168	(51) A61K 31/133	(11) 2 398 825	(51) C07K 16/18
(11) 2 454 002	(51) B01D 43/00	(11) 2 042 168	(51) C07D 491/04	(11) 2 398 826	(51) C07K 16/18
(11) 2 510 336	(51) G01N 21/85	(11) 2 044 077	(51) A61K 31/55	(11) 2 398 827	(51) C07K 16/28
(11) 2 564 154	(51) G01B 9/02	(11) 2 046 338	(51) A61K 31/403	(11) 2 400 844	(51) C07D 471/10
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		(11) 2 054 054	(51) A23L 1/30	(11) 2 400 950	(51) A61K 9/00
(11) 1 277 038	(51) G01N 21/05	(11) 2 056 682	(51) A61M 15/00	(11) 2 401 270	(51) C07D 409/12
(11) 1 292 933	(51) G08C 17/02	(11) 2 056 908	(51) A61M 15/00	(11) 2 401 297	(51) C07K 16/24
(11) 1 324 990	(51) C07D 265/30	(11) 2 056 909	(51) A61M 15/00	(11) 2 401 298	(51) C07K 16/24
(11) 1 343 550	(51) A61M 15/00	(11) 2 058 754	(51) G06M 1/02	(11) 2 406 249	(51) C07D 401/14
(11) 1 441 845	(51) B01J 2/00	(11) 2 059 218	(51) A61K 8/29	(11) 2 406 255	(51) C07D 413/14
(11) 1 467 789	(51) A61M 15/00	(11) 2 061 604	(51) B05B 11/00	(11) 2 406 255	(51) C07D 417/12
(11) 1 471 884	(51) A61K 9/12	(11) 2 068 983	(51) A61M 15/00	(11) 2 408 769	(51) C07D 417/12
(11) 1 471 900	(51) A61K 31/137	(11) 2 068 983	(51) B05B 11/00	(11) 2 411 054	(51) A61K 47/48
(11) 1 475 116	(51) A61M 15/00	(11) 2 080 561	(51) B65B 9/00	(11) 2 413 921	(51) A61K 31/05
(11) 1 478 340	(51) A61K 9/10	(11) 2 081 830	(51) A61M 15/00	(11) 2 413 922	(51) A61K 31/05
(11) 1 487 417	(51) A61K 9/00	(11) 2 091 602	(51) A61M 15/00	(11) 2 419 409	(51) C07D 211/46
(11) 1 499 376	(51) A61M 15/00	(11) 2 101 751	(51) A61K 31/167	(11) 2 419 426	(51) C07D 417/14
(11) 1 521 764	(51) C07H 17/00	(11) 2 126 860	(51) G07F 11/68	(11) 2 421 834	(51) C07D 231/14
(11) 1 526 868	(51) A61K 39/395	(11) 2 131 818	(51) A61K 9/20	(11) 2 421 835	(51) C07D 231/40
(11) 1 586 567	(51) C07D 265/30	(11) 2 162 455	(51) C07D 471/04	(11) 2 424 864	(51) C07D 413/14
(11) 1 610 892	(51) B01J 19/00	(11) 2 166 848	(51) A01N 43/38	(11) 2 424 867	(51) C07D 487/04
(11) 1 625 491	(51) G06F 9/00	(11) 2 177 536	(51) C07K 16/18	(11) 2 424 869	(51) C07D 487/04
(11) 1 675 838	(51) C07D 295/18	(11) 2 185 591	(51) C07K 16/18	(11) 2 435 067	(51) A61K 38/19
(11) 1 725 285	(51) A61M 15/00	(11) 2 194 982	(51) A61K 31/423	(11) 2 435 477	(51) C07K 16/22
(11) 1 730 676	(51) G06M 1/16	(11) 2 194 983	(51) A61K 31/423	(11) 2 435 478	(51) C07K 16/22
		(11) 2 197 441	(51) A61M 15/00	(11) 2 435 481	(51) C07K 16/24
		(11) 2 197 524	(51) A61P 27/12	(11) 2 436 482	(51) C07K 16/46
		(11) 2 200 699	(51) C07D 403/14	(11) 2 436 686	(51) C07D 487/04
		(11) 2 203 445	(51) C07K 16/24	(11) 2 436 697	(51) C07K 16/24
		(11) 2 205 637		(11) 2 443 112	(51) C07D 417/04

(11) 2 443 115	(51) C07D 417/14	(11) 2 468 966	(51) E03C 1/02	(11) 1 766 964	(51) H04N 5/232
(11) 2 447 266	(51) C07D 487/04	(11) 2 497 866	(51) E03C 1/04	(11) 1 825 420	(51) G06K 9/00
(11) 2 449 127	(51) C12P 21/08	(11) 2 537 592	(51) B05B 1/14	(11) 1 844 441	(51) G06T 7/00
(11) 2 453 920	(51) A61K 39/395	(71) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US		(11) 1 849 295	(51) H04N 1/60
(11) 2 454 285	(51) C07K 16/18			(11) 1 849 298	(51) H04N 5/232
(11) 2 457 897	(51) C07D 209/56			(11) 1 851 972	(51) H04N 9/73
(11) 2 459 593	(51) C07K 16/28	(11) 0 659 017	(51) H04N 5/232	(11) 1 861 997	(51) H04N 5/225
(11) 2 483 254	(51) C07C 235/64	(11) 0 858 207	(51) H04N 1/00	(11) 1 861 998	(51) H04N 5/253
(11) 2 483 308	(51) C07K 16/18	(11) 0 899 686	(51) G06T 7/00	(11) 1 882 359	(51) H04N 5/232
(11) 2 490 714	(51) A61K 39/00	(11) 0 959 618	(51) H04N 5/262	(11) 1 908 074	(51) G11B 27/32
(11) 2 490 719	(51) A61K 39/395	(11) 0 961 214	(51) G06F 17/60	(11) 1 922 658	(51) G06F 17/30
(11) 2 493 504	(51) A61K 39/395	(11) 0 971 315	(51) G06T 5/00	(11) 1 958 432	(51) H04N 1/32
(11) 2 493 874	(51) C07D 401/06	(11) 0 977 084	(51) G03D 15/00	(11) 1 963 945	(51) G06F 1/16
(11) 2 494 048	(51) C12N 15/113	(11) 0 991 019	(51) G06T 11/00	(11) 1 968 300	(51) H04N 1/00
(11) 2 496 143	(51) A61B 8/00	(11) 0 991 020	(51) G06T 11/00	(11) 1 969 492	(51) G06F 17/24
(11) 2 506 844	(51) A61K 31/138	(11) 1 017 019	(51) G06T 7/00	(11) 1 989 870	(51) H04N 1/00
(11) 2 507 223	(51) C07D 401/04	(11) 1 120 742	(51) G06T 11/00	(11) 2 005 366	(51) G06K 9/62
(11) 2 507 226	(51) C07D 401/14	(11) 1 122 670	(51) G06F 17/60	(11) 2 047 670	(51) H04N 5/20
(11) 2 507 231	(51) C07D 417/12	(11) 1 130 541	(51) G06K 17/00	(11) 2 092 461	(51) G06K 9/00
(11) 2 508 177	(51) A61K 31/00	(11) 1 152 589	(51) H04N 1/21	(11) 2 097 900	(51) G11B 27/031
(11) 2 512 437	(51) A61K 9/00	(11) 1 152 590	(51) G06F 9/445	(11) 2 100 301	(51) G11B 27/031
(11) 2 512 491	(51) A61K 31/7115	(11) 1 164 506	(51) G06F 17/30	(11) 2 100 447	(51) H04N 5/782
(11) 2 513 095	(51) C07D 413/04	(11) 1 176 552	(51) G06T 5/00	(11) 2 119 222	(51) H04N 5/232
(11) 2 523 665	(51) A61K 31/497	(11) 1 182 586	(51) G06F 17/30	(11) 2 122 498	(51) G06F 17/30
(11) 2 527 367	(51) C07K 16/18	(11) 1 182 860	(51) H04N 1/00	(11) 2 123 024	(51) H04N 5/232
(11) 2 528 947	(51) C07K 16/28	(11) 1 206 114	(51) H04N 1/00	(11) 2 126 739	(51) G06F 17/30
(11) 2 534 175	(51) C07K 16/24	(11) 1 206 124	(51) H04N 1/60	(11) 2 126 786	(51) G06K 9/20
(11) 2 542 261	(51) A61K 39/395	(11) 1 208 533	(51) G06T 5/00	(11) 2 127 363	(51) H04N 5/232
(11) 2 550 067	(51) A61Q 11/00	(11) 1 211 638	(51) G06T 5/00	(11) 2 130 380	(51) H04N 7/30
(11) 2 552 208	(51) A01N 43/50	(11) 1 227 437	(51) G06T 5/00	(11) 2 146 636	(51) A61B 5/103
(11) 2 552 211	(51) A01N 43/54	(11) 1 231 778	(51) H04N 5/14	(11) 2 149 255	(51) H04N 5/232
(11) 2 552 214	(51) A01N 43/90	(11) 1 251 461	(51) G06T 5/00	(11) 2 150 955	(51) G11B 27/034
(11) 2 552 384	(51) A61K 8/24	(11) 1 267 206	(51) G03C 5/02	(11) 2 156 338	(51) G06F 17/30
(11) 2 560 992	(51) C07K 16/00	(11) 1 274 042	(51) G06T 5/00	(11) 2 156 663	(51) H04N 7/14
(11) 2 563 785	(51) C07D 417/10	(11) 1 278 363	(51) H04N 1/00	(11) 2 176 800	(51) G06F 17/30
(11) 2 563 789	(51) C07D 471/04	(11) 1 278 364	(51) H04N 1/00	(11) 2 186 346	(51) H04N 9/11
(11) 2 566 477	(51) A61K 31/47	(11) 1 296 510	(51) H04N 1/40	(11) 2 208 150	(51) G06F 17/30
(11) 2 570 128	(51) A61K 31/44	(11) 1 300 802	(51) G06T 5/00	(11) 2 215 510	(51) G02B 17/08
(11) 2 571 857	(51) C07D 239/70	(11) 1 302 054	(51) H04L 29/06	(11) 2 215 511	(51) G02B 17/08
(11) 2 571 900	(51) C07K 16/18	(11) 1 307 043	(51) H04N 5/232	(11) 2 224 372	(51) G06K 9/64
(11) 2 576 619	(51) C07K 16/22	(11) 1 309 203	(51) H04N 7/46	(11) 2 225 602	(51) G02F 1/133
(11) 2 576 821	(51) C12Q 1/68	(11) 1 316 920	(51) G06T 7/40	(11) 2 232 392	(51) G06F 17/30
(71) Helvetia IP AG, Sonnenhof 3, 8808 Prättikon, CH		(11) 1 338 138	(51) H04N 1/00	(11) 2 238 563	(51) G06K 9/00
(11) 2 456 088	(51) H04B 7/04	(11) 1 349 364	(51) H04N 1/00	(11) 2 245 580	(51) G06N 1/00
(11) 2 461 491	(51) H04B 7/04	(11) 1 351 187	(51) G06T 1/00	(11) 2 264 977	(51) H04L 29/06
(11) 2 464 028	(51) H04B 7/04	(11) 1 351 524	(51) H04N 9/73	(11) 2 277 120	(51) G06F 17/30
(11) 2 466 762	(51) H04B 7/04	(11) 1 357 753	(51) H04N 7/16	(11) 2 301 238	(51) H04N 1/60
(11) 2 469 728	(51) H04B 7/04	(11) 1 376 433	(51) G06F 17/60	(11) 2 301 240	(51) H04N 5/225
(11) 2 475 106	(51) H04B 7/04	(11) 1 377 009	(51) H04N 1/00	(11) 2 304 607	(51) G06F 17/30
(71) HP Pelzer Holding GmbH, Brauckstraße 51, 58454 Witten, DE		(11) 1 396 817	(51) G06T 5/00	(11) 2 311 252	(51) H04N 5/30
(11) 1 627 377	(51) G10K 11/168	(11) 1 411 471	(51) G06T 5/00	(11) 2 318 947	(51) G06F 17/30
(11) 2 026 994	(51) B60R 13/08	(11) 1 413 985	(51) G06T 5/00	(11) 2 320 351	(51) G06K 9/00
(11) 2 108 497	(51) B29C 41/08	(11) 1 413 986	(51) G06T 5/40	(11) 2 335 167	(51) G06F 17/30
(11) 2 207 701	(51) B60R 13/08	(11) 1 418 509	(51) G06F 17/30	(11) 2 347 349	(51) G06F 17/30
(11) 2 279 859	(51) B32B 5/18	(11) 1 420 363	(51) G06T 5/00	(11) 2 361 426	(51) G09G 3/20
(71) Ideal Standard International BVBA, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935 Zaventem, BE		(11) 1 422 923	(51) H04N 1/21	(11) 2 380 123	(51) G06Q 30/00
(11) 1 707 695	(51) E03C 1/23	(11) 1 445 938	(51) H04N 1/32	(11) 2 406 945	(51) H04N 5/14
(11) 2 101 002	(51) E03C 1/02	(11) 1 465 108	(51) G06T 5/00	(11) 2 409 250	(51) G06F 17/30
(11) 2 143 847	(51) E03C 1/02	(11) 1 510 944	(51) G06F 17/30	(11) 2 430 570	(51) G06F 17/30
(11) 2 360 320	(51) E03C 1/23	(11) 1 543 667	(51) H04L 29/06	(11) 2 443 568	(51) G06F 17/30
(11) 2 388 378	(51) E03C 1/04	(11) 1 573 596	(51) G06F 17/30	(11) 2 449 514	(51) G06Q 30/00
(11) 2 395 159	(51) E03C 1/04	(11) 1 636 982	(51) H04N 1/387	(11) 2 460 142	(51) G06T 5/50
(11) 2 468 964	(51) E03B 7/04	(11) 1 639 828	(51) H04N 7/26	(11) 2 460 145	(51) G06T 11/60
		(11) 1 649 681	(51) H04N 1/387	(11) 2 460 343	(51) H04N 1/40
		(11) 1 671 479	(51) H04N 1/32	(11) 2 460 359	(51) H04N 13/00
		(11) 1 716 485	(51) G06F 9/445	(11) 2 471 008	(51) G06F 17/30
		(11) 1 766 958	(51) H04N 1/387	(11) 2 471 252	(51) H04N 1/32



- (11) **2 473 971** (51) *G06T 5/50*  
(11) **2 476 250** (51) *H04N 7/14*  
(11) **2 481 025** (51) *G06T 7/00*  
(11) **2 489 007** (51) *G06T 5/00*  
(11) **2 502 422** (51) *H04N 9/04*  
(11) **2 510 464** (51) *G06F 17/30*  
(11) **2 514 189** (51) *H04N 1/00*  
(11) **2 517 460** (51) *H04N 5/355*  
(11) **2 526 688** (51) *H04N 5/57*  
(11) **2 529 554** (51) *H04N 9/04*  
(11) **2 529 555** (51) *H04N 9/04*  
(11) **2 539 856** (51) *G06K 9/62*  
(11) **2 540 074** (51) *H04N 5/232*  
(11) **2 543 021** (51) *G06T 11/00*  
(11) **2 543 182** (51) *H04N 5/232*  
(11) **2 543 183** (51) *H04N 5/232*  
(11) **2 550 558** (51) *G03B 15/05*  
(11) **2 550 559** (51) *G03B 15/05*  
(11) **2 564 234** (51) *G01S 11/12*  
(11) **2 564 586** (51) *H04N 5/232*  
(11) **2 577 506** (51) *G06F 17/30*  
(11) **2 577 513** (51) *G06F 17/30*  
(11) **2 577 662** (51) *G11B 27/034*  
(11) **2 577 663** (51) *G11B 27/10*  
(11) **2 577 664** (51) *G11B 27/10*  
(11) **2 580 915** (51) *H04N 13/00*
- (71) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 925 630** (51) *C08G 65/18*  
(11) **1 944 308** (51) *C07F 15/00*  
(11) **1 972 648** (51) *C08G 59/02*  
(11) **2 065 426** (51) *C08G 65/18*  
(11) **2 078 715** (51) *C07D 251/70*  
(11) **2 080 762** (51) *C07D 487/04*  
(11) **2 083 031** (51) *C08G 59/24*  
(11) **2 088 455** (51) *G02B 5/30*  
(11) **2 123 688** (51) *C08G 59/14*  
(11) **2 133 398** (51) *C09J 179/08*  
(11) **2 135 862** (51) *C07D 233/48*  
(11) **2 138 486** (51) *C07D 251/18*  
(11) **2 141 152** (51) *C07D 239/48*  
(11) **2 166 011** (51) *C07D 487/04*  
(11) **2 169 029** (51) *C09K 11/06*  
(11) **2 213 678** (51) *C07G 1/00*  
(11) **2 239 255** (51) *C07D 239/26*  
(11) **2 256 842** (51) *H01L 51/50*  
(11) **2 272 828** (51) *C07D 209/86*  
(11) **2 276 085** (51) *H01L 51/30*  
(11) **2 284 920** (51) *H01L 51/30*  
(11) **2 293 357** (51) *H01L 51/50*  
(11) **2 306 252** (51) *G03H 1/22*  
(11) **2 306 794** (51) *H05K 1/09*  
(11) **2 325 000** (51) *B32B 15/088*  
(11) **2 388 842** (51) *H01L 51/50*  
(11) **2 402 413** (51) *C09K 11/06*  
(11) **2 403 028** (51) *H01L 51/50*  
(11) **2 403 029** (51) *H01L 51/50*  
(11) **2 415 772** (51) *C07D 487/04*  
(11) **2 416 397** (51) *H01L 51/50*  
(11) **2 432 052** (51) *H01M 4/587*  
(11) **2 432 053** (51) *H01M 4/587*  
(11) **2 448 058** (51) *H01M 14/00*  
(11) **2 453 505** (51) *H01M 4/62*  
(11) **2 521 196** (51) *H01L 51/50*  
(11) **2 521 197** (51) *H01L 51/50*  
(11) **2 535 957** (51) *H01L 51/50*
- (71) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 535 958** (51) *H01L 51/50*  
(11) **2 540 749** (51) *C08F 26/12*  
(11) **2 540 751** (51) *C08F 257/00*  
(11) **2 540 786** (51) *C09D 183/04*  
(11) **2 541 635** (51) *H01L 51/50*  
(11) **2 543 694** (51) *C08J 7/00*  
(11) **2 548 912** (51) *C08J 5/18*  
(11) **2 554 639** (51) *C10M 105/38*  
(11) **2 554 640** (51) *C10M 105/38*  
(11) **2 562 864** (51) *H01M 8/10*
- (71) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
National University Corporation Kyushu Institute Of Technology, 1-1, Sensui-cho, Tobata-ku Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
- (11) **2 237 362** (51) *H01M 14/00*  
(11) **2 333 896** (51) *H01M 14/00*  
(11) **2 408 058** (51) *H01G 9/20*  
(11) **2 413 423** (51) *H01M 14/00*  
(11) **2 533 352** (51) *H01M 14/00*
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 129 037** (51) *C02F 3/12*  
(72) DEMPSEY, Michael John, John Dalton Building Chester Street, Manchester M1 5GD, GB
- (11) **1 227 341** (51) *G01S 15/89*  
(72) Nakamura, Yoshiyuki, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 350 937** (51) *F02D 29/06*  
(72) Kaneko, Tomohiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Kogo, Tomoyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 475 508** (51) *E06B 9/06*  
(72) Peterson, Miles E., 304-21 Durham Private, Ottawa, ON K1M 2H8, CA
- (11) **1 506 513** (51) *G06F 19/00*  
(72) SEHER, Jens-Peter, c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen, DE  
PROSS, Gerhard, c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen, DE  
BOIT, Christopher Sprague, c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
- (11) **1 532 262** (51) *C07K 1/00*  
(72) SEO, Jin, Seog, 5647 Cortina Crescent, Mississauga, Ontario L4Z 3R4, CA  
HOLMQUIST, Barton, 1333 Prairie View Rd., Eagle, NE 68347, US  
STRYDOM, Daniel, 2840 Calvert Street, Lincoln, NE 68502, US
- (11) **1 577 583** (51) *F16H 3/66*  
(72) KAYAMA, Kazumichi, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- SUGIURA, Nobutada, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
YAMAGUCHI, Shundou, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
OZAKI, Kazuhisa, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
INAGAKI, Tomochika, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (11) **1 671 452** (51) *H04L 12/28*  
(72) BIRD, Neil, G., c/o Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
DAVIE, Alan, J., c/o Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
- (11) **1 686 431** (51) *G03G 15/08*  
(72) Mori, Hiroki, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Technology Planning & IP Dept., No.1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
Nishimoto, Takahiro, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Technology Planning & IP Dept., No.1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 705 211** (51) *C08J 5/04*  
(72) Noguchi, Toru, Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
Magario, Akira, Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **1 709 835** (51) *H04R 25/00*  
(72) HANSON, Jean-Noël, 9, rue du Général Leclerc, F-59155 Faches-Thumesnil, FR  
CHARVIN, Guy, Parc St Honoré, 25 Chemin de Peyregoue, 06600 Antibes, FR  
VANEECLOO, François, 36, avenue de la Soubise, 59130 Lille, FR
- (11) **1 712 964** (51) *G05B 19/048*  
(72) Clapperton, Alex John, 1A Phylodon Road, Parkstone, Poole, Dorset BH12 3DQ, GB  
Taylor, David Huw, Dairy Cottage, Sopley, Dorset BH23 7AZ, GB
- (11) **1 722 707** (51) *A61C 7/28*  
(72) Abels Norbert, Talstrasse 7, 664243 Homburg/Saar, DE  
Backes Claus-H., St. Wendeler Str. 45, 66113 Saarbrücken, DE
- (11) **1 742 295** (51) *H01Q 5/01*  
(72) Okubora, Akihiko, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Hirabayashi, Takayuki, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Nakayama, Norikazu, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Arai, Hiroyuki, 615-11, Imajukuhigashi-cho Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 241-0032, JP
- (11) **1 743 260** (51) *G06F 3/00*  
(72) BAKER, John, 745 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US  
COOPER, Barry, 745 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US  
IPECKI, Hakan, 745 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US  
LOCKHART, James Bicknell, 745 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US  
MESSUTI, Dorian, 745 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US



- ZEE, Warner, 745 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US
- (11) **1 770 223** (51) **E02F 9/18**  
(72) Imashige, Hirokazu, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
- (11) **1 780 936** (51) **H04L 9/32**  
(72) YONEDA, Takeshi c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 790 647** (51) **C07D 401/12**  
(72) KANEKO, Masayoshi, 19-22 Izumigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo, 6650851, JP  
YABUNO, Shigeo, 11-19, Tatsumiminami 1-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 5440015, JP  
IWAOKA, Kenji, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5328686, JP  
NISHIMURA, Hidetoshi, 22-3, Chuo 6-chome, Hikari-shi, Yamaguchi, 7430013, JP
- (11) **1 808 602** (51) **F04B 39/00**  
(72) MORIMOTO, Kouki, c/o Shiga Plant of DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP  
KAMIISHIDA, Hiroki, c/o Shiga Plant of DAIKIN INDUSTRIES, LTD. 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
- (11) **1 837 290** (51) **B65D 75/00**  
(72) Inaba, Shinichi c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo, JP  
Inagawa, Yoshinori c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 851 935** (51) **H04L 29/08**  
(72) VAN DER MEULEN, Michael, c/o IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
SHU, Chen, 124 Coal Pit Hill Road, Unit 104, Danbury, Connecticut 06810, US
- (11) **1 866 290** (51) **C07D 239/54**  
(72) COATS, Steven J., 1029 Brayton Court, Quakertown, PA 18951, US  
DYATKIN, Alexey, B., 504 Dogwood Drive, Maple Glen, PA 19002, US  
HE, Wei, 2002 Kestral Circle, Audubon, Pennsylvania 19403, US  
LISKO, Joseph, 433 Franklin Avenue, Collegeville, PA 19426, US  
RALBOVSKY, Janet, L., 404 Pimlico Way, North Wales, PA 19454, US  
SCHULTZ, Mark, J., 4015 Carriage Drive P.O. Box 1384, Shippack, PA 19474, US  
MISKOWSKI, Tamara A., 244 Hampshire Drive, Chalfont PA 18914, US
- (11) **1 876 651** (51) **H01L 31/04**  
(72) OHTSUKA, Hiroyuki, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 3790196, JP  
TAKAHASHI, Masatoshi, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 3790196, JP  
ISHIKAWA, Naoki, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 3790196, JP
- SAISU, Shigenori, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 3790196, JP  
UEGURI, Toyohiro, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 3790196, JP  
OJIMA, Satoyuki, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 3790196, JP  
WATABE, Takenori, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 3790196, JP  
AKATSUKA, Takeshi, c/o Naoetsu Electronics Co., Ltd. 596-2, Jyonokoshi Kubiki-ku, Jyoetsu-shi, Niigata 9420193, JP  
ONISHI, Tsutomu, c/o Naoetsu Electronics Co., Ltd. 596-2, Jyonokoshi Kubiki-ku, Jyoetsu-shi, Niigata 9420193, JP
- (11) **1 892 774** (51) **H01L 33/62**  
(72) Kim, Hwa Ja, 104-204, Dae-a 12vill Apt. Seoksu-dong Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 430 040, KR  
Kim, Nam Young, 493-9, Yonggang-dong, Mapo-gu, Seoul 121-876, KR  
Lee, Myung Hee, Yeongwon Room 304, 109-4 Juan-dong, Nam-gu, Incheon 402-200, KR  
Han, Kyoung Bo, 304-2602, Dong-a 3-cha Apt., Sindorim-dong, Guro-gu, Seoul 152-888, KR  
Kim, Tae Kwang, 43-9, Namsan-dong 2ga, Jung-gu, Seoul 100-042, KR  
So, Ji Seop, 1-35 Block, 727-5, Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, 425-851, KR
- (11) **1 914 333** (51) **D03D 15/12**  
(72) HAYASHI, Hiromu c/o Hayashi Yarn Twisting Co., Ltd. 879, Nagura, Kouyaguchi-cho, Hashimoto-shi, Wakayama 649-7205, JP  
KAWAGUCHI, Yoshitada, 537-2, Nishinyuzo, Aridagawa-cho, Arida-gun, Wakayama 643-0813, JP  
HAGIHARA, Akifumi, 688, Nishi Wakayama-shi, Wakayama, 6408313, JP
- (11) **1 926 634** (51) **B60R 13/02**  
(72) PARUCHURI, Sreenivas, Volmerswerther Strasse 76, 40221 Düsseldorf, DE  
WOLF, Stephan, Heideweg 45, 47906 Kempen, DE  
ANGENHEISTER, Paul, Siedlerweg 71, 47918 Tönisvorst, DE  
MANIATOPOULOS, Vassilios, Hauptstrasse 71, 51399 Burscheid, DE  
GEURTS, Patrick, Im Haag 7, 87497 Wertach, DE  
KIRIAZIS, Leonidas, Osterstr. 96, 48151 Münster, DE
- (11) **1 931 478** (51) **B05B 7/04**  
(72) Wurz, Dieter, Gartenweg 7, 76530 Baden-Baden, DE
- (11) **1 951 313** (51) **A61K 47/48**  
(72) COHEN, Jacques Henri Max, 139, rue de Courlancy, 51100 Reims, FR  
MAHMOUD, Wael, 8, boulevard Franchet d'Espere, 51100 Reims, FR  
TONYE LIBYH, Marcelle, 23, Esplanade le Rouet, 51100 Reims, FR  
GODIN, Nathalie, 16, rue Jules Bruneau, F-51100 Reims, FR  
GIMENEZ, Annelise, 9, rue du Groupe Libération Nord, F-51000 Chalons En Champagne, FR  
TABARY, Thierry, 16, rue Armonville, F-51100 Reims, FR  
DONVITO, Béatrice, 33, rue Damide, F-51100 Reims, FR
- BATY, Daniel, 41 rue Antoine Fortune Marion, 13009 MARSEILLE, FR  
DERVILLEZ, Xavier, 12, Cite Falquiere, 75015 PARIS, FR
- (11) **1 959 378** (51) **G06Q 10/10**  
(72) Kürpick, Dr. Peter, Elfengrund 70, 64297 Darmstadt, DE  
Laures, Guido, Römerstrasse 53, 69115 Heildelberg, DE  
Stoesser, Thomas, Heinrich-Delp-Str. 170, 64297 Darmstadt, DE  
Henniger, Jens, Liebfrauenstr. 35, 64289 Darmstadt, DE  
Hirth, Daniel, Rosbaumweg 17, 79110 Freiburg, DE  
Müller, Björn, Hindemithweg 13, 69245 Bammental, DE
- (11) **1 968 565** (51) **C07K 14/475**  
(72) Cao, Yihai, Plommonvägen 27, 168 59 Bromma, SE
- (11) **1 996 477** (51) **B65D 45/00**  
(72) GIRAUD, Jean Pierre, 12 Avenue du General Michel Bizot, F-75012 Paris, FR
- (11) **2 003 706** (51) **H01L 41/047**  
(72) OKAMURA, Takeshi, c/o Kyocera Corporation Head Office 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
KAWAMOTO, Tomohiro, c/o Kyocera Corporation Head Office 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
NAKAMURA, Shigenobu, c/o Kyocera Corporation Head Office 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 009 613** (51) **G09B 23/28**  
(72) Cusano, Corrado, Via Lorenzo Rocci 60B, 00151 Roma, IT  
Frosio, Iuri, Via P. Micca, 10, 24010 Sorisole (BG), IT  
Borghese, Nunzio Alberto, Via Giacinto Gallina 1, 20129 Milano (MI), IT
- (11) **2 021 701** (51) **F24F 13/30**  
(72) HOLLICK, John, C., 2 Snowberry Lane, King City, Ontario L7B 1J9, CA
- (11) **2 025 714** (51) **C08L 69/00**  
(72) Lee, Bong Jae, 402, Hunil ville 95-48 Songpa-dong, Songpa-gu, Seoul 138-170, KR  
Kim, Tae Uk, 107-504, Jowon Jugong Apt. Juwong dong, Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-716, KR  
Lee, Young Jun, 104-202 Daewoo prugio Apt. Seongbok-dong, Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, KR
- (11) **2 029 876** (51) **F02D 41/14**  
(72) IWAHASHI, Takeshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
OHTANI, Motoki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 030 713** (51) **B23C 5/10**  
(72) Tanaka, Hiromitsu, c/o Mitsubishi Materials Kobe Tools Corporation, 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP  
Horiike, Nobukazu, c/o Mitsubishi Materials Corporation Tsukuba Plant, 1511, Furumagi, Ishigemachi, Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP

- Tsuchitani, Masaya, c/o Mitsubishi Materials Corporation Tsukuba Plant, 1511, Furumagi, Ishigemachi, Yuuki-gun, Ibaraki-ken, JP
- (11) **2 055 874** (51) **E05B 65/12**  
(72) YANO, Hitoshi, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA LOCK, 3700, Aza Wadayama, Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 8800293, JP
- (11) **2 085 078** (51) **A61K 9/22**  
(72) WANG, Jingang, 15/F, Building A, Techart Plaza No. 30 XueYuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
JIANG, Haisong, 15/F, Building A, Techart Paza No. 30 XueYuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (11) **2 095 368** (51) **G21C 1/02**  
(72) HYDE, Roderick A., 9915 - 161st Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US  
ISHIKAWA, Muriel Y., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore, CA 94550-4921, US  
MYHRVOLD, Nathan P., 11235 SE 6th Street, Suite 200, Bellevue, WA 98004, US  
WOOD, Lowell, L., Jr., 989 112th Avenue NE 2310, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **2 111 555** (51) **G01N 33/569**  
(72) Hansson, Stefan, Karstovägen 46, 234 42 Lomma, SE  
Akerström, Bo, Skördevägen 3, 227 38 Lund, SE
- (11) **2 113 579** (51) **C22C 23/02**  
(72) Oishi, Yukihiko, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP  
Kawabe, Nozomu, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (11) **2 144 618** (51) **A61K 35/56**  
(72) BRUHEIM, Inge, Storhagen 24, N-6100 Volda, NO  
GRINARI, Mikko, Kultarinnantie 1B, FIN-02660 Espoo, FI  
TILSETH, Snorre, Fantottasen 27 A, N-5027 Bergen, NO  
BANNI, Sebastiano, Viale Poetto 98, I-09126 Cagliari, IT  
COHN, Jeffrey, 114 Pyrmont Bridge Road Camperdown, Sydney, NSW 2050, AU  
MANCINELLI, Daniele, Grimvegen 14, N-6150 Orsta, NO
- (11) **2 170 007** (51) **H04W 68/02**  
(72) Malladi, Durga, 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA, 92128, US  
Montejo, Juan, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (11) **2 170 956** (51) **C07K 16/28**  
(72) Kelm, Daniela, Fritz-Schofer-Str. 16, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
ALTEVOGT, Peter, Adolf-Kolping-Strasse 3, 69151 Neckargemünd, DE  
MOLDENHAUER, Gerhard, Keplerstrasse 22, 69120 Heidelberg, DE  
BREITLING, Frank, Bergheimerstrasse 123, 69115 Heidelberg, DE  
KRÜGER, Achim, Eduard-Schmid-Strasse 3, 81541 München, DE  
BAERREITER, Silke, Schlittweg 19, 69198 Schriesheim, DE  
LÜTTGAU, Sandra, Ahornstr. 28, 69469 Bad Schönborn, DE  
MÖBIUS, Ulrich, Am Rain 7, 82131 Gauting, DE
- LI, Yi, 16 The Croft West Hanney Wantage, Oxfordshire OX12 OLD, GB
- (11) **2 187 100** (51) **F16H 61/02**  
(72) Zeno, Toru, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi Shiizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 236 504** (51) **C07D 307/79**  
(72) YAMAUCHI, Kazuhiro, 15-5-402 Futaba-cho, Ibaraki-shi Osaka - 567-0829, JP  
MIYAMOTO, Takashi, 9-19-402 Matsuyama-cho, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8101, JP
- (11) **2 265 080** (51) **H04W 76/02**  
(72) Soininen, Jonne, Rantatöyry 2 C 25, 00570 Helsinki, FI  
Uskela, Sami, Stenbäckinkatu 12 C 83, 00250 Helsinki, FI  
Honko, Harri, Tuomiokirkonkatu 38 C 17, 33100 Tampere, FI  
Koskelainen, Petri, Nokia Corporation Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 267 228** (51) **E02D 15/10**  
(72) Sánchez González, Jesús, Escuelas Pias, 6-2°, 46701 Gandia, ES
- (11) **2 271 140** (51) **H04W 8/22**  
(72) Norrman, Karl, Stigbergsgatan 32A, 116 28 STOCKHOLM, SE  
Näslund, Mats, Stopvägen 95, 168 36 BROMMA, SE
- (11) **2 274 279** (51) **C07C 291/02**  
(72) BENEDINI, Francesca, NicOx Research Institute Srl., Via L. Ariosto 21, 20091 Bresso (Milano), IT  
BIONDI, Stefano, NicOx Research Institute Srl., Via L. Ariosto 21, 20091 Bresso (Milano), IT  
CHIROLI, Valerio, NicOx Research Institute Srl., Via L. Ariosto 21, 20091 Bresso (Milano), IT  
CHONG, Wesley, Kwan, Mung, 2105 Coolngreen Way, Encinitas California 92024, US  
DONG, Liming, 11559 West View Parkway, San Diego California 92126, US  
KRAUSS, Achim, Hans-Pter, 1551 Archer Road, San Marcos California 92078, US  
NICOLI, Fabio, NicOx Research Institute Srl., Via L. Ariosto 21, 20091 Bresso (Milano), IT  
PRASANNA, Ganesh, 4420 Angus Drive, US/Fort Worth, Texas 76116, US  
VERNIER, William, Francois, Pfizer Global Research and Development, 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US  
YANG, Yi, Pfizer Global Research and Development, 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
- (11) **2 275 887** (51) **G05B 19/048**  
(72) Clapperton, Alex John, 1A Phylodon Road, Parkstone, Poole, Dorset BH12 3DQ, GB  
Taylor, David Huw, Dairy Cottage, Sopley, Dorset BH23 7AZ, GB
- (11) **2 285 071** (51) **H04L 29/12**  
(72) Toumura, Kunihiko c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Bldg, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 288 767** (51) **E04B 1/98**  
(72) CAHÍS I CAROLA, Francesc Xavier, Universitat de Girona Plaça Sant Domènec, 3 Edifici Les Aligues, 17071 Girona, ES
- (11) **2 302 874** (51) **H04L 29/12**  
(72) Matsushita, Takashi, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Dept., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Nishida, Makoto, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Intellectual Property Dept., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (11) **2 307 216** (51) **B60J 5/04**  
(72) DEAN, Nigel, 11 Browning Close, Stratford Upon Avon Warwickshire CV37 7PF, GB  
WARMINGTON, Robin, 71 Bodley Road, Oxford Oxfordshire OX4 3UB, GB  
BAIN, Henry, 29 Armorial Road, Coventry Warwickshire CV3 6GH, GB
- (11) **2 308 311** (51) **A21C 11/24**  
(72) ISHII, Yuji, c/o Nissin Foods Holdings Co., Ltd. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawaku, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
KAWAMURA, Yasumasa, c/o Nissin Foods Holdings Co., Ltd. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawaku, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP  
TANAKA, Mitsuru, c/o Nissin Foods Holdings Co., Ltd. 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawaku, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
- (11) **2 327 364** (51) **A61B 17/122**  
(72) Kogiso, Junichi, c/o Intellectual Property Support Department Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho Hachioji-shi, 192-8512 Tokyo, JP  
Matsuno, Kiyotaka, c/o Intellectual Property Support Department Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho Hachioji-shi, 192-8512 Tokyo, JP  
Nakada, Mamoru, c/o Intellectual Property Support Department Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho Hachioji-shi, 192-8512 Tokyo, JP  
Murakami, Kazushi, c/o Intellectual Property Support Department Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho Hachioji-shi, 192-8512 Tokyo, JP
- (11) **2 338 104** (51) **G06F 3/042**  
(72) Drumm Owen, 75 Russell Avenue Drumcondra, Dublin 3, IE
- (11) **2 350 240** (51) **C10M 101/04**  
(72) Botz, Otto Heinrich, D4 Platz 7, 60399 Root Längenbold, DE
- (11) **2 374 341** (51) **A01B 15/02**  
(72) Evin, Michel, beauce, 44850 Ligne, FR
- (11) **2 374 891** (51) **C12N 15/63**  
(72) Palli, Subba Reddy, 1285 Standish Way, Lexington, KY 40504, US  
Kapitskaya, Marianna Zinovjevna, 7 rue Louise Thuliez, Apt. 160, 75019 Paris, FR
- (11) **2 395 231** (51) **F03B 1/00**  
(72) Mourier, Frédéric, 2, rue du Beau Soleil, 17137 Esnandes, FR  
Nattier, Clément, 53 avenue Roger Salengro, 17440 Aytre, FR
- (11) **2 413 053** (51) **F24F 11/00**  
(72) Reedy, Mulumudi Venkata Seetha Rami, 304, Manjeera Homes, Road No. 6 West Marredpally Secunderabad-500026, Bangalore-560054, IN  
Raj, Antony Anand, 26, Sthothra, 5th Corss, AG Layout New BEL Road, (MSRIT Post ), Bangalore-560054, IN



- (11) **2 422 198** (51) **G01N 33/487**  
(72) CANAS, Antonio, 32 Thetford Road, New Malden, Surrey KT3 5DT, GB  
WELLS, Simon, Adrian, 7 Bates Lane, Weston Turville, Buckinghamshire HP22 5SL, GB
- (11) **2 429 726** (51) **B67D 7/78**  
(72) GRUBER, Robert, Nussbaumweg 13, 84072 Abens/Gemeinde Au, DE  
HERBERG, Hans-Jakob, Merianstr. 15A, 85368 Moosburg, DE  
REUSS, Horst Hermann, Föhringer Allee 59, 85774 Unterföhring, DE  
PAINTNER, Hans, Grönsdorfer Hang 92, 93309 Kelheim, DE
- (11) **2 430 305** (51) **F03D 3/00**  
(72) Lakhani, Mehboob, PO Box 20072, Houston, TX 77225, US
- (11) **2 433 657** (51) **A61L 9/20**  
(72) Goldshtein, Yakov Abrammerovich, Ul. Kantemirovskaya, 22-1-510, Moscow 115522, RU  
Shashkovsky, Segei Gennadevich, Ul. 8 marta, 13-31, Moscow 125319, RU
- (11) **2 441 917** (51) **F01D 5/14**  
(72) Haje, Detlef, Heilige-Grab-Str. 77, 02828, Görlitz, DE  
Völker, Lutz, Hartmannstraße 15, 02826, Görlitz, DE  
Mertel, Achim, Alaunstr. 89, 01099 Dresden, DE
- (11) **2 444 644** (51) **F02D 41/40**  
(72) MATSUNAGA, Akio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 447 402** (51) **D04H 3/14**  
(72) ICHIKAWA, Taro, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, 2990265 Chiba, JP  
KOBAYASHI, Yoshinori, c/o SUNREX INDUSTRY CO., LTD 1, Asake-cho, Yokkaichi-shi, 5128501 Mie, JP  
YOSHIZAWA, Hidenori, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, 1057117 Tokyo, JP
- (11) **2 459 017** (51) **A23N 12/08**  
(72) DULL, Bob, Jay, 1158 Wild Brook Drive, Akron OH 44313, US  
CRAWFORD, Jerry, Lynn, 21109 Country Park Road, Salinas CA 93908, US  
DAVIS, Frank, Edward, 522 Forest Mews Drive, Oak Brook IL 60523, US  
LOZOYA, Jose, Emilio Villarreal, 1031 Wheeler Street, Seaside CA 93955, US  
MIKOSHIBA, Yuki, 132 W. Alvin Drive, A, Salinas CA 93906, US
- (11) **2 476 684** (51) **C07F 9/09**  
(72) Hansel, Jan-Gerd, Schreibersheide 41 b, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 480 615** (51) **C09D 163/00**  
(72) Woudsma, Jacob, Vogezenlaan 23, 5801 PX Venray, NL
- (11) **2 485 073** (51) **G02B 6/00**  
(72) Ladstätter, Gerald, Dammweg 5a, 6833 Klaus, AT  
Schwärzler, Erich, Schweizberg 81, 6941 Langenegg, AT  
Skergeth, Sascha, Roseggerstr. 4/33, 6890 Lustenau, AT
- (11) **2 491 680** (51) **H04L 12/28**  
(72) LIPMAN, Justin, Apartment 202 Bldg.39 3200 Hongmei Road, Shanghai 201103, CN
- (11) **2 492 682** (51) **G01N 33/49**  
(72) Seifried, Lynn, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Bardell, Ron, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (11) **2 493 559** (51) **A61N 1/36**  
(72) MISHRA, Lakshmi N., 22740 Garzota Dr., Valencia, California 91354, US  
CHEN, Joey, 24811 Avenida Presidio, Valencia, California 91355, US
- (11) **2 495 326** (51) **C12N 15/44**  
(72) Crawford, Patti C., University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US  
Gibbs, Paul J., University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US  
Dubovi, Edward J., Cornell University P.O. Box 5786, Ithaca, NY 14851-5786, US  
Donis, Ruben O., The Government of the United States of America as represented by the Secretary of Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office 4770 Buford Hwy (K79) Atlanta, Georgia 30341, US  
Castleman, William L., University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US  
Cox, Nancy J., The Government of the United States of America as represented by the Secretary of Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office 4770 Buford Hwy (K79) Atlanta, Georgia 30341, US  
Katz, Jacqueline, The Government of the United States of America as represented by the Secretary of Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office 4770 Buford Hwy (K79) Atlanta, Georgia 30341, US  
Klimov, Alexander I., The Government of the United States of America as represented by the Secretary of Department of Health and Human Services Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office 4770 Buford Hwy (K79) Atlanta, Georgia 30341, US
- (11) **2 495 880** (51) **H04B 1/04**  
(72) Padmanabhan, Uday, 400 N Coronado Street Apt 1103, Chandler, AZ Arizona 85224, US  
Xu, Bing, Fujitsu Semiconductor Limited 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Stebbing, Kenneth Edward, 771 Old Westbury Road, Crystal Lake, IL Illinois 60012, US
- (11) **2 498 630** (51) **A24D 3/04**  
(72) NORMAN, Alan, Benson, 8184 Steeplechase Circle, Clemmons, NC 27012, US  
INGEBRETHSEN, Bradley, James, 580-44 Patten Avenue, Long Branch, NJ 07740, US
- (11) **2 500 430** (51) **C12N 15/113**  
(72) Wilton, Stephen Donald, 18 Spey Road, Applecross Western Australia 6153, AU  
Fletcher, Sue, 14 Roberts Street, Bayswater Western Australia 6053, AU
- McCloyre, Graham, 10 Rose Hill, Oxford OX4 4HS, GB
- (11) **2 503 701** (51) **H04B 1/04**  
(72) Premakanthan, Pravin, 900 N. Rural Road Apt. 1095, Chandler, AZ Arizona 85226, US  
Xu, Bing, Fujitsu Semiconductor Limited 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Kirschenmann, Mark, 2231 W. Harrison Street, Chandler, AZ Arizona 85224, US  
Bavisi, Amit, 4420 E. Maple Wood Street, Gilbert, AZ Arizona 85297, US  
Schwartz, Daniel, 6705 E. Montecito, Scottsdale, AZ Arizona 85251, US  
Rahman, Mahib, 1761 W. Bartlett Way, Chandler, AZ Arizona 85248, US
- (11) **2 505 568** (51) **C04B 28/02**  
(72) Schober, Irene, Resedastrasse 20, 8008 Zürich, CH  
Schmidt, Johann, Bahnhofstrasse 1, 8165 Schöfflisdorf, CH
- (11) **2 514 144** (51) **H04L 12/28**  
(72) LIPMAN, Justin, Apartment 202 Building 39 3200 Hongmei Road, Shanghai 201103, CN
- (11) **2 515 304** (51) **G11B 33/04**  
(72) Preece, Mark, 28336 Berylwood Place, Valencia, CA 91354, US
- (11) **2 519 711** (51) **E21B 47/12**  
(72) ALTEIRAC, Laurent, Lille Overbergvei 14, N-1397 Nesoya, NO  
RAYSSIGUIER, Christophe, 1 rue des Mariniers, F-77000 Melun, FR  
MERINO, Carlos, SRPC-Etudes et Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR
- (11) **2 520 144** (51) **A01B 45/04**  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (11) **2 521 806** (51) **C30B 29/40**  
(72) WAGNER, Ralph, Max-Reger-Str. 14, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 523 009** (51) **G01R 31/34**  
(72) Ottewill, James, 222 Woodlands Avenue Eastcote, Ruislip, Middlesex HA4 9QY, GB  
Orkisz, Michal, ul. Zakatek 5/54, 30-076 Krakow, PL
- (11) **2 529 855** (51) **B21D 37/16**  
(72) Gauseweg, Hubert, Steffensweg 7, 59581 Warstein, DE
- (11) **2 532 207** (51) **H04W 76/02**  
(72) FACCIN, Stefano, 55 Chumasero Drive 3F, San Francisco, CA 94132, US  
DWYER, Lisa, Johanna, 2-118 Pleasant Street, Brookline, MA 02446, US  
EARNSHAW, Mark, 4000 Innovation Drive, Ottawa, ON K2K 3K1, CA  
SUZUKI, Takashi, Brunswick Building 7F 5-27-7 Sendagaya Shibuyaku, Tokyo 151-0051, JP  
MCCANN, Stephen, 9 Phillips Close, Rownhams Southampton SO16 8LT, GB  
RAYAVARAPU, Venkata, Ratnakar Rao, D-801, Mantri Flora Ambalipura, Sarjapur road Outer ring road junction, Bangalore - 560102, IN  
BAKKER, Jan, Hendrik, Lucas, 63761 - 5000 Riverside Drive, Irving, TX 7503, US



- CHIN, Chen-Ho, 21 Colemans Close Kingsnorth, Ashford, Kent TN23 3FW, GB
- (11) **2 532 739** (51) **G01N 33/50**  
(72) Brouwer, Kim, L., 2301 Kinetic Way, Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US  
Tian, Xianbin, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC North Carolina 27599-4105, US  
Zhang, Peijin, 513 Piney Woods Lane, Apex, NC North Carolina 27502, US
- (11) **2 533 740** (51) **A61F 13/02**  
(72) WOLFBEIS, Otto, S., Ludwig-Thoma-Straße 35, 93051 Regensburg, DE  
MOHR, Gerhard, J., Grasgasse 2, 93407 Regensburg, DE  
SZEIMIES, Markus, Sandheimer Straße 19, 93197 Zeitlarn, DE  
TRUPP, Sabine, Zur Viehtreibe 14, 07318 Saalfeld, DE  
STICH, Matthias, Deutschherrenweg 2, 93053 Regensburg, DE
- (11) **2 534 154** (51) **C07D 487/08**  
(72) CORTE, James, R., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US  
FANG, Tianan, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US  
DECICCO, Carl, P., c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206&Province Line Road, Lawrenceville, New Jersey 08543, US  
PINTO, Donald, J., P., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US  
ROSSI, Karen, A., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US  
HU, Zilun, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US  
JEON, Yoon, 10 Saddlewood Court, Belle Mead, New Jersey 08502, US  
QUAN, Mimi, L., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US  
SMALLHEER, Joanne, M., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US  
WANG, Yufeng, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US  
YANG, Wu, c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
- (11) **2 534 439** (51) **G01B 5/00**  
(72) NIELSEN, Christian Højris, Rentemestervej 50.2.tv., DK-2400 Copenhagen NV, DK  
CLAUSEN, Tais, Signe Löfdahls Väg 12, S-21851 Klagshamn, SE  
STEGMANN, Mikkel Bille, Katrinedalsvej 28 1., DK-2720 Vanløse, DK  
SCHRØDER, Morten Rudkjær, Åkærvej 2, DK-3330 Gørlose, DK  
FISKER, Rune, Kaplevej 87, DK-2830 Virum, DK  
HOLLENBECK, Karl-Josef, Ribegade 12 3.th., DK-2100 Copenhagen Ø, DK  
JENSEN, Søren Greve, Vejsgårdparken 68A, DK-4241 Vemmeløv, DK  
PETERSEN, Bo, Dyssegårdsvej 114, DK-2870 Dyssegård, DK
- (11) **2 535 363** (51) **C08G 18/12**  
(72) Li, Ling, Rohm and Haas Company Patent Department - Intellectual Property Coordinator 100 Independence Mail west, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- Bobsein, Barrett, 9 Narothyn Road, Sellersville, PA Pennsylvania 18960, US
- (11) **2 535 426** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Steyn, Andries, J. C., 1408 Eden Ridge Drive, Hoover, AL 35244, US  
Mai, Deborah, 1400 Greymont Lane, Tuscaloosa, AL 35406, US  
Singh, Amit, ICGEB Laboratories ICGEB Campus Aruna Asaf Ali Marg, 110 067 New Delhi, IN
- (11) **2 536 760** (51) **C07K 16/18**  
(72) ZHANG, Pingbo, 5048 Netherstone Ct, Columbia, MD 21045, US  
VAN EYK, Jennifer E., 5200 Eastern Avenue Mason F. Lord Building Room 602 Bayview Campus, Baltimore Maryland 21042, US  
MURPHY, Anne M., Ross 1144 720 Rotland Avenue, Baltimore Maryland 21205, US  
STIENEN, Ger, Van der Boechorststraat 7, NL-1081 BT Amsterdam, NL  
VAN DER VELDEN, Jolanda, Van der Boechorststraat 7, NL-1081 BT Amsterdam, NL  
KOOIJ, Viola, Van der Boechorststraat 7, NL-1081 BT Amsterdam, NL
- (11) **2 536 887** (51) **E03D 5/01**  
(72) RAKOCZY, Steve, M405 183 West Coast Hwy, Perth, Western Australia 6019, AU  
MCGUINNESS, Steven Thomas, 23 Duchart Way, Coogee, Western Australia 6166, AU
- (11) **2 538 248** (51) **G02B 5/28**  
(72) Zambov, Ludmil, M., 6004 Foxboro Court, Midland, MI 48640, US  
Shamamian, Vasgen, A., 4412 Orchard Drive, Midland, MI 48640, US  
Seifferly, Jeffrey, A., 3007 Linden Park Drive, Bay City, MI 48706, US  
Perz, Susan, V., 445 Old Orchard Drive, Essexville, MI 48732, US
- (11) **2 540 767** (51) **C08J 5/18**  
(72) Yamamoto, Yashuhiro, c/o JNC Petrochemical Corporation Ichihara Research Center 5-1, Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
Satou, Hitoshi, c/o JNC Petrochemical Corporation Ichihara Research Center 5-1, Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
Fukudome, Kazuyuki, c/o JNC Petrochemical Corporation Ichihara Research Center 5-1, Goikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (11) **2 541 879** (51) **H04M 1/00**  
(72) Cauwels, Patrick, 7559 Shane Lane, South Beloit, IL 61080, US  
Herbst, Steven, 60 Fairmount Avenue, Chester, NJ 07930, US  
Roller, David, 14137 W. Spring Creek Court, Green Oaks, IL 60048, US  
Wyatt, Peter, 5811 California Street, San Francisco, CA 94121, US
- (11) **2 542 939** (51) **G03B 15/03**  
(72) SOWDER, Erik, 121 Aviation Way, Watsonville, California 95076, US  
BAKER, John B., 121 Aviation Way, Watsonville, California 95076, US
- (11) **2 543 249** (51) **A01N 1/02**  
(72) Thatte, Hemant, 6 Liberty Road, Medfield, MA 02052, US  
Treanor, Patrick, 122 Curve Street, Dedham, MA 02026, US  
Khuri, Shukri, -, deceased, US  
Rousou, Laki, 1235 1st Avenue Apt. 10, New York, NY 10065, US
- (11) **2 543 250** (51) **A01N 1/02**  
(72) Thatte, Hemant, 6 Liberty Road, Medfield, MA 02052, US  
Treanor, Patrick, 122 Curve Street, Dedham, MA 02026, US  
Khuri, Shukri, -, deceased, US  
Rousou, Laki, 245 Lawrence St, Apt 1, New Haven, CT 06511, US
- (11) **2 543 484** (51) **B26D 7/00**  
(72) Weber, Günther, Zachow 5, 17094 Groß Nemerow, DE
- (11) **2 543 655** (51) **C07C 17/087**  
(72) Merkel, Daniel, C., 64 Glenmar Dr., West Seneca, NY 14224, US  
Tung, Hsueh, Sung, 16 Vassar Drive, Getzville, NY 14068, US  
Van der Puy, Michael, 3 Exter Road, Amherst, NY 14221, US  
Ma, Jing, Ji, c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Dubey, Rajesh, 20 Peabody Street, Buffalo, NY 14210, US  
Light, Barbara, 5200 Grauer Road, Niagra Falls, NY 14305, US  
Bortz, Cheryl, 864 Sun Valley Drive, N Tonawanda, NY 14120, US  
Phillips, Steven, D., 227 Pellman Place, Buffalo, NY 14218, US  
Mukhopahyay, Sudip, 1121 Northwood Drive, Williamsville, NY 14221, US
- (11) **2 543 897** (51) **F16B 37/04**  
(72) Rosemann, Frank, c/o Emhart Technologies Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1, 35394 Giessen, DE  
Kempf, Christian, c/o Emhart Technologies Tucker GmbH Max-Eyth-Strasse 1, 35394 Giessen, DE
- (11) **2 544 019** (51) **G01S 5/02**  
(72) Krishnamurthy, Sandeep H., 2043 W. El Camino Real, Apt. 216, Mountain View, CA 94040, US  
Frank, Colin D., 27 South Home Avenue, Park Ridge, IL 60068, US
- (11) **2 544 375** (51) **H04B 1/08**  
(72) Snider, Chris R., 7018 Bladstone Road, Noblesville, IN 46062-4195, US  
Bell, Jeffrey T., 2649 Wynterpointe Ct., Kokomo, IN 46901, US  
Moeschberger, Donald G., 1109 Arundel Drive, Kokomo, IN 46901, US  
Oberlin, Allen E., 711 N. Independence, Windfall, IN 46076, US  
Matly, John M., 501 Spring Hill Drive, Kokomo, IN 46901, US  
Wendling, Gerald J., 1708 E. 44th Street, Anderson, IN 46013, US  
Piel, Kip R., 123 Monticello Ct., Kokomo, IN 46902, US  
Gupta, Vineet, 5801 Poole Place, Noblesville, IN 46060, US  
Stapert, Curtis A., 14736 Macduff Drive, Noblesville, IN 46062, US  
Burton, Paul C., 2885 Sunny Creek, S.E. Kentwood, MI 49508, US  
Huntzinger, Joseph K., 4403 McKibben Dr., Kokomo, IN 46902, US  
Coady, Michael G., 1211 West Cadillac Drive, Kokomo, IN 46902, US  
Meyer, Kevin E., Abbey Lane, Swartz Creek, MI 48473, US  
Vadas, Robert L., 19446 Covered Bridge Way, Noblesville, IN 46060, US  
Garner, Timothy D., 3710 S. Albright Road, Kokomo, IN 46902, US

- (11) **2 544 492** (51) **H04W 52/24**  
(72) Ji, Tingfang, 15876 Windrose Way, San Diego, CA 92127, US  
Prakash, Rajat, 8730 Costa Verde Boulevard Apt. 2439, San Diego, CA 92122, US  
Gorokhov, Alexei, 12543 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US  
Borran, Mohammad J., 11889 Caminito Corriente, San Diego, CA 92128, US  
Kannan, Aru Chenamarai, 10970 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126, US
- (11) **2 546 224** (51) **C07C 17/087**  
(72) Merkel, Daniel, C., 64 Glenmar Dr., West Seneca, NY 14224, US  
Tung, Hsueh, Sung, 16 Vassar Drive, Getzville, NY 14068, US  
Van der Puy, Michael, 3 Exter Road, Amherst, NY 14221, US  
Ma, Jing, Ji, c/o Honeywell International Inc. 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US  
Dubey Rajesh, 20 Peabody Street, Buffalo, NY 14210, US  
Light, Barbara, 5200 Grauer Road, Niagra Falls, NY 14305, US  
Bortz, Cheryl, 864 sun Valley Drive, N Tonawanda, NY 14120, US  
Phillips, Steven, D., 227 Pellman Place, Buffalo, NY 14218, US  
Mukhopahyay, Sudip, 1121 Northwood Drive, Williamsville, NY 14221, US
- (11) **2 546 243** (51) **C07D 307/33**  
(72) TU, Yongjun, c/o Zhejiang Tianyu Pharmaceutical Co., Ltd Jiangkou Development Zone Huangyan, Taizhou Zhejiang 318020, CN  
ZHANG, Yi, c/o Zhejiang Tianyu Pharmaceutical Co., Ltd Jiangkou Development Zone Huangyan, Taizhou Zhejiang 318020, CN  
CHENG, Rongde, c/o Zhejiang Tianyu Pharmaceutical Co., Ltd Jiangkou Development Zone Huangyan, Taizhou Zhejiang 318020, CN  
PENG, Lingchao, c/o Zhejiang Tianyu Pharmaceutical Co., Ltd Jiangkou Development Zone Huangyan, Taizhou Zhejiang 318020, CN
- (11) **2 546 558** (51) **F16J 15/32**  
(72) OGISHI, Hidetaka, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
MIZONE, Tetsuya, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
TAKEMURA, Kouhei, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
YANAGIGUCHI, Tomihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 548 051** (51) **G01T 3/00**  
(72) ZHOU, Tong, 5631 Kendall Hill Lane, Sugar Land TX 77479, US  
ROSE, David, 6334 Wagner Way, Sugar Land, Texas 77479, US  
BEEKMAN, Sicco, 24206 Peachtree Court, Lawrenceville NJ 08648, US  
STOLLER, Christian, 42 Warwick Road, Princeton Junction NJ 08550, US
- (11) **2 548 659** (51) **B07B 1/42**  
(72) Stone, Lyndon Ray, 22872 Delta Drive, Porter, TX 77365, GB  
Padalino, Norman, 3139 Chippens Crossing, Montgomery, TX 77356, US
- Mcdonough, Kevin, 78 West Honey Grove Place, The Woodlands, TX 77382, US  
Seyffert, Kenneth, Wayne, 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018, US  
Koederitz, William Leo, 1306 Echo Ridge Lane, Cedar Park, TX 78613, US  
Guggari Mallappa Ishwarappa, 13709 Flat Top Ranch Road, Austin, TX 78732, US  
Mcclung III, Guy, Lamonte, 555 St. Francis Circle, Rockport, TX 78382, US  
Scott, Eric, 8913 Summerdale Lane, Conroe, TX 77302, US  
Smith, George Edward, 2115 South Fountain Valley Drive, Missouri City, TX 77459, US
- (11) **2 550 799** (51) **H04N 5/228**  
(72) TALBERT, Joshua, D., 1763 Fort Union Blvd., Cottonwood Heights UT 84121, US  
HENLEY, Jeremiah, D., 7673 Summit Peak Drive Apt D305 Midvale, Utah 84047, US  
WICHERN, Donald, M., 5591 South 1100 East, South Ogden UT 84405, US  
WICHERN, Curtis, L., 1763 Fort Union Blvd., Cottonwood Heights UT 84121, US
- (11) **2 551 050** (51) **B23K 31/12**  
(72) Baumgarten, Torsten, Hanfsack 3, 99192 Erfurt-Frienstedt, DE  
Andreas Kopp, Langobardenweg 12, 71101 Schönaich, DE  
Helmrich, Andreas, Banater Weg 20, 73630 Remshalden, DE  
Yildirim, Keyfo, Essener Straße 9, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **2 551 082** (51) **B28D 1/18**  
(72) Tutschek, Alex, c/o Boundary Equipment Co. Ltd. 10740-181 Street, Edmonton, Alberta T5S 1K8, CA  
Corabian, Mihai, 4215-147 Street, Edmonton, Alberta T6H 5V6, CA  
Bogojevic, Dragan, 18011-76 Avenue, Edmonton, Alberta T5T 2E9, CA
- (11) **2 552 689** (51) **B32B 27/08**  
(72) DOU, Shichen, 31 Cedar Pond Drive Apt 11, Warwick RI 02886, US  
LEE, Mark, S., 153 Mount View Avenue, North Kingstown RI 02852, US  
PAULINO, Claudio, M., 66 Straw Lane, South Kingstown RI 02879, US  
YOKOTA, Nao, Lian II-105, 1667-3 Godo, Godo-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-2305, JP  
CHANG, Keunsuk, P., 31 Mayflower Court, North Kingstown RI 02852-7500, US
- (11) **2 552 803** (51) **B65D 81/24**  
(72) CRUMP, John W., 201 W. Utica Street, Buffalo, New York 14222, US  
CHAU, Chieh-Chun, 6700 Saint Johns Parkway, Victor, New York 14564, US  
MCKEDY, George E., 261 Oakbrook Drive, Williamsville, New York 14221, US  
PAYNE, David S., 7079 Hayes Hollow, West Falls, New York 14170, US  
POWERS, Thomas H., 7210 Hannum Road, Mayville, New York 14757, US  
SOLOVYOV, Stanislav, 12 Southwedge Drive, Getzville, New York 14068, US  
HURLEY, Thomas J., 147 McKinley Avenue, Kenmore, New York 14217, US
- (11) **2 552 804** (51) **B65D 81/24**  
(72) CRUMP, John W., 201 W. Utica Street, Buffalo, NY 14222, US  
CHAU, Chieh-Chun, 6700 Saint Johns Parkway, Victor, NY 14564, US  
MCKEDY, George E., 261 Oakbrook Drive, Williamsville, NY 14221, US
- PAYNE, David S., 7079 Hayes Hollow, West Falls, NY 14170, US  
POWERS, Thomas H., 7210 Hannum Road, Mayville, NY 14757, US  
SOLOVYOV, Stanislav E., 12 Southwedge Drive, Getzville, NY 14068, US  
HURLEY, Thomas J., 147 McKinley Avenue, Kenmore, NY 14217, US
- (11) **2 554 151** (51) **A61J 1/10**  
(72) Sumiyoshi, Nobuaki, 15-38, Aza Umakoshi, Akinokami, Seto-cho Naruto-shi, Tokushima, 771-0360, JP  
Mitsumoto, Yasuhiro, 38-7, Aza Nishidai, Oasa-cho Naruto-shi, Tokushima, 779-0302, JP  
Arita, Shigeaki, 108-5, Aza Nishinakano, Tai-nohama, Kitajima-cho Itano-gun, Tokushima, 771-0204, JP  
Tani, Seiji, 1-5 Myojin 3-chome Tokushima-shi, Tokushima, 770-0938, JP  
Kobayashi, Masaru, 71-1, Aza Rokumai, Taitaiwa, Muya-cho Naruto-shi, Tokushima, 772-0017, JP
- (11) **2 554 530** (51) **C07C 17/093**  
(72) OHSHTA Shinsuke, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2 chome Kita-Ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
HASHIKAWA Yuichi, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2 chome Kita-Ku, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP  
KONDO Masahiro, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2 chome Kita-Ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
YOSHIMURA Takashi, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2 chome Kita-Ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
SHINOKI Noriyuki, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2 chome Kita-Ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
MANTANI, Toshiya, -, deceased, JP
- (11) **2 555 004** (51) **G01R 19/165**  
(72) Billingsley, Richard J., 4795 Mann Road Box 492, Rossland, British Columbia V0G 1Y0, CA  
Dawley, Robert A., P.O. Box 664, Creedmoor, North Carolina 27522, US  
Benton, Andrew, 251 Penlyn Blue Bell Pike, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
- (11) **2 555 024** (51) **G02B 5/30**  
(72) Hyde, Roderick A., 9915-161st Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US  
Myhrvold, Nathan P., 11235 SE 6th Street, Suite 200, Bellevue, WA 98004, US  
Tegreene, Clarence T., 5910 E Mercer Way, Mercer Island, WA 98040, US
- (11) **2 556 186** (51) **D01D 1/06**  
(72) STEINER, Manuel, Erstfeldstrasse 1, CH-4054 Basel, CH  
DIENER, Andreas, Lindenhöhe 16, 01665 Miltitz, DE  
TRETZACK, Oliver, Auf der Wegscheide 34, 79686 Hasel, DE  
ZHAO, Wang Qian, 1 Siglap Road, 03-04, Singapore 448906, SG
- (11) **2 558 422** (51) **C02F 3/28**  
(72) EWING, John, 2500 Broadway, CAMDEN NJ 08104, US



- (11) **2 559 115** (51) **H01R 29/00**  
(72) STARKE, Cord, Märkische Str. 95, 32825 Blomberg, DE  
SCHÄFER, Sebastian, Hayden Weg 6, 32825 Blomberg, DE  
SCHOLZ, Sebastian, Annastaße 39, 37671 Hörter, DE  
HUSS, John, Phillip, 6821 Wesley Drive, Harrisburg PA 17112, US
- (11) **2 559 672** (51) **C03C 17/36**  
(72) Alonso Esteban, Rafael, Ricardo del arco nº18, 4ªA, 22004 Huesca, ES  
Buñuel Magdalena, Miguel Angel, Julian Sanz Ibañez, 42-8°F, 50017 Zaragoza, ES  
Garcia Jimenez, Jose Ramon, Friedrich-Ebert-Str. 5, 86316 Friedberg, DE  
Mairal Serrano, Carlos Vicente, Av. Salvador Allende, 75, P 10-5°C, 50015 Zaragoza, ES  
Pelayo Zueco, Francisco Javier, C/Andrés Gurrpide, 7, 3ºD, 50008 Zaragoza, ES  
Sanchez Serrano, Ana Carmen, C/Avda. Pablo Ruiz Picasso, n2, 1ºB, 50018 Zaragoza, ES  
Subias Domingo, Jesus Mario, C/Tenor Fleta 57, esc.lzqda, ático 2, 50008 Zaragoza, ES  
Villuendas Yuste, Francisco, C/Duquesa Villahermosa 119, C1, 2ªA, 50009 Zaragoza, ES
- (11) **2 561 345** (51) **G01N 30/60**  
(72) WIRTH, Mary, Jean, 162 Sumac Drive, West Lafayette, IN 47906, US  
RANASINGHE KODITHUWAKKUGE, Sampath, 1104 N. Salisbury Street Apt 49, West Lafayette, IN 47906, US  
YERNENI, Charu, 1010 N. Salisbury St. Apt. 34, West Lafayette, IN 47909, US  
BIRDSALL, Robert, 2822 Peachleaf Drive, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **2 561 663** (51) **H04L 29/06**  
(72) WONG, Nik, 101 Redwood Shores Parkway Suite 400, Redwood Shores California 94065, US  
JOHN, Nitish, 430 N. Mary Avenue Suite 200, Sunnyvale California 94085, US  
SUEN, Julian, 430 N. Mary Avenue Suite 200, Sunnyvale California 94085, US
- (11) **2 561 758** (51) **A01N 43/40**  
(72) Andersch, Wolfram, Dr., Schlodderdicher Weg 77, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
Hungenberg, Heike, Grünwaldstrasse 39b, 40764 Langenfeld, DE  
Rieck, Heiko, Dr., Dierath 29 A, 51399 Burscheid, DE
- (11) **2 562 153** (51) **C07C 51/12**  
(72) Kimmich, Barbara, F., M., 2014 Reef Drive, League City, TX 77573, US  
Patt, Jeremy, J., 2117 Emeral Cove Dr., League City, TX 77573, US  
Scates, Mark, O., 18117 Sandy Cove, Houston, TX 77058, US  
Shaver, Ronald, D., 906 Bridge Hollow Court, Houston, TX 77062, US  
Zink, James, H., 2702 Garrett Dr., Highland Village, TX 75077, US
- (11) **2 562 329** (51) **E05B 1/00**  
(72) TSURUMAKI, Koichi, c/o Alpha Corporation 6-8 Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 562 641** (51) **G06F 9/45**  
(72) ZACHARIAH, Alex Georg, Puthiyath Anchal, Kollam, Kerala India 691306, IN
- (11) **2 562 653** (51) **G06F 13/42**  
(72) Cronin, Jeffrey J., 13361 Hummingbird St. NW, Andover, Minnesota 55304, US  
Larson, Douglas A., 16351 Goodview Trail, Lakeville, Minnesota 55044, US
- (11) **2 563 692** (51) **B65D 88/28**  
(72) HAMEL, Stefan, Im Obstgarten 13a, 57482 Wenden, DE  
KOWOLL, Johannes, Stiepeler Straße 67 g, 44799 Bochum, DE
- (11) **2 564 305** (51) **G06F 7/00**  
(72) MO, Yi, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F, Building A, the West Lake International Plaza of S&T, No.391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN  
NING, Wei, c/o AlibabaGroup Legal Department 10/F Building A The West Lake International Plaza of S&T No.391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN  
NIE, Xuping, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A the West Lake International Plaza of S&T No.391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN  
XIAO, He, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A the West Lake International Plaza of S&T No.391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN  
FU, Qile, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A the West Lake International Plaza of S&T No.391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN
- (11) **2 564 907** (51) **A63F 13/00**  
(72) HAN, Chang il, 1507-505, Munchon APT. Juyeop2-dong Ilsanseo-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 411-372, KR  
KIM, Yong beom, 106-3504, Songdo Prugio Harbour View, 19-5 Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR  
KIM, Yang rae, 202-1004, Songdo New City Poongrim I-won Apt. Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-736, KR
- (11) **2 566 027** (51) **H02M 3/28**  
(72) TERAURA, Kouichi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
NISHINO, Hiroyuki, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KOSHIN, Hiroaki, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
MURATA, Yukihiko, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
HIRA, Yasuhisa, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 566 617** (51) **B01J 23/00**  
(72) IFRAH, Simon, 224 avenue de Lagord, F-17140 Lagord, FR  
LARCHER, Olivier, 34 rue de Cheverny, 17180 PERIGNY, FR
- (11) **2 567 150** (51) **F21V 29/00**  
(72) GHU, Camil-Daniel, 7 Rockland Road, Danvers MA 01923, US
- OZA, Napoli, 2664 E. Red Cedar Lane G303, Boise, Idaho 83716, US  
MONTANA, Shaun P., 13 Slocumb Place, Medway MA 02053, US
- (11) **2 567 212** (51) **G01N 1/22**  
(72) BARTLETT, Matthew, 8329 North MoPac Expressway, Austin, Texas 78759, US  
SCHIMMOLLER, Brian, 8605 Azalea Tr., Austin, Texas 78759, US
- (11) **2 567 295** (51) **G05B 19/05**  
(72) PRÄHOFER, Herbert, Fröhlerweg 37, A-4040 Linz, AT  
SCHATZ, Roland, Roserstrasse 5, A-4331 Naarn, AT  
WIRTH, Christian, Keplerstrasse 7, A-4061 Pasching, AT
- (11) **2 567 641** (51) **A47J 27/092**  
(72) Kaczmarczyk, Marian, Lehrer Straße 1, 38154 Königslutter, DE  
Ruhe, Dirk, Am Elfenstein 3, 38667 Bad Harzburg, DE  
Sprenger, Rene, Saffeweg 11, 38304 Wolfenbüttel, DE
- (11) **2 567 691** (51) **A61K 9/08**  
(72) Yagi, Yukihiko, Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 760, Morooka-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
Tanaka, Masashi, Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 760, Morooka-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
Sugano, Toshie, Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 760, Morooka-cho Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
Shoji, Kuniko, Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 788, Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP  
Sano, Nao, Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 788, Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP  
Keller, Manfred, Neunkirchnerstr. 60, 81379 München, DE  
Hahn, Michael, Franzstr. 18, 82152 Krailling, DE  
Egle, Roman, Gollierstraße 5, 80339 München, DE
- (11) **2 568 430** (51) **G06Q 30/00**  
(72) David Miller, Bellariastrasse 40, 8038 Zürich, CH  
Schwartz, Michal, 17 Kakal, 22306 Nahariya, IL
- (11) **2 569 669** (51) **G02F 1/35**  
(72) RAE, Cameron Francis, School of Physics and Astronomy University of St Andrews North Haugh, St Andrews Fife KY16 9SS, GB  
DUNN, Malcolm Harry, School of Physics and Astronomy University of St Andrews North Haugh, St Andrews Fife KY16 9SS, GB  
WALSH, David Alan, Flat3 69 Wellington Road Timperley, Cheshire WA15 7RH, GB
- (11) **2 569 958** (51) **H04W 4/02**  
(72) PERSSON, Johan, Emaljvägen 8, lgh 1603, S-17673 Järfälla, SE  
LÖFSTRÖM, Josefin, Västmannagatan 44, S-11325 Stockholm, SE
- (11) **2 570 266** (51) **B41J 2/175**  
(72) Rice, Huston, Columbia Center, Suite 210, Vancouver, WA Washington 98683, US  
Novak, David, 1000 NE Circle Blvd, Corvallis, OR Oregon 97330, US



- (11) **2 570 841** (51) **G02B 23/12**  
(72) Adarve Lozano, Alberto, EADS CONSTRUCCIONES AERONAUTICAS, S. A. Avda. John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES
- (11) **2 571 198** (51) **H04L 12/26**  
(72) Yunoki, Shoji, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP  
Takada, May, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP  
Tamaki, Satoshi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP  
Konno, Tsutomu, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP  
Iwasaki, Takehito, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8220, JP
- (11) **2 571 492** (51) **A61K 9/127**  
(72) HAAS, Heinrich, Schafftriebweg 68, 55131 Mainz, DE  
FÄTTLER, Ursula, Binzenerstr. 7d, 79539 Lörrach, DE
- (11) **2 571 637** (51) **B21D 37/16**  
(72) SHULKIN, Boris, 5560 Normanhurst Dr., West Bloomfield, Michigan 48322, US  
AMTMANN, Maximilian, 2550 Steeles Ave East, Brampton, Ontario L6T 5R3, CA  
GU, Hongping, 982 Goring Circle, Newmarket, Ontario L3X 0A1, CA
- (11) **2 571 660** (51) **B25J 13/08**  
(72) ROSENSTEIN, Michael, T., 25 April Lane, Westford, MA 01886, US  
HALLORAN, Michael, 11 Cunningham Circle, Waltham, MA 02453, US  
WONG, Cheuk, Wah, 4 Independence Road, Bedford, MA 01730, US  
SHAMLIAN, Steven, V., 14 Hemlock Lane, Bedford, MA 01730, US  
WON, Chikyung, 42 Windham Road, Tewksbury, MA 01876, US  
CHIAPPETTA, Mark, 7 Samuel Road, Chelmsford, MA 01824, US  
KEARNS, Justin, H., 100 Landsdowne St. Apt. 801, Cambridge, MA 02139, US  
TAKA, Orjeta, 142 Shore Drive Apt. G, Peabody, MA 01960, US  
PACK, Robert, Todd, 27 Vieckis Drive, Nashua, NH 03062, US  
FARLOW, Timothy, S., 206 Maple St., Needham, MA 02492, US  
VICENTI, Jasper, Fourways, 9 Gilson Ter Unit 1, Somerville, MA 02143, US
- (11) **2 571 739** (51) **B60W 10/30**  
(72) SRIDHAR, Garud, 2 Marina Blvd The Sail At the Marina Apt 14-05, Singapore 018987, SG  
WEDGE, Mike, 9715 Calverton Drive, Sugar Land, Texas 77478, US  
LE, Dzung, 34 Woodgrove Avenue, Singapore 738313, SG  
ADNAN, Sarmad, 34 Penny Green Street, Sugar Land, Texas 77479, US  
WIJAYA, Iskandar, 3118 Pablo Picasso Drive, Sugar Land, Texas 77479, US  
DEFREITAS, Orlando, 3103 Lonesome Ridge Ct., Sugar Land, Texas 77478, US
- ROLOVIC, Radovan, Schlumberger Technology Corporation 110 Schlumberger Drive MD-2, Sugar Land, Texas 77478, US  
ALDANA, Sandra, 99 N. Post Oak Lane Apt 7404, Houston, Texas 77024, US  
RODRIGUEZ, Luis, 2107 Braesmeadow Ln., Sugar Land, Texas 77479, US
- (11) **2 572 229** (51) **G02B 27/01**  
(72) MOUSSA, Hassan, 23 allée François Mitterrand, F-67400 Illkirch, FR  
EL HAFIDI, Idriss, 39 rue de l'Orme, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
- (11) **2 573 765** (51) **G10L 19/008**  
(72) Hedelin, Per Henrik, Kullegatan 14B, 412 62 Göteborg, SE  
Carlsson, Pontus Jan, Byggmästarvägen 3, 168 32 Bromma, SE  
Samuelsson, Jonas Leif, c/o Dolby Sweden AB, Gävlegatan 12A, 113 30 Stockholm, SE  
Schug, Michael, Am Dinkelfeld 31, 91056 Erlangen, DE
- (11) **2 573 832** (51) **H01L 51/00**  
(72) Fürst, Jens, Frauenaucher Str. 15, 91074 Herzogenaurach, DE  
Hayden, Oliver, Dachsweg 4 a, 91074 Herzogenaurach, DE  
Kern, Johannes, Fasanenweg 8, 91074 Herzogenaurach, DE  
Rauch, Tobias, Hubertusstr. 12, 82256 Fürstentfeldbruck, DE  
Sterzl, Tobias, Pilotstraße 73, 90408 Nürnberg, DE  
Tedde, Sandro Francesco, Friedrich-Bauer Str. 33, 91058 Erlangen, DE  
Zaus, Edgar, Peter-Hannweg-Str. 72, 90768 Fürth, DE
- (11) **2 574 594** (51) **B67D 7/16**  
(72) Garrett, Ryan C, 4925 Mandarin Ct, Randleman, NC 27317, US  
Deline, Jonathan E., 5702 Mabe Drive, Oak Ridge, NC 27310, US  
Liebal, Michael C., 4502 Danby Castle Road, Greensboro, NC 27407, US  
Payne, Edward, 204 Overman Street, Greensboro, NC 27410, US  
Williams, Rodger K., 9743 Silk Hope Liberty Road, Siler City, NC 27344, US  
Price, Brent K., 4511 Brondesbury Drive, Winston-Salem, NC 27101, US  
Yang, Zhou, 5811 Crutchfield Farm Road, Oak Ridge, NC 27310, US
- (11) **2 575 502** (51) **A23L 1/29**  
(72) HIBBERT, Jacqueline, M., 153 Stratford Circle, Stockbridge GA 30281, US  
STILES, Jonathan, K., 1434 Paddocks Court, Powder Springs GA 30127, US  
UMEAKUNNE, Kayellen, 2383 Akers Mill Road Apartment E15, Atlanta, GA 30339, US  
HYACINTH, Hyacinth, I., MUSC Stroke Center 19 Hagood Avenue Suite 501, Charleston, SC 29425, US
- (11) **2 575 882** (51) **A61K 39/395**  
(72) SUI, Jianhua, 159 Main Street 30A, Stoneham, MA 02180, US  
AVNIR, Yuval, 45D Smith Street, Boston, MA 02120, US  
MARASCO, Wayne, 43 Rice Street, Wellesley, MA 02481, US
- (11) **2 576 039** (51) **B01F 7/24**  
(72) LEHTINEN, Leena, Maaherrankatu 25 B 20, FI-28100 Pori, FI  
LAHTINEN, Marko, Huhtakoukku 16 G 14, FI-02340 Espoo, FI
- NYMAN, Bror, Ruispolku 1, FI-28450 Vanha-Ulvila, FI  
HAAKANA, Timo, Madetie 3 A 5, FI-02170 Espoo, FI  
TIIHONEN, Jari, Päkintie 26, FI-28330 Pori, FI
- (11) **2 577 131** (51) **F16K 31/126**  
(72) VASQUEZ, Ernesto, 310 East University Drive, McKinney TX 75070, US  
DAAKE, Sheryl, Lynne, 7305 Teakwood Drive, McKinney TX 75070, US
- (11) **2 577 196** (51) **F25D 23/06**  
(72) DING, Yulei, NO.208, yao xin da dao xingang jingji development zone, Nanjing Jiangsu 210046, CN  
MA, Jingdong, No. 1 Ximenzi Lu Chuzhou Anhui Province P. R., Chuzhou Anhui 239016, CN  
TAO, Feng, Bai li Alley, Feng Yang Road, LangYa Division, Chuzhou 239016, CN  
YANG, Zhenyu, No. 1 Ximenzi Road, Chuzhou Anhui 239016, CN  
ZHAO, Defei, N° 288 Qingliuxilu Road, Gongganju 110 dormitory Building 2, 301 Room, Chuzhou 239016, CN
- (11) **2 577 233** (51) **G01D 5/26**  
(72) FELS, Julian, 49 Ropeland Way, Horsham Sussex RH12 5NY, GB  
AUSTIN, Edward, 9 Edgeborough Court Upper Edgeborough Road, Guildford GU1 2BL, GB  
NASH, Philip, 860 Kestrel House St George Wharf, London SW8 2AZ, GB
- (11) **2 577 414** (51) **G05B 19/427**  
(72) KÖGL, Peter, Lustenauerstrasse 31, A-4020 Linz, AT  
LEHNER, Georg, Liststr. 16/3/10, A-4020 Linz, AT  
MITTERMAYER, Christoph, Hauptstrasse 36A, A-3400 Weidling/Klosterneuburg, AT
- (11) **2 577 768** (51) **H01M 2/00**  
(72) SMITH, Jeffrey, c/o Bluefin Robotics Corporation 553 South Street, 02169 Quincy, Massachusetts, US  
WILSON, Richard, A., c/o Bluefin Robotics Corporation 553 South Street, 02169 Quincy, Massachusetts, US
- (11) **2 577 989** (51) **H04R 3/00**  
(72) CAZES BOUCHET, Arnaud, 400 Chemin des Félines, 42510 Balbigny, FR  
EMONTS, Daniel, 62, rue Principale, 67120 ALTORF, FR
- (11) **2 578 553** (51) **C04B 37/00**  
(72) De Diego, Peter, 300 Garlington Road, Greenville, SC 29615, US
- (11) **2 578 791** (51) **E06B 9/17**  
(72) Brünemann, Dirk, VEKA AG Dieselstraße 8, 48324 Sendenhorst, DE
- (11) **2 579 979** (51) **B01J 20/18**  
(72) POWERS, Thomas, H., 7210 Hannum Road, Mayville New York 14757, US  
PAYNE, David S., 7079 Hayes Hollow, West Falls, New York 14170, US  
CRUMP, John, W., 201 W. Utica Street, Buffalo New York 14222, US  
MCKEDY, George, E., 261 Oakbrook Drive, Williamsville New York 14221, US
- (11) **2 580 519** (51) **F21S 2/00**  
(72) SCARPELLI, Richard, 28 Hammond Suite E, Irvine CA 92618, US

- (11) **2 580 572** (51) **G01N 17/00**  
(72) HASLEHNER, Gerald, Am Wagnerberg 23, A-4052 Ansfelden, AT  
ISTOK, Thomas, Bäckerweg 6a, A-4531 Kematen, AT  
STELLNBERGER, Karl-Heinz, Hatschekstraße 26, EG/2, A-4420 Linz, AT  
FLEISCHANDERL, Martin, Aistweg 3, A-4261 Rainbach im Mühlkreis, AT
- (11) **2 580 708** (51) **G06K 9/00**  
(72) BLACK, Michael, J., Im Rotbad 53, 72076 Tübingen, DE  
FREIFELD, Oren, 405 Kipling Street Apt. 3, Palo Alto CA 94301, US  
WEISS, Alexander, W., 30 Groton Road, Shirley MA 01464, US  
LOPER, Matthew, M., 34 East George Street, Providence RI 02906, US  
GUAN, Peng, 81 Hampden Drive Apt. 2A, Norwood MA 02062, US
- (11) **2 581 522** (51) **E04F 15/02**  
(72) Molendyk, Edgar, Lügen Diek 17, 49846 Hoogstede, DE
- (11) **2 582 326** (51) **A61F 2/24**  
(72) QUADRI, Arshad, c/o CardiAQ Valve Technologies, Inc. 2 Jenner, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
RATZ, Brent, J., c/o CardiAQ Valve Technologies, Inc. 2 Jenner, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
LIAO, Yen, c/o CardiAQ Valve Technologies, Inc. 2 Jenner, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
KOMATSU, Stan, c/o CardiAQ Valve Technologies, Inc. 2 Jenner, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
THYGARAJAN, Kalathi, c/o CardiAQ Valve Technologies, Inc. 2 Jenner, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
MICHIELS, Robrecht, c/o CardiAQ Valve Technologies, Inc. 2 Jenner, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
NGUYEN, Hung, c/o CardiAQ Valve Technologies, Inc. 2 Jenner, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
NGUYEN, Mykim, c/o CardiAQ Valve Technologies, Inc. 2 Jenner, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 582 634** (51) **C02F 3/04**  
(72) ANTOINETTE, Yves, Le Clos des Améries, F-01480 Villeneuve, FR  
PILAS-BEGUE, Agnes, 25 Passage Saint Romain, F-01700 Miribel, FR  
BAUDRIER, Frederik, 35 Boulevard Gouvion Saint Cyr, 75017 PARIS, FR  
FRESNEAU, Alexandra, 39 rue Pascal, F-75013 Paris, FR  
JACQUET, Thierry, 3 Avenue de Bouvines, F-75011 Paris, FR
- (11) **2 582 687** (51) **C07D 317/34**  
(72) MECFEL-MARCZEWSKI, Joanna, Deidesheimer Str 8a, 67117 Limburgerhof, DE  
WALTHER, Burkhard, Trostberger Straße 5, 84518 Garching, DE  
MEZGER, Jochen, Im Hafergarten 2, 67308 Lautersheim, DE  
KIERAT, Radoslaw, Hauptstrasse 1, 83352 Altenmarkt, DE  
STAUDHAMER, Rosita, Schweppermannpark 5a, 83539 Ampfing, DE
- (11) **2 582 734** (51) **C08F 220/68**  
(72) BRAUN, Olivier, Fargue Vieille, F-81100 Castres, FR
- OLLAGNIER, Jean-Noël, 60, rue Molière, F-81100 Castres, FR
- (11) **2 583 556** (51) **A01N 43/824**  
(72) Bretschneider, Thomas, Talstr. 29b, 5397 Lohmar, DE  
Füßlein Martin, Lorettostr. 28, 40219 Düsseldorf, DE  
Hense Achim, Am Knechtsgraben 45, 51379 Leverkusen, DE  
Kluth Joachim, Vitneburgstr. 69, 40764 Langengelod, DE  
Franken, Eva-Maria, Tannenweg 14, 51381 Leverkusen, DE  
Görgens, Ulrich, Festerstr. 37, 40882 Ratingen, DE  
Schwarz, Hans-Georg, Auf dem Beerenkamp 82 b, 46282 Dorsten, DE  
Köhler, Adeline, Brüderstr. 20, 42105 Wuppertal, DE  
Malsam Olga, Vor dem Klosterhof 19, 51503 Rösrath, DE  
Voerste Arnd, Mozartstrasse 3-5, 50674 Köln, DE  
Becker Angela, Stratenweg 45, 40629 Düsseldorf, DE
- (11) **2 583 557** (51) **A01N 43/824**  
(72) Bretschneider, Thomas, Talstr. 29b, 5397 Lohmar, DE  
Füßlein Martin, Witzelstrasse 9, 40225 Düsseldorf, DE  
Hense Achim, Am Knechtsgraben 45, 51379 Leverkusen, DE  
Kluth Joachim, Vitneburgstr. 69, 40764 Langengelod, DE  
Franken, Eva-Maria, Tannenweg 14, 51381 Leverkusen, DE  
Görgens, Ulrich, Festerstr. 37, 40882 Ratingen, DE  
Schwarz, Hans-Georg, Auf dem Beerenkamp 82 b, 46282 Dorsten, DE  
Köhler, Adeline, Brüderstr. 20, 42105 Wuppertal, DE  
Malsam Olga, Vor dem Klosterhof 19, 51503 Rösrath, DE  
Voerste Arnd, Mozartstrasse 3-5, 50674 Köln, DE  
Becker Angela, Stratenweg 45, 40629 Düsseldorf, DE
- (11) **2 583 717** (51) **A61N 1/40**  
(72) Gelfand, Mark, 304 8th Avenue, Apt. 3, New York, NY 10001, US  
Levin, Howard, R., 640 Pompander Walk, Teaneck, NJ New Jersey 07666, US
- (11) **2 583 898** (51) **B64D 11/06**  
(72) Jussli, Zoltan, Elisabethenstr. 21, 74182 Obersulm, DE  
Baumann, Jürgen, Blütenweg 12, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
- (11) **2 584 474** (51) **G06F 17/24**  
(72) Baker, John, 745 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US  
Cooper, Barry, 745 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US  
Ipecki, Hakan, 745 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US  
Lockhart, James Bicknell, 745 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US  
Messuti, Dorian, 745 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US  
Zee, Warner, 745 Seventh Avenue, New York, NY 10019, US
- I.12(13)**  
• Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer  
• International application number, International publication number  
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **2 493 559** (51) **A61N 1/36**  
(86) US 2011/042286 29.06.2011  
(87) WO 2012/099620 26.07.2012
- I.12(14)**  
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)  
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)  
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 033 355** (51) **C04B 35/00**  
(60) 13161290.5  
13161293.9  
13161296.2
- (11) **1 256 785** (51) **G01C 21/36**  
(60) 13160479.5
- (11) **1 364 298** (51) **G06T 1/60**  
(60) 13161140.2
- (11) **1 418 624** (51) **H01L 27/15**  
(60) 13161092.5
- (11) **1 560 657** (51) **B03D 1/16**  
(60) 13001432.7
- (11) **1 560 900** (51) **C10L 1/06**  
(60) 13160668.3
- (11) **1 575 204** (51) **H04L 1/18**  
(60) 13161294.7
- (11) **1 682 990** (51) **H04L 29/06**  
(60) 13161455.4
- (11) **1 720 944** (51) **C09B 23/02**  
(60) 13160735.0
- (11) **1 720 945** (51) **C09B 23/06**  
(60) 13161164.2
- (11) **1 737 262** (51) **H04W 74/08**  
(60) 10163219.8 / 2 229 033  
13161417.4
- (11) **1 758 681** (51) **C12M 1/34**  
(60) 13160889.5
- (11) **1 786 641** (51) **B60J 1/20**  
(60) 13160343.3
- (11) **1 819 841** (51) **C03C 17/22**  
(60) 13160601.4
- (11) **1 825 049** (51) **D06F 39/00**  
(60) 13161609.6
- (11) **1 837 513** (51) **F02G 1/053**  
(60) 13161327.5  
13161328.3
- (11) **1 840 604** (51) **G02B 5/30**  
(60) 13161376.2

(11) <b>1 843 951</b> (60) 13160875.4	(51) <b>B65D 77/20</b>	(11) <b>2 088 136</b> (60) 13161637.7	(51) <b>C07C 213/02</b>	(11) <b>2 232 525</b> (60) 13161726.8 13161735.9 13161743.3	(51) <b>H01J 49/40</b>
(11) <b>1 848 727</b> (60) 10179545.8 / 2 363 401 13161113.9	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>2 089 155</b> (60) 13161427.3	(51) <b>B01J 21/04</b>	(11) <b>2 236 283</b> (60) 13161390.3	(51) <b>B32B 27/00</b>
(11) <b>1 848 728</b> (60) 13161008.1	(51) <b>A61K 31/663</b>	(11) <b>2 092 322</b> (60) 13161312.7	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>2 248 040</b> (60) 13001410.3	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>1 870 792</b> (60) 13161131.1	(51) <b>G06F 1/04</b>	(11) <b>2 094 831</b> (60) 13160763.2	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 254 526</b> (60) 13160656.8	(51) <b>A61F 2/80</b>
(11) <b>1 887 798</b> (60) 13161053.7	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 109 946</b> (60) 13161677.3	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 254 853</b> (60) 13161558.5	(51) <b>C07C 37/20</b>
(11) <b>1 889 500</b> (60) 13161374.7	(51) <b>H04Q 7/32</b>	(11) <b>2 115 332</b> (60) 13160828.3	(51) <b>F16J 15/16</b>	(11) <b>2 260 101</b> (60) 13160931.5	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>1 893 652</b> (60) 13161378.8	(51) <b>A23D 7/005</b>	(11) <b>2 127 652</b> (60) 13161034.7	(51) <b>A61K 31/497</b>	(11) <b>2 262 896</b> (60) 13160660.0 13160671.7	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>1 896 346</b> (60) 13001424.4	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 129 392</b> (60) 13001536.5	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>2 265 589</b> (60) 13161112.1	(51) <b>C07D 231/06</b>
(11) <b>1 917 080</b> (60) 13160559.4	(51) <b>A63G 9/00</b>	(11) <b>2 131 450</b> (60) 13160688.1	(51) <b>C22C 1/04</b>	(11) <b>2 265 637</b> (60) 13160710.3	(51) <b>C07K 14/71</b>
(11) <b>1 928 315</b> (60) 13161585.8	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 141 989</b> (60) 13001436.8	(51) <b>A01N 43/04</b>	(11) <b>2 268 720</b> (60) 13160724.4	(51) <b>C08J 5/24</b>
(11) <b>1 943 558</b> (60) 13151332.7 13161191.5	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 142 578</b> (60) 13160422.5	(51) <b>C08F 290/06</b>	(11) <b>2 269 261</b> (60) 13161072.7	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(11) <b>1 968 444</b> (60) 13161245.9	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 152 142</b> (60) 13160734.3	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 271 078</b> (60) 13161792.0	(51) <b>H04N 5/44</b>
(11) <b>1 973 502</b> (60) 13161281.4	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 155 228</b> (60) 13001411.1 13001412.9	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 271 774</b> (60) 13160957.0	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 981 280</b> (60) 13160711.1	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>2 155 860</b> (60) 13001420.2	(51) <b>C12N 5/08</b>	(11) <b>2 276 119</b> (60) 13161421.6	(51) <b>H01R 13/514</b>
(11) <b>1 991 155</b> (60) 13160748.3	(51) <b>A61C 5/06</b>	(11) <b>2 156 359</b> (60) 09175715.3 / 2 164 020 13001523.3	(51) <b>G06F 21/02</b>	(11) <b>2 277 047</b> (60) 13161174.1	(51) <b>G01N 33/542</b>
(11) <b>2 005 399</b> (60) 13161460.4	(51) <b>G07F 15/00</b>	(11) <b>2 169 904</b> (60) 13161640.1	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 281 053</b> (60) 10075755.8 / 2 311 970 13160779.8	(51) <b>C12P 7/64</b>
(11) <b>2 015 731</b> (60) 13161052.9	(51) <b>A61K 9/54</b>	(11) <b>2 185 190</b> (60) 13160878.8	(51) <b>A61K 39/085</b>	(11) <b>2 294 208</b> (60) 13160448.0	(51) <b>C12P 21/06</b>
(11) <b>2 024 509</b> (60) 13161597.3	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 185 781</b> (60) 13160562.8	(51) <b>E05D 5/02</b>	(11) <b>2 294 612</b> (60) 13161161.8	(51) <b>H01L 21/98</b>
(11) <b>2 026 677</b> (60) 13161437.2	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 199 066</b> (60) 13160970.3	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 300 083</b> (60) 13161157.6	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 030 840</b> (60) 13160826.7	(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>2 204 745</b> (60) 13160913.3	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 300 539</b> (60) 13160893.7	(51) <b>C03B 19/12</b>
(11) <b>2 031 158</b> (60) 13001505.0	(51) <b>E05B 15/02</b>	(11) <b>2 205 350</b> (60) 13160486.0	(51) <b>B01J 21/06</b>	(11) <b>2 301 001</b> (60) 13161236.8	(51) <b>G08G 1/14</b>
(11) <b>2 062 615</b> (60) 13154932.1 13160630.3	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 206 356</b> (60) 13161232.7	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>2 301 731</b> (60) 13001490.5	(51) <b>B27N 1/00</b>
(11) <b>2 068 363</b> (60) 13161683.1	(51) <b>H01L 29/04</b>	(11) <b>2 208 363</b> (60) 13161611.2	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 312 900</b> (60) 13161145.1 13161149.3	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 069 536</b> (60) 13160839.0	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 226 106</b> (60) 13161559.3	(51) <b>B01D 17/02</b>	(11) <b>2 317 891</b> (60) 13160533.9 13160536.2	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 070 101</b> (60) 13160699.8	(51) <b>H01J 3/14</b>	(11) <b>2 226 172</b> (60) 13160804.4	(51) <b>B29C 37/02</b>		



(11) <b>2 326 643</b> (60) 13160950.5	(51) <b>C07D 455/06</b>	(11) <b>2 426 161</b> (60) 13160623.8	(51) <b>C08G 63/00</b>	(11) <b>2 533 516</b> (60) 13160736.8	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 326 735</b> (60) 12188429.0 / 2 546 365 13160496.9	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 430 869</b> (60) 13001537.3	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 535 204</b> (60) 13001498.8	(51) <b>B44C 5/04</b>
(11) <b>2 331 661</b> (60) 12184515.0 / 2 540 810 12184518.4 / 2 540 811 12184521.8 / 2 540 812 13160907.5	(51) <b>C10M 129/20</b>	(11) <b>2 432 783</b> (60) 13161013.1	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 536 700</b> (60) 13001428.5	(51) <b>C07D 295/04</b>
(11) <b>2 335 741</b> (60) 13161028.9	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 432 895</b> (60) 13161685.6	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 538 228</b> (60) 13161066.9 13161069.3 13161070.1	(51) <b>G01N 35/10</b>
(11) <b>2 339 152</b> (60) 13160587.5	(51) <b>F02D 21/08</b>	(11) <b>2 444 070</b> (60) 13160634.5	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 539 993</b> (60) 13001532.4 13001533.2	(51) <b>H02K 11/00</b>
(11) <b>2 341 041</b> (60) 13001465.7	(51) <b>C07C 29/74</b>	(11) <b>2 446 214</b> (60) 13161102.2	(51) <b>A61K 31/58</b>	(11) <b>2 544 499</b> (60) 13161230.1	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 342 679</b> (60) 13160698.0	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 448 243</b> (60) 13161036.2 13161142.8	(51) <b>F41C 23/16</b>	(11) <b>2 560 662</b> (60) 13161007.3	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 343 761</b> (60) 13160442.3	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 459 451</b> (60) 13001451.7 13001452.5	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 561 870</b> (60) 13161453.9	(51) <b>A61K 31/726</b>
(11) <b>2 357 661</b> (60) 13001425.1	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>2 461 767</b> (60) 13160647.7 13160886.1	(51) <b>B65C 3/14</b>	(11) <b>2 568 133</b> (60) 13161721.9	(51) <b>A61K 31/40</b>
(11) <b>2 360 684</b> (60) 13161700.3	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 462 358</b> (60) 13161690.6	(51) <b>A61F 2/14</b>		
(11) <b>2 367 145</b> (60) 13161047.9	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) <b>2 469 495</b> (60) 13161602.1	(51) <b>F16D 48/02</b>		
(11) <b>2 368 712</b> (60) 13161050.3	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 472 277</b> (60) 13161594.0	(51) <b>G08C 17/02</b>		
(11) <b>2 381 732</b> (60) 13160428.2 13160429.0	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 477 079</b> (60) 13160747.5	(51) <b>G01R 31/36</b>		
(11) <b>2 382 697</b> (60) 13160667.5	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 479 536</b> (60) 13160574.3 13160577.6	(51) <b>G04B 3/04</b>		
(11) <b>2 386 360</b> (60) 12007524.7 / 2 556 897 13001392.3	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 482 423</b> (60) 13160638.6	(51) <b>G01B 11/24</b>		
(11) <b>2 387 975</b> (60) 13160457.1	(51) <b>B05B 7/24</b>	(11) <b>2 489 223</b> (60) 13160683.2	(51) <b>H02J 7/04</b>		
(11) <b>2 395 052</b> (60) 12196270.8 / 2 570 458 13161061.0 13161062.8	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 489 947</b> (60) 13161761.5	(51) <b>H04W 48/12</b>		
(11) <b>2 396 328</b> (60) 13001458.2	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 497 974</b> (60) 13160951.3	(51) <b>F24F 1/32</b>		
(11) <b>2 400 766</b> (60) 13161004.0	(51) <b>C07D 473/02</b>	(11) <b>2 518 385</b> (60) 13161525.4 13161535.3	(51) <b>F16H 49/00</b>		
(11) <b>2 410 005</b> (60) 13160593.3	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 521 807</b> (60) 13001387.3	(51) <b>F21S 2/00</b>		
(11) <b>2 414 215</b> (60) 13160462.1	(51) <b>C08J 7/00</b>	(11) <b>2 524 491</b> (60) 13161434.9	(51) <b>D01F 8/06</b>		
(11) <b>2 417 145</b> (60) 13161347.3	(51) <b>B62D 55/21</b>	(11) <b>2 526 733</b> (60) 13161464.6	(51) <b>H04M 3/533</b>		
(11) <b>2 425 721</b> (60) 13160563.6	(51) <b>C07H 13/06</b>	(11) <b>2 529 220</b> (60) 13160827.5	(51) <b>H04W 72/08</b>		
	(51) <b>A23L 1/211</b>		(51) <b>G01N 33/49</b>		

## I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

- (11) **2 306 711** (51) **H04N 5/44**  
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung  
• no separate publication  
• pas de publication séparée

## I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

- (11) **2 563 018** (51) **H04N 21/4402**  
18.01.2013

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **2 485 215** (51) **G11B 5/60**  
23.01.2012

- (11) **2 498 999** (51) **B42D 15/00**  
11.06.2012

- (11) **2 500 553** (51) **F02D 29/02**  
01.02.2011

(11) **2 511 605** (51) **F21V 7/04**  
19.03.2010

(11) **2 520 922** (51) **G01N 1/02**  
11.11.2011

**I.12(21)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) **2 101 489** 30.10.2012

**I.12(22)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **2 384 141** 07.03.2013

**I.12(23)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 076 474** 01.11.2012

(11) **1 300 935** 02.10.2012

(11) **1 471 547** 01.11.2012

(11) **1 735 495** 01.11.2012

(11) **1 742 511** 01.11.2012

(11) **1 754 686**  
• gilt als nicht zurückgenommen  
• not deemed to be withdrawn  
• pas réputée retirée

(11) **1 756 361** 01.11.2012

(11) **2 113 932** 01.11.2012

(11) **2 134 898** 01.11.2012

(11) **2 238 874** 31.10.2012

(11) **2 256 578** 01.11.2012

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

**A01B 3/46** → (51) **A01B 63/14**

- (51) **A01B 63/14** (11) **2 289 296 B1**  
**A01B 3/46**
- (25) De (26) De  
(21) 10007651.2 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011  
(30) 01.08.2009 DE 102009035835
- (54) • *Aufsatteldrehpflug mit Traktionsverstärker*  
• *Semi-mounted reversible plough with traction increase*  
• *Charrue réversible semi-portée avec amplificateur de traction*
- (73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
- (72) Terboven, Johannes, 46519 Alpen, DE

- (51) **A01C 15/00** (11) **2 353 360 B1**  
**A01C 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11401012.7 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(30) 04.02.2010 DE 102010000296
- (54) • *Zentrifugalstreuer*  
• *Centrifugal spreader*  
• *Epandeur centrifuge*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Dreyer, Heinz, 49205, Hasbergen, DE  
Johannaber, Stefan Jan, 49536, Lienen, DE  
Holthaus, Stefan, 49509, Recke, DE

**A01C 17/00** → (51) **A01C 15/00**

**A01D 34/00** → (51) **E01C 23/088**

- (51) **A01D 34/62** (11) **2 198 685 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09177181.6 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010  
(30) 17.12.2008 US 336947
- (54) • *Einstellungsmechanismus für Abstand zwischen Trommel und Gegenschneide*  
• *Adjustment mechanism for reel-to-bedknife clearance*  
• *Mécanisme de réglage pour l'écart entre le rasoir et la bobine*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Hallale, Sanjeev, 411041 Pune, IN
- (74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 34/71** → (51) **A01D 34/81**

- (51) **A01D 34/81** (11) **2 042 017 B1**  
**A01D 34/71**
- (25) En (26) En  
(21) 08164233.2 (22) 12.09.2008
- (84) DE GB  
(43) 01.04.2009  
(30) 26.09.2007 US 861807
- (54) • *Mähwerkgehäuse*  
• *Mower deck*  
• *Châssis de tondeuse*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (72) Hulsman, Bert, 7642 vs, Wierden, NL  
Bieleman, Bertjan, 7468MN, Enter, NL
- (74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 347 645 B1**  
**A01F 12/40**
- (25) De (26) De  
(21) 10188995.4 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(30) 25.01.2010 DE 102010005692
- (54) • *Verteileinrichtung für eine selbstfahrende Erntemaschine*  
• *Distributor device for a self-propelled harvesting machine*  
• *Dispositif de répartition pour une moissonneuse automotrice*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, DE  
Brinkmann, Jörn, 33428 Harsewinkel, DE  
Vieregge, Christopher, 32694 Dörentrup, DE  
Brand, Jörg, 33428 Harsewinkel, DE

**A01D 41/12** → (51) **A01D 41/127**

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 168 419 B1**  
**A01D 41/12** **G01N 21/35**
- (25) De (26) De  
(21) 09164080.5 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(30) 24.09.2008 DE 102008048760
- (54) • *Landwirtschaftliche Erntemaschine*  
• *Agricultural harvester*  
• *Moissonneuse agricole*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33426 Harsewinkel, DE
- (72) Korte, Hubert, 48346, Ostbevern, DE  
Lütke Harmann, Tim, 48324 Sendenhorst, DE

- (51) **A01D 69/02** (11) **2 250 873 B1**  
**B60K 5/08** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 10/30**
- (25) En (26) En  
(21) 10159623.7 (22) 12.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 464158
- (54) • *Landwirtschaftliches Fahrzeug mit zwei Motoren*  
• *Agricultural vehicle with dual engines*  
• *Véhicule agricole avec deux moteurs*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

- (72) Mackin, Ryan Patrick, Milan, IL 61264, US  
Burke, Daniel J, Cordova, IL 61242, US  
Pope, Glenn E., Viola, IL 61486, US  
Sheidler, Alan D, Moline, IL 61265, US  
Shoemaker, Jim M, Bettendorf, IA 52722, US
- Stahlhut, Ronnie D, Bettendorf, 52722, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01F 12/40** → (51) **A01D 41/12**

- (51) **A01F 15/07** (11) **1 648 217 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04769103.5 (22) 30.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006  
(86) IB 2004/002452 30.07.2004  
(87) WO 2005/009112 2005/05 03.02.2005  
(30) 31.07.2003 DE 10334987  
12.01.2004 DE 102004001773
- (54) • *ABDECKFOLIENZUFUHRVORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG DER AUSSENFLÄCHE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN BAL-LENS*  
• *COVERING SHEET FEEDER DEVICE FOR COVERING THE OUTER SURFACE OF AN AGRICULTURAL BALE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR L'AMENEE D'UNE FEUILLE DE COUVERTURE DESTINEE A RECOUVRIR LA FACE EXTERNE D'UNE BOTTE AGRICOLE*
- (73) Kuhn-Geldrop B.V., Nuenenseweg 165, 5667 KP Geldrop, NL
- (72) LANGE, Friedrich, 29643 Neukirchen, DE  
TENBULT, Eric, NL-5531 KL Bladel, NL  
VAN AMSTEL, Leon, NL-6553 RW Geldrop, NL  
VAN DEN WILDENBERG, Johan, NL-6021 CT Budel, NL
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB
- (60) 10010427.2 / 2 266 386

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

**A01K 13/00** → (51) **A47L 9/06**

**A01K 63/00** → (51) **C22C 9/04**

- (51) **A01K 89/01** (11) **2 316 265 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10187286.9 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011  
(30) 28.10.2009 JP 2009247563  
28.10.2009 JP 2009247564
- (54) • *Angelschnurführungsmechanismus einer Angelrolle*  
• *Spinning-Reel Fishing Line Guide Mechanism*  
• *Mécanisme de guidage de ligne de pêche d'un moulinet de pêche*
- (73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Hiraoka, Hirokazu, Osaka Osaka 590-8577, JP  
Kitajima, Keigo, Osaka Osaka 590-8577, JP  
Matsuo, Shingo, Osaka Osaka 590-8577, JP



(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

**A01N 1/00** → (51) **A01P 15/00**

**A01N 1/02** → (51) **B65G 1/133**

**A01N 25/04** → (51) **A01N 43/80**

(51) **A01N 25/10** (11) **2 146 571 B1**  
**A01N 43/80** **A01N 59/16**  
**A01N 25/12** **A01N 25/34**  
**C08L 61/28**

(25) De (26) De  
(21) 08717320.9 (22) 03.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 27.01.2010  
(86) EP 2008/052557 03.03.2008  
(87) WO 2008/131985 2008/45 06.11.2008  
(30) 30.04.2007 DE 102007020390

(54) • *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDE HARZUSAMMENSETZUNGEN, KOMPOSITMATERIALIEN UND LAMINATE*  
• *BIOCIDAL COMPOSITION CONTAINING RESIN COMPOSITIONS, COMPOSITE MATERIALS, AND LAMINATES*  
• *COMPOSITIONS DE RESINE CONTENANT UNE COMPOSITION BIOCIIDE, MATERIAUX COMPOSITES ET LAMINES*

(73) Pfeleiderer Holzwerkstoffe GmbH, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE  
(72) NONNINGER, Kurt, 59469 Ense, DE  
KLEIN, Herbert, 59757 Arnsberg, DE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A01N 25/12** → (51) **A01N 25/10**

**A01N 25/34** → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 37/02** (11) **2 156 738 B1**  
**A01N 37/36** **A01N 59/00**

(25) En (26) En  
(21) 09177489.3 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010  
(30) 07.09.2004 US 936133  
(54) • *Antiseptische Zusammensetzungen und Verwendungsverfahren*  
• *Antiseptic Compositions and Methods of Use*  
• *Compositions antiseptiques et procédés d'utilisation*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Scholz, Matthew T., St. Paul, MN 55133-3427, US  
Hobbs, Terry R., St. Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE  
(62) 05810024.9 / 1 788 879

**A01N 37/36** → (51) **A01N 37/02**

**A01N 37/42** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 37/44** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 37/52** → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 43/16** (11) **2 348 851 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09796294.8 (22) 28.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/007704 28.10.2009  
(87) WO 2010/049136 2010/18 06.05.2010  
(30) 28.10.2008 DE 102008053549

(54) • *GLUCOSYLGLYCEROL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *COMPOSITION CONTAINING GLUCOSYLGLYCEROL*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DU GLUCOSYLGLYCEROL*

(73) Bitop AG, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE  
(72) SCHWARZ, Thomas, 42799 Leichlingen, DE  
KLEIN, Julia, 44869 Bochum, DE  
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

**A01N 43/22** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/36** → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 205 081 B1**

**A01N 37/42** **A01N 37/52**  
**A01N 43/22** **A01N 43/36**  
**A01N 43/56** **A01N 43/58**  
**A01N 43/68** **A01N 43/707**  
**A01N 43/90** **A01N 47/02**  
**A01N 47/06** **A01N 47/30**  
**A01N 47/34** **A01N 47/38**

(25) De (26) De  
(21) 08802159.7 (22) 13.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010  
(86) EP 2008/007609 13.09.2008  
(87) WO 2009/043442 2009/15 09.04.2009  
(30) 26.09.2007 DE 102007045922

(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN*  
• *ACTIVE AGENT COMBINATIONS HAVING INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES*  
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS AYANT DES PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE  
(72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE  
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, DE  
THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **2 257 164 B1**  
**A01N 43/90** **A01P 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 09715931.3 (22) 19.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010  
(86) EP 2009/001182 19.02.2009  
(87) WO 2009/106259 2009/36 03.09.2009  
(30) 27.02.2008 EP 08003526

(54) • *HERBIZID-KOMBINATIONEN ENTHALTEND DIFLUFENICAN*  
• *DIFLUFENICAN-CONTAINING HERBICIDAL COMBINATIONS*  
• *COMBINAISONS D'HERBICIDES CONTENANT DU DIFLUFENICAN*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE

(72) HACKER, Erwin, 65239 Hochheim, DE  
BRINK, Arne, 40764 Langenfeld, DE  
BICKERS, Udo, 65779 Kelkheim, DE  
HILLS, Martin, Jeffrey, 65510 Idstein, DE

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/58** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/68** → (51) **A01N 43/40**

**A01N 43/707** → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01N 43/80** (11) **2 190 289 B1**

**A01N 47/12** **A01N 47/18**  
**A01N 53/12** **A01N 47/42**  
**A01P 7/00** **A61K 31/42**

(25) En (26) En  
(21) 08803041.6 (22) 15.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010  
(86) EP 2008/060732 15.08.2008  
(87) WO 2009/024541 2009/09 26.02.2009

(30) 17.08.2007 US 956448 P  
17.08.2007 EP 07016152  
21.12.2007 EP 07150309  
14.07.2008 US 80444

(54) • *ISOXAZOLINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIPARASITIKA*  
• *ISOXAZOLINE COMPOSITIONS AND THEIR USE AS ANTIPARASITICS*  
• *COMPOSITIONS D'ISOXAZOLINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTIPARASITAIRES*

(73) Intervet International B.V., P.O. Box 31 Wim De Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(72) HECKEROTH, Anja Regina, D-55270 Schwabenheim, DE

LUTZ, Jürgen, D-55270 Schwabenheim, DE  
MERTENS, Christina, D-45219 Essen, NL

WILLIAMS, Heike, D-55270 Schwabenheim, DE

ZOLLER, Hartmut, D-55270 Schwabenheim, DE

MITA, Takeshi, Chiba, JP

(74) Stumm, Karin, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

(60) 12188400.1 / 2 545 777

(51) **A01N 43/80** (11) **2 338 339 B1**  
**A01N 37/44** **A01P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11161694.2 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.06.2011  
(30) 18.07.2007 EP 07290902

(54) • *Mikrobizide Zusammensetzung*  
• *Microbicidal composition*  
• *Composition microbicide*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) El A'mma, Beverly Jean, Perkiomenville, PA 19074, US

Pareek, Kiran, Bensalem, PA 19020, US  
Heer, Beat, CH-9472, Grabs, CH

Levy, Richard, 06560 Valbonne, FR  
Ashmore, John William, Lansdale, PA 19446, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 08160663.4 / 2 016 827

(51) **A01N 43/80** (11) **2 417 854 B1**  
**A01N 25/04**

(25) En (26) En

(21) 11175614.4 (22) 27.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(30) 09.08.2010 US 371811 P

- (54) • *Zusammensetzungen enthaltend 1,2-Benzisothiazolin-3-on und ein Polysaccharid*  
• *Compositions containing 1,2-benzisothiazolin-3-one and a polysaccharide*  
• *Compositions contenant du 1,2-benzisothiazolin-3-one et un polysaccharide*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Lenoir, Pierre, Marie, Alain, 8805 Richterswil, CH

Mettler, Anton, Oskar, 9740 Buchs, CH  
Felder, Patrick, Thomas, 9472 Grabs, CH

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A01N 43/80** → (51) **A01N 25/10****A01N 43/90** → (51) **A01N 43/40****A01N 47/02** → (51) **A01N 43/40****A01N 47/06** → (51) **A01N 43/40****A01N 47/12** → (51) **A01N 43/80****A01N 47/18** → (51) **A01N 43/80****A01N 47/30** → (51) **A01N 43/40****A01N 47/34** → (51) **A01N 43/40****A01N 47/38** → (51) **A01N 43/40****A01N 47/42** → (51) **A01N 43/80****A01N 53/12** → (51) **A01N 43/80**

(51) **A01N 55/00** (11) **2 099 302 B1**  
**C08K 5/54** **C08K 13/02**  
**D06M 13/513** **A01P 1/00**  
**A01N 59/00** **A01N 59/16**  
**A01N 59/06**

(25) De (26) De

(21) 07857361.5 (22) 11.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009

(86) EP 2007/063665 11.12.2007

(87) WO 2008/071681 2008/25 19.06.2008

(30) 12.12.2006 DE 102006058956

- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSTRÜSTUNG VON TEXTILIEN*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION FOR FINISHING TEXTILES*  
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE POUR L'APPRÊT DE TEXTILES*

(73) Sanitized AG, Lyssachstrasse 95, 3400 Burgdorf, CH

(72) BENDER, Walter, 4310 Rheinfelden, CH  
MARTE, Oliver, 9630 Wattwil, CH  
MARTE, Walter, 9631 Ullisbach, CH

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**A01N 59/00** → (51) **A01N 37/02****A01N 59/00** → (51) **A01N 55/00****A01N 59/06** → (51) **A01N 55/00****A01N 59/16** → (51) **A01N 25/10****A01N 59/16** → (51) **A01N 55/00****A01N 65/00** → (51) **A61K 31/704****A01P 1/00** → (51) **A01N 43/80****A01P 1/00** → (51) **A01N 55/00****A01P 7/00** → (51) **A01N 43/80****A01P 13/02** → (51) **A01N 43/40**

(51) **A01P 15/00** (11) **2 257 179 B1**  
**A01N 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09728292.5 (22) 11.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010

(86) FR 2009/050399 11.03.2009

(87) WO 2009/122056 2009/41 08.10.2009

(30) 13.03.2008 FR 0851637

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR GEWEBEKON-SERVIERUNG*  
• *COMPOSITION FOR TISSUE PRESER-VATION*  
• *COMPOSITION POUR LA CONSERVATION DES TISSUS*

(73) OGF, 31 Rue de Cambrai, 75019 Paris, FR

(72) DISSARD, Dominique, F-57330 Entrance, FR  
JAY, Jean-Charles, F-38122 Monsteroux  
Milieu, FR

GILLOTIN, Denis, F-69780 Mions, FR

GRAUGNARD, Henri, F-13520 Le Paradou,  
FR

BERKA, Nabil, F-69007 Lyon, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

(60) 13154351.4  
13154352.2

(51) **A21B 3/04** (11) **1 669 668 B1**  
**F22B 1/28** **F22B 37/56**  
**F24C 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 04772510.6 (22) 31.08.2004

(84) DE GB

(43) 14.06.2006

(86) JP 2004/012554 31.08.2004

(87) WO 2005/026614 2005/12 24.03.2005

(30) 10.09.2003 JP 2003318838

- (54) • *DAMPFERZEUGER UND KOCHER MIT DEMSELBEN*  
• *STEAM GENERATING APPARATUS AND HEATING COOKER WITH THE SAME*  
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE LA VAPEUR ET CUISEUR COMPRENANT CELUI-CI*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KADOMA, Tetsuya, Sakai-shi, Osaka 591-8001, JP  
HARA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 546-0032, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A22C 11/02** (11) **1 977 649 B1**  
**A22C 17/10** **B41J 3/407**  
**B65B 57/04** **B65B 9/213**  
**B65B 61/02** **B41J 3/50**  
**B65B 9/20**

(25) De (26) De

(21) 08006691.3 (22) 01.04.2008

(84) CH DE ES LI

(43) 08.10.2008

(30) 03.04.2007 DE 202007004908 U

- (54) • *Unsichtbare Druckmarkierung*  
• *Invisible printed mark*  
• *Marquage d'impression invisible*

(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedersteckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE

(72) Töpfer, Klaus, 64572 Büttelborn, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A22C 13/00** (11) **2 151 166 B1**

(25) De (26) De

(21) 09009779.1 (22) 29.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2010

(30) 07.08.2008 DE 102008036850

- (54) • *Essbare Nahrungsmittelhülle auf Basis von Proteinen und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Edible food casing on a protein basis and method for its manufacture*  
• *Enveloppe de produit alimentaire pouvant être mangée à base de protéines et son procédé de fabrication*

(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Schmidt, Michael, 65375 Oestrich-Winkel, DE

Stalberg, Stefanie, Dr., 65232 Taunusstein, DE

Büker, Marion, 56379 Singhofen, DE

Büker, Gert, 56379 Singhofen, DE

(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **A22C 13/00** (11) **2 398 333 B1**  
**B32B 27/30**

(25) De (26) De

(21) 09743875.8 (22) 27.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(43) 28.12.2011

(86) EP 2009/007683 27.10.2009

(87) WO 2010/094309 2010/34 26.08.2010

(30) 20.02.2009 DE 102009009859

- (54) • *EIN- ODER MEHRSCICHTIGE, RÄUCHERBARE, LUFTTROCKENBARE, SCHÄLBARE, INSBESONDERE VOLL-AUTOMATISCH SCHÄLBARE, SCHLAUCHFÖRMIGE NAHRUNGSMITTELFOLIE FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SINGLE-LAYER OR MULTILAYER TUBULAR FOOD PACKAGING FILM THAT CAN BE SMOKED, AIR-DRIED, AND PEELED, ESPECIALLY PEELED IN A FULLY AUTOMATIC MANNER, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *FILM ALIMENTAIRE TUBULAIRE MONO-OU MULTICOUCHE POUVANT ÊTRE*



- FUMÉ, SÉCHÉ À L'AIR ET PELÉ, NOTAMMENT PELÉ DE FAÇON ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE, DESTINÉ À DES EMBALLAGES ALIMENTAIRES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Kuhne Anlagenbau GmbH, Einsteinstrasse 20, 53757 St. Augustin/Menden, DE  
(72) SCHIFFMANN, Jürgen, 53773 Hennef, DE  
(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- 
- A22C 17/10** → (51) **A22C 11/02**
- 
- A23C 9/123** → (51) **A61K 35/74**
- 
- (51) **A23C 9/142** (11) **2 408 311 B1**  
**A23C 9/146**
- (25) En (26) En  
(21) 10710393.9 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 25.01.2012  
(86) GB 2010/000478 17.03.2010  
(87) WO 2010/106319 2010/38 23.09.2010  
(30) 17.03.2009 GB 0904557  
(54) • *ENTMINERALISIERUNG UND FRAKTIONIERUNG VON MOLKE ODER ROHMILCH*  
• *WHEY OR RAW MILK DEMINERALISATION AND FRACTIONATION*  
• *DÉMINÉRALISATION ET FRACTIONNEMENT DE LACTOSÉRUM OU DE LAIT CRU*
- (73) Separation Technologies Investments Limited, Mill Race Compton Abdale, Cheltenham GL54 4DR, GB  
(72) SCOTT, Stephen Niall, Gloucestershire GL51 8PA, GB  
KRISHNAPILLAI, Ashok, Gloucestershire GL54 4DR, GB  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB
- 
- A23C 9/146** → (51) **A23C 9/142**
- 
- A23D 7/06** → (51) **A23L 1/30**
- 
- (51) **A23F 5/44** (11) **2 334 194 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09811137.0 (22) 08.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(86) EP 2009/061660 08.09.2009  
(87) WO 2010/026265 2010/10 11.03.2010  
(30) 08.09.2008 EP 08163899  
(54) • *REDUKTION VON ACRYLAMID BEI GERÖSTETEM CHICORÉE*  
• *REDUCTION OF ACRYLAMIDE IN ROASTED CHICORY*  
• *RÉDUCTION DE L'ACRYLAMIDE DANS DE LA CHICORÉE TORRÉFIÉE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) THEURILLAT-MORITZ, Viviane, Andrée, Claude, CH-1350 ORBE, CH  
CHMIEL, Wolfgang-Oliver, Stephan, CH-1400 YVERDON, CH  
LELOUP, Valérie Martine, Jeanine, CH-1350 ORBE, CH  
DOSSIN, Eric, 25370 JOUGNE, FR  
(74) Lomholt, Stig Bredsted, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 
- (51) **A23G 1/00** (11) **2 446 748 B1**  
**A23G 1/12**
- (25) De (26) De  
(21) 11008397.9 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
(30) 28.10.2010 DE 102010049680  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schokoladenmasse sowie Vorrichtung hierfür*  
• *Method for producing a chocolate mass and device for same*  
• *Procédé de fabrication d'une masse de chocolat et dispositif correspondant*
- (73) LIPP Mischtechnik GmbH, Boveristrasse 40-42, 68309 Mannheim, DE  
(72) Lipp, Eberhard, 67122 Altrip, DE  
Bolenz, Siegfried, 17217 Krukow, DE  
Manske, André, 17034 Neubrandenburg, DE  
(74) Jany und Petersen, Patentanwälte Partnerschaft Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE
- 
- A23G 1/12** → (51) **A23G 1/00**
- 
- A23G 1/54** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A23G 3/36** → (51) **A23L 1/226**
- 
- A23G 3/36** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A23G 3/48** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A23G 4/06** → (51) **A23L 1/226**
- 
- (51) **A23G 9/22** (11) **2 484 224 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 12151121.6 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(30) 04.02.2011 IT B020110047  
(54) • *Maschine zur Herstellung und Abgabe halbflüssiger oder halbfester Nahrungsmittelprodukte*  
• *Machine for making and dispensing semi-liquid and/or semisolid food products*  
• *Machine permettant de fabriquer et de distribuer des produits alimentaires semi-liquides et/ou semi-solides*
- (73) Carpigiani Group - ALI S.p.A., Via Camperio 9, 20123 Milano, IT  
(72) Cocchi, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT  
Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- 
- A23K 1/16** → (51) **C07K 7/08**
- 
- (51) **A23L 1/00** (11) **2 471 381 B1**  
**A23L 1/212** **A23P 1/08**
- (25) It (26) En  
(21) 11194481.5 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(30) 30.12.2010 IT B020100767  
(54) • *Verfahren und Anlage zur Erzeugung von Schichten aus Gemüse und damit erhaltene Produkte*  
• *A method and a plant for making layers of vegetables and the products obtained therefrom*  
• *Procédé et usine pour la fabrication de couches de légumes et les produits obtenus à partir de celles-ci*
- (73) Orogel Societa' Cooperativa Agricola, Via Dismano 2830 Fraz. Pievestina, 47522 Cesena (Forlì-Cesena), IT
- 
- (72) Fantini, Michele, 47521 CESENA (FORLÌ-CESENA), IT  
Franceschini, Angelo, 47522 CESENA (FORLÌ-CESENA), IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- 
- A23L 1/00** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A23L 1/03** → (51) **A61K 35/74**
- 
- A23L 1/212** → (51) **A23L 1/00**
- 
- (51) **A23L 1/226** (11) **2 046 147 B1**  
**C07D 317/24** **C07D 319/06** **C11C 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07763961.5 (22) 24.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009  
(86) CH 2007/000365 24.07.2007  
(87) WO 2008/011742 2008/05 31.01.2008  
(30) 28.07.2006 SG 200605098  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*  
• *METHOD OF USING ORGANIC COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH  
(72) GRAB, Willi, 2552 Orpund, CH  
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
- 
- (51) **A23L 1/226** (11) **2 079 321 B1**  
**C07C 233/18** **A23L 2/56** **A23G 4/06** **A23G 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 07838947.5 (22) 27.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009  
(86) US 2007/020866 27.09.2007  
(87) WO 2008/039522 2008/14 03.04.2008  
(30) 27.09.2006 US 827081 P  
(54) • *KÜHLENDE KONFEKTWAREN UND GETRÄNKE*  
• *COOLING CONFECTIONERIES AND BEVERAGES*  
• *PRODUITS DE CONFISERIE ET BOISSONS RAFFRAÎCHISSANTES*
- (73) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US  
(72) LUO, Shihuh, Livingston NJ 07039, US  
CORREA, Beth, Ann, Morristown NJ 07960, US  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- 
- (51) **A23L 1/29** (11) **1 638 416 B1**  
**A23L 1/305** **A61K 35/20**
- (25) En (26) En  
(21) 04763015.7 (22) 22.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006  
(86) EP 2004/006736 22.06.2004  
(87) WO 2004/112509 2004/53 29.12.2004  
(30) 23.06.2003 EP 03014040  
(54) • *VERWENDUNG VON NÄHRSTOFFFORMULIERUNGEN FÜR EINE OPTIMALE DARMBARRIEREFUNKTION*



- USE OF A NUTRITIONAL FORMULA FOR OPTIMAL GUT BARRIER FUNCTION
  - UTILISATION D'UNE FORMULE NUTRITIONNELLE POUR FONCTION DE BARRIERE INTESTINALE OPTIMALE
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GARCIA-RODENAS, Clara, Lucia, CH-1072 Forel (Lavaux), CH  
BERGONZELLI, Gabriela, CH-1030 Bussigny-Pres-Lausanne, CH  
ROCHAT, Florence, CH-1020 Montreux, CH  
TURINI, Marco, Enrico, CH-1066 Epalinges, CH  
CORTHESEY-THEULAZ, Irene, CH-1066 Epalinges, CH  
CHERBUT, Christine, CH-1009 Pully, CH
- (74) Dixon, Sarah, Nestec S.A., 55, Avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 210 506 B1**  
**A23G 3/48** **A23G 1/54**  
**A23G 3/36** **A61K 36/9064**
- (25) Pt (26) En  
(21) 09166251.0 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010  
(30) 28.07.2008 PT 2008104147
- (54) • *Zusammensetzung gegen Halitose und zur Erfrischung des Atems und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Composition against halitosis and for refreshing breath and method for making the same*  
• *Composition contre l'halitose et pour rafraichir l'haleine et méthode de production*
- (73) Corrêa da Silva, Rita Maria, Rua Oliveira Júnior Porta 854, 3700-204 Sao Joao da Madeira, PT
- (72) Corrêa da Silva, Rita Maria, 3700-204 Sao Joao da Madeira, PT
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 285 242 B1**  
**A23L 1/00** **A23D 7/06**  
**C11B 5/00** **A61K 36/53**  
**A61K 31/201** **A61K 31/202**
- (25) En (26) En  
(21) 09761742.7 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/057189 10.06.2009  
(87) WO 2009/150179 2009/51 17.12.2009  
(30) 10.06.2008 EP 08010506  
12.06.2008 EP 08010653
- (54) • *PFLANZENEXTRAKT UND MEHRFACH UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREN KOMBINATIONEN*  
• *PLANT EXTRACT AND PUFA COMBINATIONS*  
• *COMBINAISONS D'EXTRAIT VEGETAL ET D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) GORALCZYK, Regina, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
ETHEVE, Stephane, F-68128 Village-Neuf, FR  
PRUDENCE, Kevin, CH-4102 Binningen, CH  
SCHWEIGERT, Loni, CH-4315 Zuzgen, CH
- (74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/29****A23L 1/305** → (51) **A23L 1/29****A23L 1/305** → (51) **C07K 7/08****A23L 2/56** → (51) **A23L 1/226****A23P 1/08** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A24C 5/356** (11) **2 260 732 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10075252.6 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010  
(30) 13.06.2009 DE 102009025568
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum aufeinander folgenden Entleeren von mit stabförmigen Produkten gefüllten Behältern*  
• *Device and method for consecutive emptying of containers filled with rod-shaped products*  
• *Dispositif et procédé de vidage successif de récipients remplis de produits en forme de tiges*
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Horn, Matthias, 22926 Ahrensburg, DE  
Knabe, Michael, 21502 Geesthacht, DE  
Meier, Arnd, 21643 Beckdorf, DE  
Müller, Thomas, 22453 Hamburg, DE  
Budny, Piotr, 21035 Hamburg, DE
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **A24D 3/06** (11) **1 850 685 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06710602.1 (22) 03.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- YU
- (43) 07.11.2007  
(86) IB 2006/000732 03.02.2006  
(87) WO 2006/082529 2006/32 10.08.2006  
(30) 04.02.2005 US 49859
- (54) • *GESCHMACKSKAPSEL ZUR VERBESSERTEN GESCHMACKSZUFÜHRUNG IN ZIGARETTEN*  
• *FLAVOUR CAPSULE FOR ENHANCED FLAVOUR DELIVERY IN CIGARETTES*  
• *CAPSULE PARFUMÉE POUR RENFORCER L'ARÔME DE CIGARETTES*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) KARLES, Georgios, Richmond, VA 23233, US  
GARTHAFFNER, Martin, Chesterfield, VA 23832, US  
JUPE, Richard, Richmond, VA 23233, US  
KELLOGG, Diane, Ashland, VA 23005, US  
SKINNER, Ila, Richmond, VA 23220, US  
NEPOMUCENO, Jose, Beaverdam, VA 23051, US  
LAYMAN, John, Blacksburg, VA 24060, US  
MORGAN, Constance, Richmond, VA 23235, US  
FOURNIER, Jay, A., Richmond, VA 23236, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 12196322.7 / 2 578 094  
12196382.1 / 2 578 095

- (51) **A24F 19/00** (11) **2 316 285 B1**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 09306029.1 (22) 29.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (54) • *Geländerpfosten mit Aufnahmegefäß für kleine Abfälle, insbesondere Zigarettenstummel*  
• *Post acting as a container for small pieces of waste, in particular cigarette butts*  
• *Pôtelet réceptacle de petits déchets, notamment des mégots*
- (73) Quadria, ZA Labory-Baudan 68 rue Blaise Pascal, 33127 Saint Jean D'illac, FR
- (72) Coupe, Thierry, 33127, SAINT JEAN D'ILLAC, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **A24F 19/14** (11) **2 395 860 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10704132.9 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/051587 09.02.2010  
(87) WO 2010/092053 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 EP 09152860
- (54) • *WEGWERFBEHÄLTER FÜR KIPPEN*  
• *DISPOSABLE CIGARETTE-END RECEPTACLE*  
• *RÉCIPIENT POUR MÉGOT DE CIGARETTE JETABLE*
- (73) Incoplas Services, Chaussée de la Hulpe, 181, bte 16, 1170 Bruxelles, BE
- (72) DELLA RIVA, Carlo, 170 Watermael-Boitsfort, BE
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 456 329 B1**  
**A61M 15/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10741928.5 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/060649 22.07.2010  
(87) WO 2011/009920 2011/04 27.01.2011  
(30) 22.07.2009 EP 09166122  
22.07.2009 EP 09166153
- (54) • *RAUCHFREIES ZIGARETTENERSATZPRODUKT*  
• *Smokeless cigarette substitute*  
• *Produit de cigarette sans fumée*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) RINKER, Arno, 20251 Hamburg, DE  
LITZENBERGER, Philipp, 20251 Hamburg, DE
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**A41B 9/12** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A41D 13/05** (11) **2 448 440 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10747139.3 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) AT 2010/000242 02.07.2010  
(87) WO 2011/000017 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 AT 10382009
- (54) • *SCHUTZELEMENT*  
• *PROTECTIVE ELEMENT*

- *ÉLÉMENT DE PROTECTION*
- (73) Grosstesner, Herbert, Schenkermühlestrasse 21, 4565 Inzersdorf im Kremstal, AT
- (72) Grosstesner, Herbert, 4565 Inzersdorf im Kremstal, AT
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **A41D 13/05** (11) **2 465 369 B1**  
**A41D 31/00**

- (25) De (26) De
- (21) 10015820.3 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (54) • *Aufprallschutz, Schutzanzug mit Aufprallschutz und Verwendung eines Schichtmaterials für einen Aufprallschutz*
- *Collision protection, protective suit with collision protection and use of a layered material for collision protection*
- *Protection contre les collisions, habit de protection avec protection anticollisions et utilisation d'un matériau en couche pour une protection anticollisions*
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
- (72) Strauss, Petra, 72622 Nürtingen, DE
- Williams, Mark, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Zurhorst, Stefan, et al, Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

**A41D 19/00** → (51) **D03D 15/12**

**A41D 31/00** → (51) **A41D 13/05**

**A42B 3/24** → (51) **H05B 3/84**

(51) **A43B 17/14** (11) **2 334 212 B1**  
**A43D 8/10** **B26D 3/28**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09783201.8 (22) 18.09.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) EP 2009/062147 18.09.2009
- (87) WO 2010/037646 2010/14 08.04.2010
- (30) 03.10.2008 FR 0856721
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE MASSENPRODUKTION VON SCHUHTEILEN UND DAMIT HERGESTELLTE SCHUHTEILE.*
- *COMPRESSION CUTTING PROCESS FOR MASS PRODUCTION OF PARTS FOR FOOTWEAR AND PRODUCED PARTS.*
- *PROCEDE DE PRODUCTION EN GRANDE SERIE DE PIECES RAPPORTEES DE CHAUSSURE FONCTIONNELLES ET PIECES RAPPORTEES DE CHAUSSURE POLYVALENTES PRODUITES AVEC LEDIT PROCEDE*
- (73) Frenet, Matthieu, 5 rue du Dr Mouisset, 69006 Lyon, FR
- (72) Frenet, Matthieu, 69006 Lyon, FR
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**A43D 8/10** → (51) **A43B 17/14**

(51) **A44B 1/34** (11) **2 196 102 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08021555.1 (22) 11.12.2008
- (84) DE GB IT
- (43) 16.06.2010
- (54) • *Knopf und Knopfkörper und Befestigung eines solchen Knopfes*
- *Button as well as button body and fixture for such a button*

- *Bouton ainsi que corps du bouton et fixation d'un tel bouton*
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) Hayashi, Daisuke, 42327 Wuppertal, DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **A44B 19/34** (11) **2 338 372 B1**  
**A44B 19/42**

- (25) En (26) En
- (21) 10196500.2 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (30) 24.12.2009 IT TO20091040
- (54) • *Reissverschluss mit Dekoelementen und Herstellungsverfahren dafür*
- *Slide fastener with decorative members and method of manufacturing it*
- *Fermeture à glissière dotée d'éléments de décoration et son procédé de fabrication*
- (73) YKK Corporation, 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) Odone, Giuseppe, 13010 Prarolo (Vercelli), IT
- Casolaro, Simona, 13010 Prarolo (Vercelli), IT
- Colombo, Marco, 13010 Prarolo (Vercelli), IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A44B 19/42** → (51) **A44B 19/34**

(51) **A44C 5/24** (11) **2 410 888 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10774269.4 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) IB 2010/002550 08.10.2010
- (87) WO 2011/051768 2011/18 05.05.2011
- (30) 26.10.2009 CH 16292009
- (54) • *DEHNBARE KLAMMER FÜR EIN ARM-BAND, INSBESONDERE EIN UHRENARM-BAND*
- *EXTENSIBLE CLASP FOR A BRACELET, IN PARTICULAR A WATCHSTRAP*
- *FERMOIR EXTENSIBLE POUR BRACELET NOTAMMENT D'UNE MONTRE*
- (73) Thi Technologies Horlogère Industrielle S.A., Chemin de l'Épinglier 11, 1242 Satigny, CH
- (72) LÉGER, Georges, FR-74970 Marignier, FR
- GIRARDOT, Arnaud, F-74290 Veyrier du Lac, FR
- (74) Cronin, Brian Harold John, Griffes consulting SA 81 route de Florissant, 1206 Genève, CH

(51) **A45C 11/00** (11) **2 409 599 B1**

- A45C 15/02** **A45F 3/04**
- A47B 21/02** **A47B 23/04**
- A47B 83/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11156528.9 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (30) 22.07.2010 DE 202010010526 U
- (54) • *Mobiler Computer-Arbeitsplatz*
- *Mobile computer workstation*
- *Poste de travail mobile pour ordinateur*
- (73) Klein, Rüdiger, Göttingen Kaiserstr. 50, 72184 Eutingen, DE
- (72) Klein, Rüdiger, 72184 Eutingen, DE

- (74) Rach, Werner, Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE

**A45C 11/34** → (51) **B65D 55/16**

**A45C 15/02** → (51) **A45C 11/00**

(51) **A45D 19/00** (11) **2 332 437 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11154606.5 (22) 10.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 09.10.2007 EP 07118115
- 13.03.2007 US 906641 P
- (54) • *Werkzeug zum Behandeln von Haarsträhnen*
- *A tool for separating a hair bundle*
- *Outil pour séparer des mèches de cheveux*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Baker, Paul Edmund, Silchester, Hampshire RG7 2 NJ, GB
- Deloux, Gwenalle, London, SW5 0ES, GB
- Evans, Natascha Jane, Andover, Hampshire SP10 4NB, GB
- Litten, Neil Anthony, Staines, Middlesex TW18 3HX, GB
- Sheppard, John Howard, Wokingham, Berkshire RG41 2YL, GB
- (74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- (62) 08152514.9 / 1 969 961

(51) **A45D 19/18** (11) **2 441 343 B1**

- A45D 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11154716.2 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 14.10.2010 GB 201017348
- (54) • *Verfahren und Kit zur Mehrfachbehandlung eines behaarten Kopfes*
- *Method and kit for the multiple treatment of a head of hair*
- *Procédé et kit pour le traitement multiple de racine de cheveu*
- (73) Sculpture Salon (UK) Limited, 94 High Street, Rye Sussex, TN31 7JN, GB
- (72) Sparacia, Karen, Rye, Sussex TN31 7JN, GB
- Sparacia, William, Rye, Sussex TN31 7JN, GB
- (74) Gambell, Derek, DG Patents 1 Brangbourne Road, Bromley, Kent BR1 4LL, GB

(51) **A45D 20/12** (11) **2 434 923 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10722009.7 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) EP 2010/003228 27.05.2010
- (87) WO 2010/136205 2010/48 02.12.2010
- (30) 27.05.2009 EP 09007111
- (54) • *HAARTROCKNER*
- *HAIRDRYER APPLIANCE*
- *SÈCHE-CHEVEUX*
- (73) Exonda Salon Tools GmbH, Friedländer Weg 39, 36132 Eiterfeld, DE
- (72) SCHEUNERT, Peter, 36093 Kuenzell, DE
- GÖBEL, Andreas, 36132 Eiterfeld, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH



Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

**A45D 24/10** → (51) **G01N 29/14**

(51) **A45D 26/00** (11) **2 233 030 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004223.5 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(54) • *Haarentfernungsvorrichtung*  
• *Epilation device*  
• *Dispositif d'épilation*  
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
(72) Grieshaber, Frieder, 61267 Neu-Anspach, DE

(51) **A45D 40/20** (11) **2 207 453 B1**  
**B43K 29/06** **B43K 21/02**  
**B43K 23/10** **B43K 24/02**  
**B43L 23/06** **B43L 23/08**  
(25) De (26) De  
(21) 08850845.2 (22) 06.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(86) EP 2008/009398 06.11.2008  
(87) WO 2009/062633 2009/21 22.05.2009  
(30) 12.11.2007 DE 202007015726 U  
(54) • *STIFT*  
• *PEN*  
• *CRAYON*  
(73) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE  
(72) SCHMIDT, Ralph, 90574 Rosstal, DE  
WEBER, Andreas, Dr., 90562 Heroldsberg, DE  
WIESMANN, Clemens, 90562 Heroldsberg, DE  
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **2 164 359 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08806157.7 (22) 02.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) FR 2008/051233 02.07.2008  
(87) WO 2009/007650 2009/03 15.01.2009  
(30) 05.07.2007 FR 0756290  
13.07.2007 US 949592 P  
(54) • *MAKEUP-VORRICHTUNG MIT EINEM ABSTREIFER*  
• *MAKEUP DEVICE INCLUDING A WIPER*  
• *DISPOSITIF DE MAQUILLAGE COMPRENANT UN ESSOREUR*  
(73) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) SALCIARINI, Christian, F-77860 Couilly Pont Aux Dames, FR  
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, Cabinet Lhermet la Bigne & Remy 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**A45F 3/04** → (51) **A45C 11/00**

(51) **A46B 1/00** (11) **2 084 987 B1**  
**A46B 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08001932.6 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009

(51) **A46B 1/00** (11) **2 084 987 B1**  
**A46B 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08001932.6 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009

**A45F 3/04** → (51) **A45C 11/00**

(51) **A46B 1/00** (11) **2 084 987 B1**  
**A46B 9/02**  
(25) De (26) De  
(21) 08001932.6 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009

(54) • *Kosmetikbürstchen mit an einem Grundkörper angeformten Borsten*  
• *Small cosmetic brush with bristles arranged on a base plate*  
• *Petite brosse cosmétique dotée de soies moulées sur un corps de base*  
(73) GEKA GmbH, 91572 Bechhofen, DE  
(72) Dumler, Norbert, 91522 Ansbach, DE  
Weigel, Friedrich, 91749 Wittelshofen, DE  
(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Misselhorn Wall Patent- und Rechtsanwälte GbR Bayerstraße 83, 80335 München, DE

**A46B 5/00** → (51) **A47L 13/00**

**A46B 7/02** → (51) **A47L 9/06**

(51) **A46B 7/10** (11) **2 464 256 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10741937.6 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/061400 05.08.2010  
(87) WO 2011/018406 2011/07 17.02.2011  
(30) 11.08.2009 DE 102009037126

(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER FUNKTIONSOBERFLÄCHE ZUR FÜHRUNG ODER BEHANDLUNG EINER MATERIALBAHN*  
• *DEVICE FOR CLEANING A FUNCTIONAL SURFACE FOR GUIDING OR TREATING A WEB MATERIAL*  
• *DISPOSITIF POUR NETTOYER UNE SURFACE FONCTIONNELLE DE GUIDAGE OU DE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE MATERIAU*  
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) SCHWARZ, Olaf, 24536 Neumünster, DE  
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**A46B 9/02** → (51) **A46B 1/00**

**A46B 9/06** → (51) **A47L 9/04**

(51) **A46B 13/02** (11) **2 449 919 B1**  
**A46B 15/00** **A61C 17/22**  
**H01L 41/113**  
(25) En (26) En  
(21) 12153785.6 (22) 26.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.05.2012  
(30) 25.06.2008 US 146090

(54) • *Mundpflegevorrichtung mit mechanischer Energiegewinnung*  
• *Oral care implement with mechanical energy harvesting*  
• *Outil de soins bucco-dentaires avec exploitation d'énergie mécanique*  
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) Wu, Donghui, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US  
Kennedy, Sharon, Randallstown, MD Maryland 21133, US  
Rouse, John P., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US  
Gatzemeyer, John J., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) Wu, Donghui, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US  
Kennedy, Sharon, Randallstown, MD Maryland 21133, US  
Rouse, John P., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US  
Gatzemeyer, John J., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(62) 08772026.4 / 2 303 062

**A46B 15/00** → (51) **A46B 13/02**

**A46B 15/00** → (51) **A47L 13/00**

**A47B 21/02** → (51) **A45C 11/00**

**A47B 23/04** → (51) **A45C 11/00**

**A47B 31/06** → (51) **B61D 37/00**

**A47B 47/00** → (51) **B64D 11/04**

(51) **A47B 53/00** (11) **2 187 779 B1**  
**B65G 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 08782952.9 (22) 18.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(86) AU 2008/001204 18.08.2008  
(87) WO 2009/023909 2009/09 26.02.2009  
(30) 17.08.2007 AU 2007904425 P

(54) • *RAMPENANORDNUNG FÜR EIN BEWEGLICHES REGALSYSTEM*  
• *A RAMP ASSEMBLY FOR MOBILE SHELIVING*  
• *ENSEMBLE DE RAMPE POUR RAYONNAGE MOBILE*  
(73) Glidestore Freetrack Pty Ltd, 48 Fullarton Road, Norwood, South Australia 5067, AU  
(72) PARKER, Brian, Maurice, Norwood, South Australia 5067, AU  
CAMPBELL, George, Giles, Adelaide, South Australia 5000, AU  
(74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt Avenue Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 2QD, GB

**A47B 83/00** → (51) **A45C 11/00**

**A47B 88/00** → (51) **A47B 88/04**

(51) **A47B 88/04** (11) **1 986 523 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07722890.6 (22) 22.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.11.2008  
(86) EP 2007/001514 22.02.2007  
(87) WO 2007/096156 2007/35 30.08.2007  
(30) 25.02.2006 DE 202006003035 U  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE VERSTELLBARE HALTERUNG DER LAUFSCHIENE VON AUSZIEHFÜHRUNGEN AN SCHUBLADEN*  
• *DEVICE FOR MAINTAINING THE SLIDING RAIL OF RUNNERS ON DRAWERS IN AN ADJUSTABLE MANNER*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION RÉGLABLE DE RAILS DE ROULEMENT DE GLISSIÈRES TÉLESCOPIQUES DE TIROIRS*

(73) Alfit AG, Sennemahd 10, A-6840 Götzis, AT  
(72) BERGER, Horst, 33729 Bielefeld, DE  
(74) Vogler, Bernd, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(73) Alfit AG, Sennemahd 10, A-6840 Götzis, AT  
(72) BERGER, Horst, 33729 Bielefeld, DE  
(74) Vogler, Bernd, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 198 746 B1**  
**A47B 91/02** **A47B 88/00**

(25) De (26) De  
(21) 09179408.1 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 23.06.2010  
(30) 18.12.2008 DE 202008016758 U



- (54) • *Verstelleinrichtung zum Ausrichten eines Möbeteils*  
• *Adjustment device for aligning a piece of furniture*  
• *Dispositif de réglage destiné à l'alignement d'une partie de meuble*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) Klaus, Stefan, 32257, Bünde, DE
- (74) Gaede, Christian, 32278, Kirchlingern, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 451 312 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10727403.7 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/058889 23.06.2010  
(87) WO 2011/003738 2011/02 13.01.2011  
(30) 09.07.2009 DE 102009026141  
(54) • *RASTSYSTEM*  
• *CATCH SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENCLIQUETAGE*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) HOFFMANN, Andreas, 32257 Bünde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 451 313 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10727404.5 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/058890 23.06.2010  
(87) WO 2011/003739 2011/02 13.01.2011  
(30) 09.07.2009 DE 102009026142  
(54) • *RASTBESCHLAG FÜR EINE AUSZUGS-FÜHRUNG*  
• *CATCH FITTING FOR A PULL-OUT GUIDE*  
• *SYSTÈME D'ENCLIQUETAGE POUR UN GUIDAGE TÉLÉSCOPIQUE*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) HOFFMANN, Andreas, 32257 Bünde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47B 91/02** → (51) **A47B 88/04**

**A47B 95/00** → (51) **E05D 5/08**

**A47C 1/126** → (51) **B61C 17/04**

- (51) **A47C 3/22** (11) **2 427 081 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10720292.1 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/056149 06.05.2010  
(87) WO 2010/136312 2010/48 02.12.2010  
(30) 06.05.2009 DE 102009019880  
(54) • *BEWEGLICHES SITZMÖBEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER RÜCKSTELLKRAFT*  
• *MOVEABLE ITEM OF SEATING FURNITURE COMPRISING A DEVICE FOR CONTROLLING THE RETURN FORCE*

- *MEUBLE POUR S'ASSEOIR ROULANT MUNI D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE FORCE DE RAPPEL*
- (73) Glöckl, Josef, Ammerseestrasse 6, 85551 Kirchheim, DE
- (72) Glöckl, Josef, 85551 Kirchheim, DE
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A47C 7/02** (11) **1 762 154 B1**  
**B60N 2/16** **B60N 2/72**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05757773.6 (22) 30.06.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 14.03.2007  
(86) JP 2005/012521 30.06.2005  
(87) WO 2006/004170 2006/02 12.01.2006  
(30) 30.06.2004 JP 2004194628

- (54) • *SITZ MIT HALTER ZUR BEFESTIGUNG VON FEDERENDEN*  
• *SEAT WITH RETAINER FOR FASTENING SPRING TERMINALS*  
• *SIÈGE AVEC ARRETOIR POUR FIXER DES EXTREMITES DE RESSORTS*
- (73) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
- (72) NAGAYAMA, Masaki, c/o TS Tech Co., Ltd., shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **A47C 7/40** (11) **1 858 372 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06737048.6 (22) 01.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(86) US 2006/007819 01.03.2006  
(87) WO 2006/094258 2006/36 08.09.2006  
(30) 01.03.2005 US 657313 P  
(54) • *STUHLLEHNE*  
• *CHAIR BACK*  
• *DOSSIER DE FAUTEUIL*
- (73) HAWORTH, INC., One Haworth Center 1400 Highway M-40, Holland, Michigan 49423, US
- (72) JOHNSON, Eric, Hudsonville, Michigan 49426, US  
GAGER, Steve, Holland, Michigan 49424, US  
MERSMAN, Wesley, D., Holland, Michigan 49423, US  
WILLETTE, Joe, Grand Haven, Michigan 49417, US  
WILKERSON, Larry, A., Comstock Park, Michigan 49321, US
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A47C 7/70** (11) **2 491 823 B1**  
**A47C 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11001576.5 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(54) • *Mehrfunktionales Sitzmöbel*  
• *Multi-functional seat furniture*  
• *Siège multifonction*
- (73) gusto products & services GmbH, Hafenstrasse 12, 51063 Köln, DE
- (72) Traut, Andreas, 50674 Köln, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

**A47C 11/00** → (51) **A47C 7/70**

**A47C 21/08** → (51) **A61G 7/05**

- (51) **A47C 23/02** (11) **2 433 522 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11007713.8 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 23.09.2010 AT 15912010  
(54) • *Federkörper aus Kunststoff, insbesondere zur Verwendung in Schaumstoff- oder Latexmatratzen oder dergleichen*  
• *Plastic spring body, in particular for use in foam or latex mattresses or similar*  
• *Corps de ressort en plastique, notamment pour l'utilisation dans des matelas en mousse ou latex ou analogues*
- (73) Ofner, Helmut, Lindenhofweg 9, 9220 Velden, AT  
Erlbeck, Ingrid Elisabeth, Lindenhofweg 9, 9220 Velden, AT
- (72) Ofner, Helmut, 9220 Velden, AT  
Erlbeck, Ingrid Elisabeth, 9220 Velden, AT
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

**A47C 27/00** → (51) **B32B 5/00**

- (51) **A47C 27/10** (11) **1 901 635 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06786689.7 (22) 07.07.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 26.03.2008  
(86) US 2006/026620 07.07.2006  
(87) WO 2007/008723 2007/03 18.01.2007  
(30) 08.07.2005 US 697723 P  
(54) • *PATIENTENLIEGE*  
• *PATIENT SUPPORT*  
• *SUPPORT POUR PATIENT*
- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US
- (72) BOBEY, John, Alan, Daniel Island, SC 29492-7548, US  
BRANSON, Gregory, W., Batesville, IN 47006, US  
CRABB, Rebecca, Crabb, Harrison, OH 45030, US  
HAKAMIUN, Reza, Charleston, SC 29414, US  
LACHENBRUCH, Charles, Summerville, SC 29483, US  
MUELLER, Jonathan, H., Mt. Pleasant, SC 29466, US  
SOLTANI, Sohrab, Charleston, SC 29403, US  
WILSON, Bradley, T., Batesville, IN 47006, US  
DOUGLAS, Stephen, L., Batesville, IN 47006, US  
CHAMBERS, Kenith, W., Batesville, IN 47006, US  
KING, Rachel, H., Lawrenceburg, IN 47025, US  
MEYER, Eric, R., Greensburg, IN 47240, US  
O'KEEFE, Christopher, R., Batesville, IN 47006, US  
STACY, Richard, B., Daniel Island, SC 29492, US  
UZZLE, Thomas, Mt. Pleasant, SC 29466, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A47C 27/14** (11) **2 459 030 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 09786744.4 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012

- (86) IB 2009/053301 29.07.2009  
(87) WO 2011/012928 2011/05 03.02.2011  
(54) • *MODULARES TRÄGERELEMENT*  
• *MODULAR SUPPORT ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT-SUPPORT MODULAIRE*  
(73) Technogel Italia S.R.L., Via Bassanese Inferiore, 32, 36050 Pozzoleone (VI), IT  
(72) MASON, Matteo, 36050 Pozzoleone (VI), IT  
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

- (51) **A47D 13/02** (11) **2 459 032 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10749906.3 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) IB 2010/001690 09.07.2010  
(87) WO 2011/012943 2011/05 03.02.2011  
(30) 30.07.2009 IT MI20090254 U  
(54) • *BABYTRAGEHILFE*  
• *BABY CARRIER*  
• *PORTE-BÉBÉ*  
(73) Mhug S.a.s. Di Alessandra Beltrame&C., Via Savona 53, Milano (MI), 20144, IT  
(72) BELTRAME, Alessandra, Milano (MI) 20121, IT  
NEGRI, Licia, Milano (MI) 20123, IT  
(74) Bonvicini, Davide, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

**A47F 1/00** → (51) **G07F 11/42**

**A47F 7/28** → (51) **B65G 1/04**

- (51) **A47G 1/17** (11) **1 945 073 B1**  
F16L 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 06837006.3 (22) 06.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(86) US 2006/043254 06.11.2006  
(87) WO 2007/058817 2007/21 24.05.2007  
(30) 10.11.2005 US 271324  
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG*  
• *MOUNTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) THOMPSON, Craig, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **A47G 9/02** (11) **1 913 850 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07019746.2 (22) 09.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(30) 20.10.2006 DE 102006050584  
29.01.2007 DE 102007004922  
(54) • *Bettzeug*  
• *Bedding*  
• *Article de literie*  
(73) diamona Hermann Koch GmbH & Co. KG, Fabrik für Wohn- und Schlafkomfort Daimlerstraße 19, 38446 Wolfsburg, DE  
(72) Koch, Hermann, 38104 Braunschweig, DE  
Koch-Blank, Stefanie, 38104 Braunschweig, DE

- (74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (51) **A47G 9/02** (11) **2 303 072 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09781352.1 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/059944 31.07.2009  
(87) WO 2010/012826 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 DE 102008035803  
29.01.2009 DE 202009001057 U  
(54) • *DECKE UND VERWANDTE PRODUKTE, SOWIE HERSTELLUNG DERSELBEN*  
• *COVER AND RELATED PRODUCTS, AND PRODUCTION THEREOF*  
• *COUVERTURE ET PRODUITS APPARENTÉS, AINSI QUE FABRICATION DE CEUX-CI*  
(73) Sanders GmbH, Mozartstrasse 66, 49076 Osnabrück, DE  
(72) SANDERS, Hans Christian, 49076 Osnabrück, DE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A47G 9/10** (11) **2 117 389 B1**  
**A62B 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08730684.1 (22) 25.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) US 2008/054928 25.02.2008  
(87) WO 2008/104004 2008/35 28.08.2008  
(30) 23.02.2007 US 891395 P  
23.02.2007 US 891390 P  
23.02.2007 US 891400 P  
26.02.2007 US 891708 P  
(54) • *PERSÖNLICHES LUFTFILTRIERGERÄT*  
• *PERSONAL AIR FILTRATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF PERSONNEL DE FILTRATION D'AIR*  
(73) Augustine Biomedical and Design, LLC, 6581 City West Parkway, Eden Prairie, MI 55344, US  
(72) AUGUSTINE, Scott, D., Bloomington, MN 55438, US  
ARNOLD, Randall, C., Minnetonka, MN 55305, US  
AUGUSTINE, Ryan, S., Minneapolis, MN 55410, US  
ALBRECHT, Mark, C., Minneapolis, MN 55408, US  
BARROWS, Ryan, Eau Claire, WI 54703, US  
MCGREGOR, Andrew, Minnetonka, MN 55345, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A47G 9/10** (11) **2 394 537 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10165905.0 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(54) • *Kissenstruktur*  
• *Pillow structure*  
• *Structure d'oreiller*  
(73) Chern Shing Top Co., Ltd., No. 11, Siacuo Valley Wanciao Village, Jhuci Township, Chiayi County, 604, TW  
(72) Hsiao, Hsueh-Sheng, 604, Chiayi County, TW

- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**A47G 21/00** → (51) **B65D 33/00**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 474 253 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11008637.8 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(30) 07.01.2011 DE 102011008095  
(54) • *Brühgruppe für eine Kaffeemaschine*  
• *Brewing element for a coffee machine*  
• *Groupe d'infusion pour une machine à café*  
(73) Severin Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, DE  
(72) Kroesen, Klaus, 46509 Xanten, DE  
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 691 651 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04813027.2 (22) 06.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.08.2006  
(86) US 2004/040632 06.12.2004  
(87) WO 2005/060801 2005/27 07.07.2005  
(30) 12.12.2003 US 734649  
23.08.2004 US 924107  
(54) • *BRÜHKAMMER FÜR EINZELPORTIONS-GETRÄNKEBRÜHVORRICHTUNG*  
• *BREW CHAMBER FOR A SINGLE SERVE BEVERAGE BREWER*  
• *CHAMBRE A INFUSION POUR INFUSEUR DE BOISSON UNIQUE*  
(73) Keurig, Incorporated, 55 Walker's Brook Drive, Reading, MA 01867, US  
(72) BRAGG, Timm, A., Malden, MA 02148, US  
LAI, C., Anthony, Burlington, MA 01803, US  
STREETER, Richard, B., Winchester, MA 01890, US  
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 229 850 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10002477.7 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.09.2010  
(30) 19.03.2009 DE 102009013938  
(54) • *Vorrichtung zum Aufschäumen eines flüssigen Lebensmittels in einem Behältnis*  
• *Device for foaming liquid food in a container*  
• *Dispositif de moussage d'un aliment liquide dans un récipient*  
(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, Franke-Strasse 9, 4663 Aarburg, CH  
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*  
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 305 081 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10405176.8 (22) 21.09.2010



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011

(30) 01.10.2009 EP 09405171

- (54) • *Getränkereibemaschine zur Abgabe eines Getränkes aus Kaffee und/oder Milch und/oder Milchschaum*
- *Drink preparation machine for dispensing a drink comprising of coffee and/or milk and/or milk foam*
- *Machine de préparation de boissons pour le dépôt d'une boisson à partir de café et/ou de lait et/ou de mousse de lait*

(73) Jura Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH

(72) Büttiker, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **2 400 874 B1**  
**B29C 45/14**

(25) De (26) De

(21) 10704559.3 (22) 16.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) EP 2010/051934 16.02.2010

(87) WO 2010/097313 2010/35 02.09.2010

(30) 26.02.2009 DE 102009001199

(54) • *KAFFEEAUTOMAT*

• *AUTOMATIC COFFEE MAKER*

• *MACHINE AUTOMATIQUE À CAFÉ*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KRAMER, Siegmund, 83417 Kirchanschörring, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 403 387 B1**

(25) De (26) De

(21) 10706241.6 (22) 03.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(86) EP 2010/052649 03.03.2010

(87) WO 2010/100170 2010/36 10.09.2010

(30) 03.03.2009 EP 09154238

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MILCHSCHAUM*

• *DEVICE FOR PRODUCING MILK FOAM*

• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE MOUSSE DE LAIT*

(73) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfelden, CH

(72) BRÖNNIMANN, Markus, 2560 Nidau, CH

(74) LEHNER, Christoph, 4313 Möhlin, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A47J 36/06** (11) **2 391 252 B1**  
**A47J 36/38** **A47J 37/12**

(25) It (26) En

(21) 10706777.9 (22) 29.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(86) IT 2010/000027 29.01.2010

(87) WO 2010/086892 2010/31 05.08.2010

(30) 02.02.2009 IT RM20090046

(54) • *VERBESSERTER PERFORIERTER DECKEL FÜR NAHRUNGSMITTELGARBEHÄLTER*

• *IMPROVED PERFORATED LID FOR CONTAINERS FOR COOKING FOOD*

• *COUVERCLE PERFORÉ AMÉLIORÉ POUR RÉCIPIENTS POUR CUIRE UN ALIMENT*

(73) BY ME S.R.L., Via Congiunte Sinistre, No. 18, 04100 Latina, IT

(72) FERRARI, Luciano, 04100 Latina, IT

FERRARI, Marco, 04100 Latina, IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, I-00187 Roma, IT

**A47J 36/38** → (51) **A47J 36/06**

(51) **A47J 37/06** (11) **2 322 064 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10186663.0 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011

(30) 09.10.2009 FR 0957058

(54) • *Nicht-reversibles Waffeleisen zum homogenen Backen von Waffelteig*

• *Non-reversible waffle maker intended for uniform cooking of waffle batter*

• *Gaufrier non-réversible destiné à une cuisson homogène d'une pâte à gaufres*

(73) Lagrange, 17 Chemin de la Plaine, 69390

Vourles, FR

(72) Gidoin, Hervé, 69004, Lyon, FR

Lagrange, Charles, 69004, LYON, FR

(74) Maureau, Philippe, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A47J 37/06** (11) **2 353 475 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11152149.8 (22) 25.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

(30) 01.02.2010 FR 1050693

(54) • *Elektrisches Kochgerät mit entfernbarer Kochplatte*

• *Electrical cooking appliance with removable hot plate*

• *Appareil de cuisson électrique à plaque de cuisson amovible*

(73) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Robin, Jean-Philippe, 74570 Groisy, FR

Gouthière, Christophe, 74150 Rumilly, FR

(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**A47J 37/12** → (51) **A47J 36/06**

(51) **A47J 43/07** (11) **2 291 104 B1**

(25) De (26) De

(21) 09765830.6 (22) 16.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011

(86) EP 2009/057429 16.06.2009

(87) WO 2009/153250 2009/52 23.12.2009

(30) 20.06.2008 DE 102008029369

(54) • *KÜCHENMASCHINE, INSBESONDERE ZUM KNETEN VON TEIG*

• *COOKING MACHINE, IN PARTICULAR FOR KNEADING DOUGH*

• *ROBOT MÉNAGER, EN PARTICULIER POUR LE PÉTRIAGE DE PÂTE*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) KOVACIC, Peter, 3303 Gomilsko, SI

POGACAR, Toni, 3311 Sempeter, SI

(51) **A47J 43/24** (11) **2 193 735 B1**

**F26B 5/08**

(25) En (26) En

(21) 09252731.6 (22) 04.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2010

(30) 05.12.2008 US 329264

28.01.2009 PCT/US2009/032268

(54) • *Zusammenklappbare Salatschleuder*

• *Collapsible salad spinner*

• *Essoreuse de salade démontable*

(73) Progressive International Corporation, 6111 South 228th Street, Kent, WA 98032, US

(72) Curtin, Heather, Renton Washington 98055, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A47J 47/00** (11) **2 476 354 B1**

(25) It (26) En

(21) 12150829.5 (22) 11.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012

(30) 14.01.2011 IT PD20110010

(54) • *Schneidebrett*

• *Chopping board*

• *Planche de découpe*

(73) Nuova R2S S.p.A., Via Aldo Moro, 5, 25124 Brescia, IT

(72) Vivenzi, Silverio, 25065 Lumezzane (BS), IT

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**A47J 47/10** → (51) **B65D 88/42**

(51) **A47L 9/00** (11) **1 441 632 B1**  
**G05D 1/02**

(25) En (26) En

(21) 02775174.2 (22) 25.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 04.08.2004

(86) IL 2002/000788 25.09.2002

(87) WO 2003/026474 2003/14 03.04.2003

(30) 26.09.2001 IL 14568001

04.12.2001 US 7103

(54) • *ROBOTISCHER STAUBSAUGER*

• *ROBOTIC VACUUM CLEANER*

• *ASPIRATEUR ROBOT*

(73) F. Robotics Acquisitions Ltd., P.O. Box 1412 Hatzabar Street Industrial Zone, Pardesiya 42815, IL

(72) ABRAMSON, Shai, 42815 Pardesia, IL

LEVIN, Shalom, 30300 Atlit, IL

ZASLAVSKY, Ran, 44257 Kfar Saba, IL

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A47L 9/00** (11) **1 495 706 B1**

(25) En (26) En

(21) 04016204.2 (22) 09.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2005

(30) 10.07.2003 US 485953 P

(54) • *Staubsauger*

• *Vacuum cleaner*

• *Aspirateur*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Marshall, James D., Mallorytown Ontario

KOE 1R0, CA

Sergyyenko, Oleksiy P., Brockville Ontario

K6V 6K6, CA

Meng, Andrew E., Towson MD 21204, US

Smith, Raymond T., Suisun City CA 94585, US



- Nawrozki, Damon, Baltimore MD 21230, US  
Baldwin, Michelle M., Baltimore MD 21230, US  
Rosa, Richard P., Kinston Ontario K7M 8X5, CA  
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB  
(60) 11191481.8 / 2 433 537

**A47L 9/00** → (51) **A47L 9/06**

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 440 098 B1**  
**A46B 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10722176.4 (22) 25.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) GB 2010/050851 25.05.2010  
(87) WO 2010/142968 2010/50 16.12.2010  
(30) 09.06.2009 GB 0909896  
(54) • *REINIGUNGSKOPF*  
• *A CLEANER HEAD*  
• *TÊTE DE NETTOYAGE*  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) FOLLOWS, Thomas, Wiltshire SN16 ORP, GB  
COURTNEY, Stephen, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

**A47L 9/06** (11) **2 432 363 B1**  
**A47L 9/00** **A01K 13/00**  
**A46B 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10719053.0 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) GB 2010/050711 29.04.2010  
(87) WO 2010/133859 2010/47 25.11.2010  
(30) 22.05.2009 GB 0908844  
22.10.2009 GB 0918555  
22.10.2009 GB 0918556  
(54) • *AUFSATZTEIL FÜR EINEN STAUBSAUGER*  
• *ATTACHMENT FOR A VACUUM CLEANING APPLIANCE*  
• *ACCESSOIRE POUR UN APPAREIL DE TYPE ASPIRATEUR*  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) DYSON, James, Wiltshire SN16 ORP, GB  
ASHBEE, Giles, Wiltshire SN16 ORP, GB  
IRELAND, Simon, Wiltshire SN16 ORP, GB  
HEATLEY-ADAMS, Emma Jane, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

**A47L 9/14** (11) **2 459 044 B1**  
**A47L 9/16**

- (25) De (26) De  
(21) 10734985.4 (22) 19.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/060380 19.07.2010  
(87) WO 2011/012478 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 DE 102009035601

- (54) • *STAUBSAUGER MIT VERRIEGELUNGSEINHEIT*  
• *SUCTION CLEANER WITH LOCKING UNIT*  
• *ASPIRATEUR DOTÉ D'UNE UNITÉ DE VERROUILLAGE*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) HAUPTLORENZ, Carsten, 07318 Wittgen-dorf, DE  
HUSNIK, Stephan, 98646 Hildburghausen, DE  
RINK, Melinda, 98646 Zeilfeld, DE  
STORATH, Martin, 97464 Niederwerrn /Ortst. Oberwerrn, DE  
ULLRICH, Christian, 97616 Bad Neustadt, DE  
BACH, Benedikt, 97638 Mellrichstadt, DE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/14**

- (51) **A47L 9/19** (11) **2 378 940 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09764794.5 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/066181 02.12.2009  
(87) WO 2010/069761 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 DE 102008055048  
(54) • *STAUBSAUGER MIT EINER FILTERWECHSELANZEIGE*  
• *SUCTION CLEANER WITH A DEVICE FOR INDICATING A FILTER CHANGE TO HAPPEN*  
• *ASPIRATEUR DE POUSSIÈRE AVEC DISPOSITIF INDIQUANT LE CHANGEMENT DE FILTRE*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) FLEGLER, Alexander, 97616 Bad Neustadt, DE  
KLEMM, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE

**A47L 9/28** (11) **2 249 688 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09713521.4 (22) 21.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) EP 2009/050622 21.01.2009  
(87) WO 2009/103585 2009/35 27.08.2009  
(30) 20.02.2008 DE 102008010068  
20.02.2008 DE 202008002310 U  
(54) • *Staubsauger mit einer Vorrichtung zur automatischen Saugleistungsregelung*  
• *Vacuum cleaner with a device for the automatic suction power regulation*  
• *Aspirateur avec und dispositif de régulation automatique de la puissance d'aspiration*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) HAMM, Silvio, 98617 Sülzfeld, DE  
HERRMANN, Rudolf, 97633 Sulzfeld, DE  
ILLIG, Roland, 97618 Heustreu, DE  
LEHMANN, Peter, 98617 Meiningen, DE  
STREHLER, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

**A47L 11/34** (11) **2 073 681 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07802591.3 (22) 14.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(86) EP 2007/058375 14.08.2007  
(87) WO 2008/028755 2008/11 13.03.2008

- (30) 05.09.2006 DE 102006041574  
22.12.2006 DE 102006061205  
(54) • *BODENDÜSE FÜR HARTBÖDEN*  
• *FLOOR NOZZLE FOR HARD FLOORS*  
• *SUCEUR POUR SOLS DURS*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) FLEGLER, Alexander, 97616 Bad Neustadt, DE  
GEIS, Marko, 97640 Oberstreu, DE  
GÖPPNER, Thomas, 97616 Salz, DE  
SCHMITT, Florian, 97720 Nüdlingen, DE  
SEITH, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

**A47L 13/00** (11) **1 924 189 B1**  
**A63B 57/00** **A46B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06814385.8 (22) 08.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) US 2006/035173 08.09.2006  
(87) WO 2007/033035 2007/12 22.03.2007  
(30) 13.09.2005 US 716088 P  
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GOLF-ZUBEHÖR*  
• *CLEANING DEVICE FOR GOLF ACCESSORIES*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR ACCESSOIRES DE GOLF*  
(73) Frogger, LLC, 1400 Fashion Island Boulevard, Suite 1050, San Mateo, CA 94404, US  
(72) Bohannon, Jeremiah, Emerald Hills, CA 94062, US  
(74) Baker, Colin John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A47L 15/42** (11) **2 130 476 B1**  
**E05B 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09007278.6 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(30) 02.06.2008 DE 102008026278  
(54) • *Geschirrspülmaschine mit einer Vorrichtung zum spaltweisen Öffnen der Tür und mit einer Rutschkupplung*  
• *Dishwasher with a device for opening the door a little and with a slip coupling*  
• *Lave-vaisselle doté d'un dispositif destiné à l'ouverture par fente de la porte et doté d'un accouplement à patinage*  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Abmann, Walter, 33739 Bielefeld, DE  
Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE  
Marks, Volker, 33611 Bielefeld, DE  
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE  
Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, DE  
Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE

**A47L 15/42** (11) **2 329 758 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10193246.5 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(30) 02.12.2009 DE 102009047422  
(54) • *Haushaltsgerät, insbesondere Geschirrspülmaschine*  
• *Household appliance, in particular dishwasher*

- *Appareil ménager, notamment lave-vaisselle*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Diebold, Steffen, 89568 Hermingen, DE  
Kiechle, Franz, 89312 Günzburg, DE  
Rehm, Karlheinz, 89561 Dischingen Ortst. Trugenhofen, DE  
Rosenbauer, Michael Georg, 86756 Reimlingen, DE

- (51) **A47L 15/44** (11) **1 784 115 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05777423.4 (22) 22.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.05.2007  
(86) GB 2005/003259 22.08.2005  
(87) WO 2006/021761 2006/09 02.03.2006  
(30) 23.08.2004 GB 0418760  
22.02.2005 GB 0503573  
05.04.2005 GB 0506812

- *WASCHMITTELAUSGABEVORRICHTUNG*
  - *DETERGENT DISPENSING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DETERGENT*
- (73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL  
(72) BRANDT, Guido Invetech Pty Limited Private Bag 44, Mt Waverley, VIC 3149, AU  
ENKEL, Thomas Reckitt Benckiser Produktions GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE  
GIBIS, Karl L. Reckitt Benckiser Produktions GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE  
HAHL, Michael, CH-3007 Bern, CH  
HOUSMEKERIDES, Chris Efstathios, 67059 Ludwigshafen, DE  
ROGERS, Brendyn Invetech Pty Limited, MtWaverley, VIC 3149, AU  
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB  
(60) 10158770.7 / 2 210 548

- (51) **A47L 15/44** (11) **1 784 118 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05782762.8 (22) 22.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.05.2007  
(86) GB 2005/003271 22.08.2005  
(87) WO 2006/021769 2006/09 02.03.2006  
(30) 23.08.2004 GB 0418760  
22.02.2005 GB 0503573  
05.04.2005 GB 0506812

- *WASCHMITTELSPENDERVORRICHTUNG*
  - *DETERGENT DISPENSING DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DETERGENT*
- (73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL  
(72) BRANDT, Guido, Invetech Pty Limited, Mt Waverley, VIC 3149, AU  
ENKEL, Thomas, Reckitt Benckiser Produktions GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE  
GIBIS, Karl-L., Reckitt Benckiser Produktions GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE  
HAHL, Michael, CH-3007 Bern, CH  
HOUSMEKERIDES, Chris, Efstathios, 67059 Ludwigshafen, DE  
ROGERS, Brendyn, Invetech Pty Limited, Mt Waverley, VIC 3149, AU  
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(60) 10158781.4 / 2 210 549

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 875 852 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07013015.8 (22) 03.07.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 09.01.2008  
(30) 05.07.2006 JP 2006185528  
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung von In-vivo-Informationen*  
• *In-vivo information acquiring apparatus*  
• *Appareil d'acquisition d'informations in vivo*

- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Kimoto, Seiichiro, Tokyo 151-0072, JP  
Mori, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 891 880 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/28**  
**G02B 23/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06729285.4 (22) 16.03.2006  
(84) DE FR GB IE  
(43) 27.02.2008  
(86) JP 2006/305292 16.03.2006  
(87) WO 2006/117937 2006/45 09.11.2006  
(30) 26.04.2005 JP 2005127580  
(54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) OKADA, Tsutomu, 1900012, JP  
YAMAMOTO, Tetsuya, 3570044, JP  
KURA, Yasuhito, 1920363, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 067 433 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08020975.2 (22) 03.12.2008  
(84) DE GB  
(43) 10.06.2009  
(30) 03.12.2007 JP 2007312875  
09.01.2008 JP 2008002506

- *Medizinische Vorrichtung, Endoskop und Endoskopvorrichtung*
  - *Medical appliance, endoscope overtube and endoscope apparatus*
  - *Appareil médical, endoscope et appareil endoscopique*
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Banju, Kazuo, Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/015** (11) **2 394 565 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10806427.0 (22) 02.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) JP 2010/063041 02.08.2010  
(87) WO 2011/016428 2011/06 10.02.2011  
(30) 07.08.2009 JP 2009185029  
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM*

- *MEDICAL SYSTEM*
  - *SYSTEME MEDICAL*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MATSUURA, Wataru, Tokyo 151-0072, JP  
HONDA, Kazuki, Tokyo 151-0072, JP  
KURA, Yasuhito, Tokyo 151-0072, JP  
SAMAMOTO, Yuji, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 3/00** (11) **1 765 147 B1**  
**A61B 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 05762290.4 (22) 17.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/021591 17.06.2005  
(87) WO 2006/009909 2006/04 26.01.2006  
(30) 17.06.2004 US 872331  
(54) • *KORREKTUR VON PRESBYOPIE MIT ADAPTIVER OPTIK, WELLENFRONTSENSOR-AUGENAUSRICHTUNG UND LICHT-SCHILD, UND RELEVANTE VERFAHREN*

- *CORRECTION OF PRESBYOPIA USING ADAPTIVE OPTICS, WAVEFRONT SENSOR EYE ALIGNMENT AND LIGHT SHIELD, AND ASSOCIATED METHODS*
  - *CORRECTION DE PRESBYTIE AU MOYEN D'OPTIQUES ADAPTIVES, DE DETECTEUR A FRONT D'ONDE, ALIGNEMENT OCULAIRE ET D'ECRAN, ET PROCEDES ASSOCIES*
- (73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US  
(72) DAI, Guangming, Fremont, California 94555, US  
SOMANI, Seema, Milpitas, California 95035, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 3/024** (11) **2 454 988 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10014779.2 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Gesichtsfeldbestimmung*  
• *Method and device for determining field of vision*  
• *Procédé et dispositif destinés à la détermination des zones du visage*

- (73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH  
(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**A61B 3/10** → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 776 036 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05771646.6 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.04.2007  
(86) US 2005/024994 13.07.2005  
(87) WO 2006/017359 2006/07 16.02.2006  
(30) 13.07.2004 US 587800 P  
10.03.2005 US 77759



- (54) • *TRANSKUTANER ANALYTENSOR MIT VARIABLER STEIFIGKEIT*  
• *TRANSCUTANEOUS ANALYTE SENSOR WITH VARIABLE STIFFNESS*  
• *CAPTEUR D'ANALYTE TRANSCUTANE DE RIGITE VARIABLE*
- (73) DexCom, Inc., 5555 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) BRISTER, Mark, Encinitas, CA 92024, US  
BRAUKER, James, H., San Diego, CA 92131, US
- (74) Kunz, Herbert, Dr. Kunz & Kollegen Patent-anwaltskanzlei Elisabethstraße 91, 80797 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 852 058 B1**  
**A61B 10/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06713188.8 (22) 07.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(86) JP 2006/302045 07.02.2006  
(87) WO 2006/082977 2006/32 10.08.2006  
(30) 07.02.2005 JP 2005030789  
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNGEN EINES FÖTUS UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN ÜBER DIE BEWEGUNGEN EINES FÖTUS*  
• *FETUS MOVEMENT MONITORING SYSTEM AND FETUS MOVEMENT INFORMATION COLLECTING DEVICE*  
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENT DU FOETUS ET DISPOSITIF DE RECUEIL D'INFORMATIONS SUR LE MOUVEMENT DU FOETUS*
- (73) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-8506, JP
- (72) Nishihara, Kyoko, Fuchu-shi Tokyo 183-0006, JP  
Horiuchi, Shigeko, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0025, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 020 923 B1**  
**A61B 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07858836.5 (22) 04.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(86) IB 2007/001822 04.05.2007  
(87) WO 2008/035151 2008/13 27.03.2008  
(30) 04.05.2006 GB 0608829  
(54) • *VOR-ORT-MESSUNG PHYSIKALISCHER PARAMETER*  
• *IN-SITU MEASUREMENT OF PHYSICAL PARAMETERS*  
• *MESURE IN SITU DE PARAMÈTRES PHYSIQUES*
- (73) Cambridge Temperature Concepts Limited, Unit 23, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0EY, GB
- (72) HUSHEER, Shamus, Cambridge CB1 2EW, GB
- (74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 398 379 B1**  
**A61B 5/107** **G01B 11/24**
- (25) De (26) De  
(21) 10711026.4 (22) 23.02.2010  
(84) AT CH DE FI FR GB IT LI SE  
(43) 28.12.2011
- (86) EP 2010/052241 23.02.2010  
(87) WO 2010/094805 2010/34 26.08.2010  
(30) 23.02.2009 DE 102009001086  
(54) • *HANDGEHALTENE DENTALE KAMERA UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN 3D-VERMESSUNG*  
• *HANDHELD DENTAL CAMERA AND METHOD FOR OPTICAL 3D MEASUREMENT*  
• *CAMÉRA DENTAIRE TENUE MANUELLE-MENT ET PROCÉDÉ DE RELEVÉ OPTIQUE TRIDIMENSIONNEL*
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) THIEL, Frank, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 434 943 B1**  
**G06T 7/00** **A61B 19/00**  
**A61B 6/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10726240.4 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) IB 2010/052030 07.05.2010  
(87) WO 2010/136922 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 EP 09161321  
(54) • *REKALIBRIERUNG VON VORAB AUFGENOMMENEN BILDERN WÄHREND EINGRIFFEN MIT EINER NADELVORRICHTUNG*  
• *RE-CALIBRATION OF PRE-RECORDED IMAGES DURING INTERVENTIONS USING A NEEDLE DEVICE*  
• *REETALONNAGE D'IMAGES PREENREGISTREES AU COURS D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF A AIGUILLE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BAKKER, Levinus, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DESJARDINS, Adrien, E., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 445 391 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10723543.4 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/003451 09.06.2010  
(87) WO 2010/149269 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 EP 09008183  
(54) • *SENSOR FÜR IN-VIVO MESSUNGEN*  
• *SENSOR FOR IN-VIVO MEASUREMENTS*  
• *CAPTEUR POUR MESURES IN-VIVO*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) KUBE, Oliver, 67549 Worms, DE
- (72) RITTINGHAUS, Andrea, 69239 Neckarsteinbach, DE
- 
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE
- 
- A61B 5/00** → (51) **G01N 21/17**
- 
- A61B 5/00** → (51) **G01N 21/77**
- 
- A61B 5/00** → (51) **G06F 15/16**
- 
- (51) **A61B 5/03** (11) **2 107 886 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07872419.2 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(86) FR 2007/002134 20.12.2007  
(87) WO 2008/096064 2008/33 14.08.2008  
(30) 08.01.2007 FR 0700078  
(54) • *Nichtinvasive Detektion von elektrischen Parametern, die vom Intralabyrinthdruck einer Person abhängen*  
• *Non invasive detection of an electrical parameter depending on the intralabyrinth pressure in a subject*  
• *Détection non-invasive d'un paramètre électrique dépendant de la pression intralabyrinthique (PIL) chez un sujet*
- (73) Université d'Auvergne Clermont 1, 49, Boulevard François Mitterrand, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) AVAN, Paul, Alexandre, Louis, F-63400 Chamalières, FR  
HASSOUN, Thierry, Claude, F-63530 Volvic, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- 
- (51) **A61B 5/0478** (11) **2 101 640 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06840965.5 (22) 08.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) EP 2006/011843 08.12.2006  
(87) WO 2008/067839 2008/24 12.06.2008  
(54) • *TROCKENELEKTRODENKAPPE FÜR DIE ELEKTRO-ENZEPHALOGRAPHIE*  
• *DRY ELECTRODE CAP FOR ELECTRO-ENCEPHALOGRAPHY*  
• *CASQUETTE D'ÉLECTRODES SÈCHES POUR ÉLECTRO-ENCÉPHALOGRAPHIE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) POPESCU, Florin, 10243 Berlin, DE  
FAZLI, Siamac, 10437 Berlin, DE  
BADOWER, Jakob, London SW4 7UV, GB  
MUELLER, Klaus R., 12165 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- 
- A61B 5/055** → (51) **A61M 25/095**
- 
- A61B 5/06** → (51) **A61M 25/095**
- 
- (51) **A61B 5/103** (11) **2 375 981 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11708621.5 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) US 2011/026569 01.03.2011  
(87) WO 2011/109321 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309457 P



- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER BESCHÄDIGUNG VON KERATINFASERN*
- *METHOD FOR ASSESSING THE DAMAGE OF KERATIN FIBERS*
- *PROCEDE POUR VERIFIER LES DOMMAGES SUBIS PAR LES FIBRES DE KERATINE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ASAOKA, Sachiko, Hyogo, 659-0072, JP
- (74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

**A61B 5/103** → (51) **A61F 2/30**

**A61B 5/103** → (51) **A61F 2/66**

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 322 091 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10191079.2 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 12.11.2009 US 260520 P  
30.07.2010 US 369523 P
- (54) • *Vorrichtungen und Verfahrenen zur Cervix-Messung*
- *Devices and Methods for Cervix Measurement*
- *Dispositif et procédés pour la mesure du col de l'utérus*
- (73) Cervilenz Inc., 100 N. Main Street, Suite 300, Chagrin Falls, OH 44022, US
- (72) Bauer, Jonathan P., Chagrin Falls, OH 44022, US  
Koch, Dean R., Chagrin Falls, OH 44022, US  
McCreadie, Paul E., Chagrin Falls, OH 44022, US  
Ross, Michael Glenn, Chagrin Falls, OH 44022, US  
Berky, Craig B., Chagrin Falls, OH 44022, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 13158444.3

**A61B 5/107** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/107** → (51) **A61F 2/30**

**A61B 5/107** → (51) **G01N 29/14**

- (51) **A61B 5/117** (11) **2 152 160 B1**
- G09F 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08770886.3 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2008/066771 12.06.2008
- (87) WO 2008/157258 2008/52 24.12.2008
- (30) 14.06.2007 US 944033 P  
18.10.2007 US 980858 P  
07.02.2008 US 26994
- (54) • *VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EIN ZUM EMPFANG EINES INIDIZIENFORMUNGSMATERIALS KONFIGURIERTES IDENTIFIKATIONSMEDIUM UND DOPPELVERSCHLUSSMITTEL DAFÜR*
- *A CLOSURE MECHANISM FOR AN IDENTIFICATION MEDIUM ADAPTED FOR RECEIVING INDICIA FORMING MATERIAL AND DUAL CLOSURE MEANS*
- *MÉCANISME DE FERMETURE POUR MOYEN D'IDENTIFICATION CONÇU POUR RECEVOIR UN MATÉRIAU FORMANT UN INDICE ET DES MOYENS DE DOUBLE FERMETURE*

- (73) PRECISION DYNAMICS CORPORATION, 13880 Del Sur Street, San Fernando, CA 91340-3490, US
- (72) ALI, Sherif, Los Angeles, California 90025, US  
CANCHOLA, Kim, Lancaster, California 93563, US  
SMITH, Russell, Newhall, California 91321, US  
TENPENNY, Tracy, Cedarburg, Wisconsin 53012, US  
KERLIN, Jeffrey, Brookfield, Wisconsin 53005, US  
ERWIN, Mike, Mukwonago, Wisconsin 53149, US  
BROWN, James, Wind Lake, Wisconsin 53185, US
- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A61B 5/145** (11) **1 342 448 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03003247.8 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 10.09.2003
- (30) 05.03.2002 US 361401 P
- (54) • *Minimal-invasives optisches Format mit integrierter Lanze*
- *Minimum invasive optical format with integrated lance*
- *Format optique pour la chirurgie mini-invasive avec une lance intégrée*
- (73) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591, US
- (72) Dosmann, Andrew, J., Granger, Indiana 46530, US
- (74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (60) 10183150.1 / 2 269 510

**A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/1495**

- (51) **A61B 5/1495** (11) **1 764 034 B1**
- A61B 5/1459**
- (25) En (26) En
- (21) 06254869.8 (22) 20.09.2006
- (84) CH DE FR IT LI
- (43) 21.03.2007
- (30) 17.11.2005 US 282198  
20.09.2005 US 231555
- (54) • *Implantierbarer selbstkalibrierender optischer Sensor*
- *Implantable self-calibrating optical sensors*
- *Capteur optique implantable à autoétalonnage*
- (73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-9221, US
- (72) Poore, John W., South Pasadena, CA 91030, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 155 063 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08759470.1 (22) 08.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) EP 2008/055689 08.05.2008
- (87) WO 2008/138857 2008/47 20.11.2008
- (30) 15.05.2007 EP 07108252
- (54) • *VERFAHREN ZUR MAGAZINIERUNG VON STECHELEMENTEN*
- *METHOD FOR MAGAZINING PUNCTURING ELEMENTS*

- *PROCÉDÉ D'ENTREPOSAGE D'ÉLÉMENTS DE PERFORATION*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) ZIMMER, Volker, 54497 Morbach, DE  
DECK, Frank, 67150 Niederkirchen, DE  
HILLER, Bernd, 68623 Lampertheim, DE  
KONYA, Ahmet, 67165 Waldsee, DE
- (74) Pfiz, Thomas, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**A61B 6/12** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 437 666 B1**
- G01S 7/52** **G01N 29/11**
- (25) En (26) En
- (21) 10717646.3 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) EP 2010/056128 05.05.2010
- (87) WO 2010/139519 2010/49 09.12.2010
- (30) 04.06.2009 US 478514
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONTRAKTILITÄT DES HERZENS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING HEART CONTRACTILITY*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA CONTRACTILITE CARDIAQUE*
- (73) Super Sonic Imagine, Les jardins de la Duranne - Bât. E 510 rue René Descartes, 13857 Aix En Provence Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) PERNOT, Mathieu, F-75004 Paris, FR  
TANTER, Mickaël, F-92220 Bagneux, FR  
COUADE, Mathieu, F-13090 Aix en Provence, FR  
FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 8/14** (11) **2 446 827 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11185412.1 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 02.11.2010 KR 20100108249
- (54) • *Bereitstellung einer Körpermarkierung in einem Ultraschallsystem*
- *Providing a body mark in an ultrasound system*
- *Fourniture d'une marque corporelle dans un système à ultrasons*
- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 114, Yangdukwon-ri, Nam-myun Hongchun-gun Kangwon do 250-875, KR
- (72) Yoon, Sook Gon, 135-851 Seoul, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 454 588 B1**
- A61B 17/10** **A61B 17/32**
- F16C 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04004705.2 (22) 01.03.2004

- (84) DE FR IE  
(43) 08.09.2004  
(30) 03.03.2003 JP 2003056215  
(54) • *Kraftübertragungsspirale für flexibles endoskopisches Instrument und medizinisches Behandlungswerkzeug das die Spule verwendet*  
• *Force transmission coil for flexible endoscopic instrument and medical treatment tool using said coil*  
• *Bobine de transmission de force pour instrument endoscopique flexible et outil de traitement médical muni d'une telle bobine*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
(72) Suzuki, Takayuki c/o Intellectual Property Dept., Hachioji-shi, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 854 414 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07014059.5 (22) 31.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.11.2007  
(30) 02.01.1997 US 778277  
18.09.1997 US 933456  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduktion der Herzwandspannung*  
• *Heart wall tension reduction apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de réduction de tension de la paroi du coeur*  
(73) Edwards Lifesciences AG, Chemin du Glapin 6, 1162 St. Prex, CH  
(72) Schweich, Cyril J., Jr., Maple Grove, MN 55311, US  
Mortier, Todd J., Mound, MN 55364, US  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(62) 97954289.1 / 1 011 461

**A61B 17/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 403 415 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10708835.3 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012  
(86) US 2010/000652 03.03.2010  
(87) WO 2010/101638 2010/36 10.09.2010  
(30) 04.03.2009 US 380891  
(54) • *NAHTANKER MIT NAHTEINGRIFFS-STRUKTUR UND EINFÜHRANORDNUNG*  
• *SUTURE ANCHOR HAVING A SUTURE ENGAGING STRUCTURE AND INSERTER ARRANGEMENT*  
• *ANCRE DE SUTURE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE MISE EN CONTACT AVEC UNE SUTURE ET UNE CONFIGURATION D'INSERTION*  
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) MILLER, M., Todd, San Jose CA 95136, US  
LEWIS, Chad, Wayne, Layton UT 84040, US  
QUINONES MORALES, David, Eloy, 00714 Arroyo, PR  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 17/06** (11) **2 425 787 B1**  
**B21J 5/12** **A61B 17/062**  
(25) En (26) En

- (21) 11190247.4 (22) 27.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 11.01.2007 JP 2007002927  
31.05.2007 JP 2007144973  
(54) • *Nähnadel*  
• *Suturing needle*  
• *Aiguille de suture*  
(73) Mani, Inc., 8-3, Kiyohara Industrial Park Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP  
(72) Matsutani, Kanji, Tochigi, Tochigi 321-3231, JP  
Tochimura, Yoshimasa, Tochigi, Tochigi 321-3231, JP  
Watanabe, Masayuki, Tochigi, Tochigi 321-3231, JP  
Akutsu, Shinichi, Tochigi, Tochigi 321-3231, JP  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
(62) 07860411.3 / 2 103 262

**A61B 17/06** → (51) **G01B 15/04**

**A61B 17/062** → (51) **A61B 17/06**

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 332 471 B1**  
**A61B 17/128** **A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10252079.8 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 09.12.2009 US 285006 P  
04.11.2010 US 939296  
(54) • *Chirurgischer Klammerapplikator*  
• *Surgical clip applicator*  
• *Applicateur d'agrafes chirurgicales*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Malkowski, Jaroslaw T., Trumbull, CT 06611, US  
Shaw, Kenneth, Cheshire, CT 06410, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB  
(60) 12161291.5 / 2 471 470

(51) **A61B 17/08** (11) **1 320 342 B1**  
**A61F 13/02** **A61F 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 01913138.2 (22) 27.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2003  
(86) US 2001/006333 27.02.2001  
(87) WO 2002/026181 2002/12 04.04.2002  
(30) 27.09.2000 US 671129  
(54) • *GESCHMEIDIGE KLEBENDE WUND-PFLASTER*  
• *CONFORMABLE ADHESIVE WOUND CLOSURES*  
• *FERMETURES DE PLAIE CONFORMABLES ADHESIVES*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) DUNSHEE, Wayne, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61B 17/10** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/122** (11) **2 327 364 B1**  
**A61B 17/128**

- (25) En (26) En  
(21) 11000749.9 (22) 22.12.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 01.06.2011  
(30) 24.12.2004 JP 2004374333  
10.08.2005 JP 2005232253  
(54) • *Ligaturvorrichtung*  
• *Ligation apparatus*  
• *Appareil de ligature*  
(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Kogiso, Junichi, 192-8512 Tokyo, JP  
Matsuno, Kiyotaka, 192-8512 Tokyo, JP  
Nakada, Mamoru, 192-8512 Tokyo, JP  
Murakami, Kazushi, 192-8512 Tokyo, JP  
Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 05820086.6 / 1 829 489

(51) **A61B 17/128** (11) **2 335 614 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11002078.1 (22) 25.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 29.08.2008 US 92806 P  
11.08.2009 US 539204  
(54) • *Endoskopischer chirurgischer Klammerapplikator mit Sperre*  
• *Endoscopic surgical clip applicator with lock out*  
• *Applicateur endoscopique d'agrafes chirurgicales doté d'un verrouillage*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Sorrentino, Gregory, Wallingford, CT 06492, US  
Whitfield, Kenneth H., New Haven, CT 08511, US  
(74) Tanner, James Percival, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB  
(60) 12191706.6 / 2 556 800  
(62) 09252050.1 / 2 158 852

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/068**

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/122**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 400 901 B1**  
**A61B 17/86** **A61B 17/88**  
**A61B 17/70**

- (25) En (26) En  
(21) 10706118.6 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) US 2010/025536 26.02.2010  
(87) WO 2010/099408 2010/35 02.09.2010  
(30) 26.02.2009 US 393378  
(54) • *MODULARE STIELSCHRAUBE MIT GEWINDESCHNEID- UND SCHRAUBENDREHERVORRICHTUNG*  
• *MODULAR PEDICLE SCREW WITH TAP AND SCREW DRIVER DEVICE*  
• *VIS PÉDICULAIRE MODULAIRE AVEC DISPOSITIF DE TARAUDAGE ET DE TOURNEVIS*  
(73) BHDH Holdings, Llc, 1280 Eugenia Terrace, Lawrenceville, GA 30045, US  
(72) HEIGES, Bradley, A., Savannah GA 31406, US  
LANE, David, E., II, Lawrenceville GA 30045, US



(74) Schlich, George William, et al, Schlich LLP 9 St Catherine's Road Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **2 298 193 B1**  
**B06B 1/02** A61B 17/00  
A61B 17/32

(25) En (26) En  
(21) 10177202.8 (22) 16.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 16.09.2009 US 561067

- *Niedrigenergie- oder minimales Störungsverfahren zum Messen der Frequenzreaktionsfunktionen von chirurgischen Ultraschallvorrichtungen zur Bestimmung des optimalen Operationszeitpunkts*
- *Low energy or minimum disturbance method for measuring frequency response functions of ultrasonic surgical devices in determining optimum operating point*
- *Procédé à perturbation minimum ou basse consommation pour mesurer les fonctions de réponse de fréquence de dispositifs chirurgicaux ultrasoniques dans la détermination d'un point de fonctionnement optimum*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Gilbert, James A., Boulder, CO 80305, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 17/28** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/295** (11) **2 258 285 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10005676.1 (22) 01.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.12.2010  
(30) 06.06.2009 DE 102009024124

- *Medizinische Stanze*
- *Medical punch*
- *Poinçonneuse médicale*

(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Oberländer, Martin, 78234 Engen, DE Sauer, Michael, 78532 Tuttlingen, DE Bacher, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE Stähler, Michael, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haagstrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **2 400 902 B1**  
**A61B 17/3201** **A61B 17/00**  
**A61B 17/29**

(25) En (26) En  
(21) 10703389.6 (22) 01.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS  
(43) 04.01.2012  
(86) US 2010/022711 01.02.2010  
(87) WO 2010/088588 2010/31 05.08.2010  
(30) 02.02.2009 US 364172  
(54) • *CHIRURGISCHE SCHERE*  
• *SURGICAL SCISSORS*  
• *CISEAUX CHIRURGICAUX*  
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) SPIVEY, James, T., Cincinnati, OH 45226, US  
WASHBURN, Thomas, T., Concord, MA 01742, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmiels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/32** → (51) **A61F 9/013**

**A61B 17/3201** → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 201 903 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08022510.5 (22) 29.12.2008

- *Aufnahmeteil für die Aufnahme einer Stange zur Kopplung der Stange in einem Knochenverankerungselement und Knochenverankerungsvorrichtung mit einem derartigen Aufnahmeteil*
- *Receiving part for receiving a rod for coupling the rod to a bone anchoring element and bone anchoring device with such a receiving part*
- *Pièce de réception pour recevoir une tige pour coupler la tige sur un élément d'ancrage d'os et dispositif d'ancrage d'os avec une telle pièce de réception*

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE Dannecker, Berthold, 78112 St Georgen, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE  
(60) 12181740.7 / 2 526 881

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/72** (11) **1 658 014 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04763398.7 (22) 22.07.2004

- *VORRICHTUNG ZUM VERLÄNGERN VON KNOCHEN*
- *DEVICE FOR EXTENDING BONES*
- *DISPOSITIF D'ALLONGEMENT DES OS*

(73) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE  
(72) STAUCH, Roman, 97959 Assamstadt, DE  
(74) Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss & Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 486 885 B1**  
**A61B 18/12** **H01R 13/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11153757.7 (22) 09.02.2011

- *Universalsteckbuchse*
- *Universal slide-on*
- *Fiche femelle universelle*

(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlstrasse 17, 72072 Tübingen, DE  
(72) Sellig, Peter, 72379, Hechingen, DE  
Hundt, Roland, 72810, Gomaringen, DE  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **2 295 000 B1**  
A61B 17/00 A61B 18/00

(25) En (26) En  
(21) 10172634.7 (22) 13.07.2004  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 16.03.2011  
(30) 18.07.2003 US 622800

- *Vorrichtungen zum Kühlen von Mikrowellenantennen*
- *Devices for cooling microwave antennas*
- *Dispositifs pour refroidir des antennes de micro-ondes*

(73) Vivant Medical, Inc., 1916A Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043, US  
(72) Turovskiy, Roman, San Francisco, CA 94132, US  
Kim, Steven, Los Altos, CA 94026, US  
Prakash, Mani, Campbell, CA 95008, US  
Rossetto, Francesca, Longmont, CO 80504, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 04778192.7 / 1 659 969

(51) **A61B 18/18** (11) **2 452 647 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11009036.2 (22) 14.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(30) 12.11.2010 US 944951

- *Vorrichtung und System zur Durchführung eines elektrochirurgischen Verfahrens*
- *Apparatus and system for performing an electrosurgical procedure*
- *Appareil et système pour effectuer une procédure électrochirurgicale*

(73) Vivant Medical, Inc., 5920 Longbow Drive, Boulder, CO 80301, US  
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 18/20** → (51) **A61F 9/01**

(51) **A61B 19/00** (11) **1 472 579 B1**  
**B25J 9/06** **B25J 9/10**  
**B25J 17/02** **B25J 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 03710669.7 (22) 06.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 03.11.2004  
(86) US 2003/001090 06.02.2003  
(87) WO 2003/067341 2003/33 14.08.2003  
(30) 06.02.2002 US 354656 P

- *ROBOTERSYSTEM MIT BEABSTANDETEN BEWEGUNGSZENTRUM*
- *REMOTE CENTER OF MOTION ROBOTIC SYSTEM*
- *SYSTÈME ROBOTIQUE AVEC CENTRE DE MOUVEMENT À DISTANCE*

(73) The Johns Hopkins University, 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202, US  
(72) STOIANOVICI, Dan, Baltimore, MD 21202, US  
WHITCOMB, Louis, L., Baltimore, MD 21202, US



MAZILU, Dumitru, Baltimore, MD 21202, US  
TAYLOR, Russell, H., Baltimore, MD 21202, US  
KAVOUSSI, Louis, R., Baltimore, MD 21202, US  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 793 761 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05795948.8 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007  
(86) US 2005/032488 09.09.2005  
(87) WO 2006/039092 2006/15 13.04.2006  
(30) 30.09.2004 US 957077  
(54) • *VERSETZTER FERNZENTRUM-MANIPULATOR*  
• *OFFSET REMOTE CENTER MANIPULATOR*  
• *MANIPULATEUR A CENTRE DEPORTE*  
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) COOPER, Thomas, Menlo Park, California 94025, US  
SOLOMON, Todd, San Jose, California 95127, US  
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 10175702.9 / 2 253 288  
10175715.1 / 2 253 289

**A61B 19/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61C 7/20** (11) **2 489 325 B1**  
**A61C 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 11001228.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(54) • *Kieferorthopädisches System*  
• *Orthodontic system*  
• *Système orthodontique*  
(73) King Saud University, Box 2454, Riyadh 11451, SA  
(72) Bukhary, Mohammed Taher, Prof. Dr., Riyadh 11333, SA  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61C 7/22** → (51) **A61C 7/20**

(51) **A61C 8/00** (11) **1 670 379 B1**  
A61B 17/86 A61F 2/46  
(25) En (26) En  
(21) 04775473.4 (22) 24.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.06.2006  
(86) SE 2004/001372 24.09.2004  
(87) WO 2005/030081 2005/14 07.04.2005  
(30) 01.10.2003 SE 0302597  
(54) • *IMPLANTANORDNUNG MIT INNEN- BUCHSE FÜR EIN DREHWERKZEUG*  
• *IMPLANT ARRANGEMENT WITH AN INTERNAL SOCKET FOR A TURNING TOOL*  
• *DISPOSITIF IMPLANT À EMBOITEMENT INTÉRIEUR POUR INSTRUMENT ROTATIF*

(73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH  
(72) JÖRNEUS, Lars, S-430 30 Frillesas, SE  
DURIC, Sanel, S-414 80 Göteborg, SE  
(74) Davies, Dominic Jack, et al, Nobel Biocare AB Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

(51) **A61C 13/00** (11) **1 915 971 B1**  
**A61K 6/04** **B22F 1/00**  
**B22F 3/11** **C22C 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 07119106.8 (22) 23.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.04.2008  
(30) 26.10.2006 US 586081  
(54) • *Material zur Formung einer Zahnhülse bei der Herstellung eines Zahnersatzes*  
• *A material for forming a dental coping in the preparation of a dental restoration*  
• *Matériau pour la formation d'une butée dentaire dans la préparation d'une restauration dentaire*  
(73) Shoher, Itzhak, 50 Shlomo Hamelech St., 64386 Tel Aviv, IL  
Whiteman, Aharon E., J.L. Peretz St., 13 Petach Tikvah, IL  
(72) Shoher, Itzhak, 64386 Tel Aviv, IL  
Whiteman, Aharon E., 13 Petach Tikvah, IL  
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61C 13/15** (11) **2 042 123 B1**  
**A61C 19/00** **G02B 6/00**  
**G02B 6/42** **G02B 6/04**

(25) En (26) En  
(21) 08021597.3 (22) 31.07.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.04.2009  
(30) 08.08.2002 US 215210  
(54) • *Aushärtendes Lichtinstrument*  
• *Curing light instrument*  
• *Instrument lumineux de durcissement*  
(73) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US  
(72) Gill, Owen, Southbury Connecticut 06488, US  
Klinger, John, Sandy Hook Connecticut 06482, US  
Lippay, Alex, Kent Connecticut 06757, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 03254776.2 / 1 388 326

**A61C 17/22** → (51) **A46B 13/02**

**A61C 19/00** → (51) **A61C 13/15**

(51) **A61F 2/06** (11) **1 656 932 B1**  
**A61L 31/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 04772099.0 (22) 18.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.05.2006  
(86) JP 2004/012138 18.08.2004  
(87) WO 2005/016324 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 JP 2003207850  
(54) • *MATERIAL ZUR HEILUNG EINES ANEURYSMAS*  
• *MATERIAL FOR ANEURYSM CURING*  
• *MATERIAU SERVANT A TRAITER UN ANEURISME*  
(73) RIKEN, 2-1, Hirohara, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0083, JP  
(72) UJIIE, Hiroshi, Tokyo 158-0083, JP  
SUZUKI, Yoshiaki, c/o Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
IWAKI, Masaya, c/o Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
UCHIDA, T., The Chemo-Sero-Therapeutic Res. Inst., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0083, JP

(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**A61F 2/14** → (51) **A61F 9/01**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 273 950 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09743477.3 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(86) US 2009/042859 05.05.2009  
(87) WO 2009/137491 2009/46 12.11.2009  
(30) 06.05.2008 US 50911 P  
(54) • *NICHT KUGELFÖRMIGE/TORISCHE KON-TAKTLINSE*  
• *ASPHERIC TORIC INTRAOCULAR LENS*  
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE TORIQUE ASPHÉRIQUE*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
HAMLIN, Michael, Bedford TX 76022, US  
HOFFMAN, James, Garland TX 75044, US  
HONG, Xin, Fort Worth TX 76135, US  
XIE, Jihong, Jacksonville FL 32258, US  
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, IRL-Dublin 2, IE

(51) **A61F 2/16** (11) **2 389 139 B1**  
**G02C 7/06**

(25) De (26) De  
(21) 10704733.4 (22) 21.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) AT 2010/000019 21.01.2010  
(87) WO 2010/083546 2010/30 29.07.2010  
(30) 21.01.2009 AT 962009  
(54) • *LINSE MIT DISKRETEM ZIRKULÄREM BRECHKRAFTPROFIL*  
• *LENS HAVING DISCRETE CIRCULAR REFRACTIVE POWER PROFILE*  
• *LENTILLE PRÉSENTANT UN PROFIL DE PUISSANCE CIRCULAIRE DISCRET*  
(73) Fiala, Werner, Staudgasse 88/11, 1180 Wien, AT  
(72) Fiala, Werner, 1180 Wien, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/958**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 001 411 B1**  
**A61B 5/103** **A61B 5/107**

(25) En (26) En  
(21) 07758498.5 (22) 14.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(86) US 2007/063949 14.03.2007  
(87) WO 2007/109467 2007/39 27.09.2007  
(30) 17.03.2006 US 783630 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORABFESTLEGUNG DER KONTUR EINER HERAUSGESCHNITTENEN KNOCHENOBERFLÄCHE UND ZUR*

- ÜBERPRÜFUNG DES SITZES EINER PROTHESE AUF DEM KNOCHEN
- METHODS OF PREDETERMINING THE CONTOUR OF A RESECTED BONE SURFACE AND ASSESSING THE FIT OF A PROSTHESIS ON THE BONE
  - MÉTHODES POUR PRÉDÉTERMINER LE CONTOUR D'UNE SURFACE OSSEUSE RÉSÉQUÉE ET POUR ESTIMER L'AJUSTEMENT D'UNE PROTHÈSE SUR L'OS
- (73) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
- (72) MAHFOUZ, Mohamed, Knoxville, TN 37922, US
- EARL, Brian, D., South Bend, IN 46639, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 886 646 B1**  
**A61L 27/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06732638.9 (22) 10.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008  
(86) JP 2006/309973 10.05.2006  
(87) WO 2006/129495 2006/49 07.12.2006  
(30) 31.05.2005 JP 2005159047
- (54) • KÜNSTLICHES ELLENBOGENGELENK  
• ARTIFICIAL CUBITAL JOINT  
• ARTICULATION CUBITALE ARTIFICIELLE
- (73) Nakashima Propeller Co., Ltd., 688-1, Joto-kitagata, Okayama-shi, Okayama, 7090625, JP
- Ikegami, Hiroyasu, 13-15 Hibundai 6-chome, Meguro-ku Tokyo, JP
- (72) IKEGAMI, Hiroyasu, Tokyo, JP  
HORIUCHI, Yukio, Tokyo, JP  
TAKAYAMA, Shinichiro, Tokyo, JP  
MOMOHARA, Shigeki, Tokyo, JP  
SEKI, Atsuhito, Tokyo, JP  
NAKAMURA, Toshiyasu, Tokyo, JP  
TANJI, Atsushi, Saitama, JP  
YAMAMOTO, Keitaro, Okayama, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 387 974 B1**  
**A61F 2/00** **A61F 2/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11166390.2 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011  
(30) 20.05.2010 FR 1053913
- (54) • Femurkomponente einer unikondylären Knieprothese  
• Femoral component for a unicompartmental knee prosthesis  
• Composant fémoral d'une prothèse unicompartmentale de genou
- (73) Tornier, 161 rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (72) Julita, Olivier, 38800, LE PONT DE CLAIIX, FR
- Cassagne, Frédéric, 38330, MONTBONNOT SAINT MARTIN, FR
- Badet, Roger, 69003, LYON, FR
- De Foot, Koen, 6522 VJ, NIJMEGEN, NL
- Deschamps, Gérard, 71640, GIVRY, FR
- Donell, Simon, NORWICH, NR4 7UY, GB
- Bruderer, James, 71220, LE ROUSSET, FR
- Roumazeille, Bertrand, 59800, LILLE, FR
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoisier 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 428 188 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11190339.9 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2012  
(30) 28.09.2007 US 863318
- (54) • Festlagerknieprothese mit austauschbaren Komponenten  
• Fixed-bearing knee prosthesis having interchangeable components  
• Prothèse de genou à roulement fixe dotée de composants interchangeables
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
- (72) Hazebrouck, Stephen A., Winona Lake, IN 46590, US
- Deffenbaugh, Daren L., Winona Lake, IN 46590, US
- Heldreth, Mark A., Mentone, IN 46539, US
- Bryant, Jack T., Warsaw, IN 46582, US
- Meier, Rusty T., Warsaw, IN 46582, US
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08253140.1 / 2 042 134

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 978 897 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06701063.7 (22) 01.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008  
(86) CH 2006/000064 01.02.2006  
(87) WO 2007/087730 2007/32 09.08.2007
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BANDSCHEIBENTALERSATZ  
• TOTAL DISC REPLACEMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE REMPLACEMENT TOTAL DE DISQUE
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) LECHMANN, Beat, CH-2544 Bettlach, CH  
FEIGENWINTER, Gregor, CH-4432 Lampenberg, CH  
BUERKI, Roger, CH-7000 Chur, CH
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 389 902 B1**  
**A61F 2/46**
- (25) En (26) En  
(21) 11006327.8 (22) 09.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2011  
(30) 11.10.2007 US 998376 P  
07.10.2008 US 246946
- (54) • Minimal invasives laterales Bandscheibenfixierungssystem  
• Minimally invasive lateral intervertebral fixation system  
• Système invasif minimal de fixation intervertébrale latérale
- (73) International Spinal Innovations, LLC, 97 Balfour Drive, West Hartford, CT 06117, US
- (72) Aferzon, Joseph, Avon CT Connecticut 06001, US
- Bash, Jeffrey A., West Hartford CT Connecticut 06117, US
- (74) Rasch, Michael, Rösler Rasch & Partner Patent- und Rechtsanwälté Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE
- (62) 08166201.7 / 2 047 825

- (51) **A61F 2/46** (11) **2 451 405 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10734525.8 (22) 01.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(86) GB 2010/001278 01.07.2010  
(87) WO 2011/004140 2011/02 13.01.2011  
(30) 04.07.2009 GB 0911643
- (54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENT  
• SURGICAL INSTRUMENT  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
- (72) BEEDALL, Duncan, Leeds LS11 8DT, GB  
FISHER, David, Fishers IN 46038, US  
GHOSH, Sourav, Leeds LS11 8DT, GB
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/66** (11) **2 340 789 B1**  
**A61B 5/103**
- (25) En (26) En  
(21) 11156688.1 (22) 01.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2011  
(30) 02.02.2005 US 649226 P
- (54) • Verfahren und Systeme zur Informationssammlung über eine Fußprothese  
• Methods and systems for gathering information regarding a prosthetic foot  
• Procédés et systèmes pour recueillir des informations relatives à une prothèse de pied
- (73) Ossur HF, Grjóthals 5, 110 Reykjavik, IS
- (72) Clausen, Arinbjorn Viggo, IS-108, Reykjavik, IS  
Oddson, Magnus, IS-110, Reykjavik, IS
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 06748179.6 / 1 843 724

- (51) **A61F 2/72** (11) **2 525 746 B1**  
**A61F 2/78**
- (25) De (26) De  
(21) 11711012.2 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) DE 2011/000055 17.01.2011  
(87) WO 2011/088822 2011/30 28.07.2011  
(30) 20.01.2010 DE 102010005462
- (54) • LINER MIT INTERGRIERTER ELEKTRODE  
• LINER WITH INTEGRATED ELECTRODE  
• MANCHON À ÉLECTRODE INTÉGRÉE
- (73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) LEINIGER, Andreas, 37327 Leinefelde, DE  
VOLKMAR, Jens, 37115 Duderstadt, DE  
GÖRTH, Mathias, 37136 Seulingen, DE
- (74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**A61F 2/78** → (51) **A61F 2/72**

- (51) **A61F 2/90** (11) **1 061 985 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 99908586.3 (22) 26.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.12.2000  
(86) US 1999/004431 26.02.1999  
(87) WO 1999/043379 1999/35 02.09.1999  
(30) 26.02.1998 US 76383 P

- (54) • *AUSTRAGUNGSSYSTEM SOWIE MEHRSTUFIGES STENTIMPLANTAT*  
• *DELIVERY SYSTEM FOR DEPLOYMENT AND ENDOVASCULAR ASSEMBLY OF MULTI-STAGE STENT GRAFT*  
• *SYSTEME PERMETTANT LE DEPLOIEMENT ET L'ASSEMBLAGE ENDOVASCULAIRE D'UN STENT A GREFFER MULTISTAGES*
- (73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of the General Counsel, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- (72) KÖNYA, András, Houston, TX 77096, US  
WRIGHT, Kenneth, C., Houston, TX 77006-2414, US  
WALLACE, Sidney, Houston, TX 77005, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61F 2/958** (11) **1 951 166 B1**  
**A61F 2/24**
- (25) En (26) En  
(21) 06827838.1 (22) 15.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008  
(86) US 2006/044422 15.11.2006  
(87) WO 2007/059252 2007/21 24.05.2007  
(30) 16.11.2005 US 280063
- (54) • *TRANSAPIKALES HERZKLAPPENABGABESYSTEM*  
• *TRANSAPICAL HEART VALVE DELIVERY SYSTEM*  
• *SYSTEME DE LIBERATION DE VALVULE CARDIAQUE TRANSAPICALE*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) DEHDASHTIAN, Mark, Irvine, CA 92603, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 227 185 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08848004.1 (22) 06.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010  
(86) US 2008/082580 06.11.2008  
(87) WO 2009/061882 2009/20 14.05.2009  
(30) 07.11.2007 US 2200 P
- (54) • *GERÄT ZUR EINFÜHRUNG VON EXPANDIERBAREN INTRALUMINALEN PROTHESSEN*  
• *APPARATUS FOR INTRODUCING EXPANDABLE INTRALUMINAL PROSTHESIS*  
• *APPAREIL PERMETTANT L'INSERTION D'UNE PROTHÈSE INTRALUMINALE EXTENSIBLE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) HANSEN, Palle, M., DK 4632 Bjaeverskov, DK
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61F 5/01** → (51) **A61F 13/06**

- (51) **A61F 5/02** (11) **2 452 654 B1**  
**A61F 5/03**
- (25) Es (26) En  
(21) 10710064.6 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012

- (86) ES 2010/070087 18.02.2010  
(87) WO 2011/101505 2011/34 25.08.2011
- (54) • *KOMBIKLAMMER FÜR ORTHOPÄDISCHE MULTIBANDELEMENTE*  
• *COMBINED CLASP FOR MULTI-BAND ORTHOPAEDIC ELEMENTS*  
• *BOUCLE COMBINÉE POUR ÉLÉMENTS ORTHOPÉDIQUES MULTIBANDES*
- (73) Prim, S.A., Calle F 15 P.I. n.º 1, 28938 Mostoles, ES
- (72) MEIJIDE GARCIA, José Luis, E-28938 Mostoles, ES
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

**A61F 5/03** → (51) **A61F 5/02**

**A61F 5/30** → (51) **A61F 13/06**

- (51) **A61F 5/37** (11) **2 363 100 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11154689.1 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011  
(30) 16.02.2010 US 304903 P
- (54) • *Schnürsystem zur Sicherung eines Gliedmaßes in einer chirurgischen Stützvorrichtung*  
• *Lacing system to secure a limb in a surgical support apparatus*  
• *Système de lacets pour sécuriser un membre dans un appareil de support chirurgical*
- (73) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (72) Skavicus, Paul J., Maynard, MA 01754, US  
Chella, David E., Brighton, MA 02135, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61F 5/44** (11) **1 725 196 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 05706557.5 (22) 08.03.2005
- (84) CH DE GB LI SE
- (43) 29.11.2006  
(86) CH 2005/000139 08.03.2005  
(87) WO 2005/087152 2005/38 22.09.2005  
(30) 17.03.2004 CH 4662004
- (54) • *DRAINAGEBEUTEL*  
• *DRAINAGE SAC*  
• *POCHE DE DRAINAGE*
- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) KOCH, Urs, CH-6404 Greppen, CH  
KÜNZLER, Hansruedi, CH-8932 Mettmens-tetten, CH  
RÖLLIN, Richard, CH-6313 Menzingen, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**A61F 5/44** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 046 249 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07836052.6 (22) 11.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009  
(86) US 2007/015816 11.07.2007  
(87) WO 2008/008391 2008/03 17.01.2008  
(30) 11.07.2006 US 819995 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DES AUGENGEWEBES*

- *APPARATUS FOR SECURING OCULAR TISSUE*  
• *APPAREIL POUR FIXER DU TISSU OCULAIRE*
- (73) Refocus Group, Inc., 10300 North Central Expressway, Suite 104, Dallas, TX 75231, US
- (72) GRIFFIS, Jack, C., III, Decatur, Georgia 30033, US  
COX, Mark, A., Dallas, Texas 75243, US  
WILLIAMSON, Douglas, C., Coppell, Texas 75019, US  
ZDENEK, Gene, W., Northridge, California 91324, US  
RICHARDSON, Peter, J., Steeple Claydon Buckinghamshire MK18 2ER, GB  
SMOLEK, Michael, K., Pearl River, Louisiana 70452, US  
SOLOWAY, Barrie, D., Long Beach, New York 11561, US  
BARE, Rex, O., Lake Forest, California 92630, US  
SCHERER, Andrew, J., Trabuco Canyon, California 92679, US  
PAYNE, Timothy, J., Santa Ana, California 92706, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 12172628.5 / 2 526 909

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 379 029 B1**  
**A61F 9/011** **A61M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09771819.1 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) US 2009/067065 08.12.2009  
(87) WO 2010/068611 2010/24 17.06.2010  
(30) 11.12.2008 US 332782
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER STRÖMUNGSRATE VON ASPIRIERTEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING FLOW RATE OF ASPIRATED FLUIDS*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉBIT DE FLUIDES ASPIRÉS*
- (73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
- (72) MUSIC, Douglas, E., Wildwood MO 63038, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 9/01** (11) **1 909 718 B1**  
**B23K 26/40** **A61B 18/20**
- (25) De (26) De  
(21) 06753268.9 (22) 12.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008  
(86) DE 2006/001001 12.06.2006  
(87) WO 2006/133676 2006/51 21.12.2006  
(30) 13.06.2005 DE 102005027355
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES ORGANISCHEN MATERIALS*  
• *METHOD FOR TREATING AN ORGANIC MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE MATIÈRE ORGANIQUE*
- (73) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1+3, 80992 München, DE
- (72) KORN, Georg, 14532 Kleinmachnow, DE
- (74) Maisch, Thomas, Ullrich & Naumann Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE



- (51) **A61F 9/01** (11) **2 371 329 B1**  
**A61F 2/14** **A61F 9/013**  
(25) It (26) En  
(21) 11002535.0 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 02.04.2010 IT MI20100571  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur maß-*  
*geschneiderten Vorbereitung von Spen-*  
*derhornhaut für eine lamelläre Keratoplas-*  
*tik*  
• *Method and apparatus for customized*  
*preparation of donor corneas for corneal*  
*lamellar implant*  
• *Procédé et appareil de préparation*  
*personnalisée de cornées de donneur*  
*pour implant lamellaire cornéen*  
(73) IVIS TECHNOLOGIES S.r.l., Via Luigi Corsi  
50, 74100 Taranto, IT  
(72) D' Ippolito, Giuseppe, 74100 Taranto, IT  
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners  
Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino,  
IT

**A61F 9/011** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61F 9/013** (11) **2 227 201 B1**  
**A61B 17/32**  
(25) En (26) En  
(21) 08851069.8 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(86) US 2008/081808 30.10.2008  
(87) WO 2009/067325 2009/22 28.05.2009  
(30) 02.11.2007 US 1593 P  
29.10.2008 US 260694  
(54) • *GERÄTE ZUR BILDUNG VON EINSCHNIT-*  
*TEN IN AUGENGEWEBE UND VERFAHREN*  
*ZU DEREN BENUTZUNG*  
• *APPARATUS FOR FORMING INCISIONS*  
*IN OCULAR TISSUE AND METHODS OF*  
*USE*  
• *APPAREILS POUR FORMER DES INCI-*  
*SIONS DANS UN TISSU OCULAIRE ET*  
*PROCÉDÉS D'UTILISATION DES APPA-*  
*REILS*  
(73) Refocus Group, Inc., 10300 North Central  
Expressway Suite 104, Dallas, TX 75231, US  
(72) BARE, Rex, O., Lake Forest California 92630,  
US  
SCHERER, Andrew, J., Trabuco Canyon  
California 92679, US  
PAYNE, Timothy, J., Santa Ana California  
92706, US  
PACALA, Thomas J., Corona Del Mar Cali-  
fornia 92625, US  
COX, Mark, A., Dallas Texas 75243, US  
WILLIAMSON, Douglas, C., Coppell Texas  
75019, US  
GRIFFIS, Jack C. III, Decatur, Georgia, US  
RICHARDSON, Gary A., Rochester, New  
York 14610, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB  
(60) 12177148.9 / 2 514 395

**A61F 9/013** → (51) **A61F 9/01**

**A61F 9/02** → (51) **H05B 3/84**

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 731 152 B1**  
**A61K 31/485** **A61K 9/70**  
**A61P 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06118876.9 (22) 24.02.1998

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 13.12.2006  
(30) 24.02.1997 US 38919 P  
29.09.1997 US 939068  
(54) • *Verzögerte Analgesie erreicht mit trans-*  
*dermalen Verabreichung von Buprenor-*  
*phin*  
• *Sustained analgesia achieved with trans-*  
*dermal delivery of buprenorphine*  
• *Analgésie à effet prolongé grâce à l'admi-*  
*nistration transdermale de la buprénor-*  
*phine*  
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de  
Gaulle, 1653 Luxembourg, LU  
(72) Reder, Robert, F., West Chester, PA 19382,  
US  
Goldenheim, Paul, D., Wilton, CT 06897, US  
Kaiko, Robert, F., Weston, CT 06883, US  
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-  
chen, DE  
(62) 98906678.2 / 0 964 677

(51) **A61F 13/00** (11) **2 440 260 B1**  
**A61F 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10724890.8 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) GB 2010/001143 10.06.2010  
(87) WO 2010/142959 2010/50 16.12.2010  
(30) 10.06.2009 GB 0910022  
(54) • *HYDROGEL-WUNDVERBAND ZUR VER-*  
*WENDUNG MIT SAUGWIRKUNG*  
• *HYDROGEL WOUND DRESSING FOR USE*  
*WITH SUCTION*  
• *PANSEMENT À BASE D'HYDROGEL*  
*POUR UTILISATION AVEC ASPIRATION*  
(73) Systagenix Wound Management IP Co. BV.,  
Tower B, 11th floor Strawinskylaan 1135,  
1007 Amsterdam, NL  
(72) LOWING, Paul Howard, West Yorkshire  
BD21 2BZ, GB  
(74) James, Anthony Christopher W.P.,  
Carpmaels & Ransford One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB

**A61F 13/00** → (51) **A61L 15/60**

- (51) **A61F 13/02** (11) **1 830 759 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05816470.8 (22) 16.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 12.09.2007  
(86) SE 2005/001949 16.12.2005  
(87) WO 2006/071176 2006/27 06.07.2006  
(30) 30.12.2004 SE 0403213  
(54) • *SELBSTKLEBENDER VERBAND*  
• *SELF-ADHESIVE DRESSING*  
• *PANSEMENT AUTOCOLLANT*  
(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080,  
402 52 Göteborg, SE  
(72) FABO, Tomas, S-435 41 Mölnlycke, SE  
(74) Börnin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O.  
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61F 13/02** → (51) **A61B 17/08**

**A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/06** (11) **2 303 209 B1**  
**A61F 5/01** **A61F 5/30**  
(25) De (26) De  
(21) 09768992.1 (22) 24.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/004565 24.06.2009  
(87) WO 2009/156143 2009/53 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 DE 102008029825  
(54) • *KNIEBANDAGE*  
• *KNEE BANDAGE*  
• *BANDAGE DU GENOU*  
(73) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1,  
95448 Bayreuth, DE  
(72) HERRETHAL, Jens, 60599 Frankfurt am  
Main, DE  
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt-  
Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg,  
DE

**A61F 13/12** → (51) **A61B 17/08**

**A61F 13/14** → (51) **A61J 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 379 208 B1**  
**A61F 13/68** **A61F 13/505**  
**A61F 13/49** **A61F 13/495**  
(25) En (26) En  
(21) 02706398.1 (22) 26.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.01.2004  
(86) US 2002/005530 26.02.2002  
(87) WO 2002/067833 2002/36 06.09.2002  
(30) 26.02.2001 US 791773  
(54) • *SCHUTZUNTERWÄSCHE MIT VERANKER-*  
*TEN TASCHENSCHLINGENSTRUKTUREN*  
*UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-*  
*FÜR*  
• *PROTECTIVE UNDERGARMENTS HAVING*  
*ANCHORED POCKETED SLING*  
*STRUCTURES AND MANUFACTURING*  
*METHODS THEREFOR*  
• *SOUS-VETEMENTS DE PROTECTION*  
*COMPRENANT DES STRUCTURES EN*  
*CREUX FIXEES ET PROCÉDES DE FABRI-*  
*CATION DE CES DERNIERS*  
(73) Tailored Technologies, Inc., 400 Stanton  
Court, Winston-Salem, NC 27106, US  
(72) COATES, Frederica, Winston-Salem, NC  
27106, US  
(74) Beck, Josef, Patentanwaltskanzlei Wilhelm &  
Beck Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 004 118 B1**  
**D04H 1/46** **D21H 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06717072.0 (22) 30.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) SE 2006/000392 30.03.2006  
(87) WO 2007/114742 2007/41 11.10.2007  
(54) • *Wasserstrahlverfestigtes VLIES, HER-*  
*STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND*  
*DAS VLIES ENTHALTENDER SAUGFAH-*  
*IGER ARTIKEL*  
• *HYDROENTANGLED NONWOVEN FABRIC,*  
*METHOD OF MAKING IT AND*  
*ABSORBENT ARTICLE CONTAINING THE*  
*FABRIC*  
• *TISSU NON TISSE HYDRO-ENCHEVETRE,*  
*PROCEDE DE FABRICATION ET ARTICLE*  
*ABSORBANT LE CONTENANT*  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE  
(72) HELLSTRÖM, Jeanette, S-413 11 Göteborg,  
SE  
(74) PERSSON, Ulrika, S-434 96 Kungsbacka, SE  
HÖRLE, Niclas, S-411 39 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 033 607 B1**  
**A61F 5/44** **A61F 13/49**

(25) Ja (26) En  
(21) 07745358.7 (22) 15.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009  
(86) JP 2007/062103 15.06.2007

(87) WO 2007/148622 2007/52 27.12.2007  
(30) 23.06.2006 JP 2006174443

(54) • *EINWEGVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON EXKREMENTEN*  
• *DISPOSABLE EXCREMENT TREATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF JETABLE DE TRAITEMENT DES EXCRÉMENTS*

(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) TAKINO, Shunsuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

MAEDA, Yuki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

TANJI, Hiroyuki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 405 874 B1**  
**B26F 1/24** **B29C 55/18**

(25) En (26) En  
(21) 10710489.5 (22) 11.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012  
(86) US 2010/026904 11.03.2010

(87) WO 2010/105009 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 US 159906 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEPRÄGTEN BAHN*  
• *PROCESS FOR MAKING AN EMBOSSED WEB*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE NAPPE BOSSELÉE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) STONE, Keith, Joseph, Fairfield Ohio 45014, US

YOUNG, Roger, D., Ft. Mitchell Kentucky 41017, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 410 965 B1**  
**A61F 13/56**

(25) De (26) De  
(21) 10710555.3 (22) 24.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/001820 24.03.2010

(87) WO 2010/108661 2010/39 30.09.2010  
(30) 26.03.2009 DE 102009015041

(54) • *ABSORBIERENDE INKONTINENZWERFWINDEL MIT SEITENABSCHNITTEN*  
• *ABSORBENT DISPOSABLE INCONTINENCE PANTS COMPRISING SIDE SECTIONS*

• *COUCHE POUR INCONTINENCE ABSORBANTE ET JETABLE, POURVUE DE PARTIES LATÉRALES*

(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) GAUSE, Enno, 89522 Heidenheim, DE  
KESSELMEIER, Rüdiger, 89542 Herbrechtingen, DE

MALOWANIEC, Krzysztof-Daniel, 89522 Heidenheim, DE

SWEREV, Maximilian, 86169 Augsburg, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **2 018 836 B1**  
**A41B 9/12** **A61F 13/511**  
**D21H 21/36** **D21H 27/00**  
**A61L 15/44** **A61L 15/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 07743068.4 (22) 10.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009  
(86) JP 2007/059633 10.05.2007

(87) WO 2007/132719 2007/47 22.11.2007  
(30) 12.05.2006 JP 2006134522

16.04.2007 JP 2007107531

(54) • *EINWEG-WINDEL mit einem SCHWEISS-AUFSAUGENDEN TUCH*  
• *DISPOSABLE DIAPER comprising a SWEAT-ABSORBABLE SHEET*  
• *COUCHE JETABLE comprenant une FEUILLE ABSORBANT LA TRANSPIRATION*

(73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/495** (11) **1 174 102 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01305735.1 (22) 02.07.2001

(84) DE FR GB NL SE  
(43) 23.01.2002

(30) 21.07.2000 JP 2000221037

(54) • *Wegwerfwindel*  
• *Disposable diaper*  
• *Couche-culotte jetable*

(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP

(72) Mishima, Yoshitaka, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken, 769-1602, JP

Tani, Koichiro, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken, 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/495** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/496** → (51) **A61F 13/58**

**A61F 13/505** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/511** → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/534** (11) **1 256 331 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02253158.6 (22) 03.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 13.11.2002  
(30) 07.05.2001 JP 2001136404

(54) • *Absorbierender Artikel für Körperflüssigkeiten*

• *Body fluid absorbent article*  
• *Article absorbant les fluides corporels*

(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP

(72) Ishikawa, Norihiko, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

Inoue, Toshio, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

Abe, Kozo, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/58** (11) **1 711 152 B1**  
**A61F 13/496**

(25) En (26) En  
(21) 05712906.6 (22) 04.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.10.2006  
(86) US 2005/003631 04.02.2005

(87) WO 2005/077313 2005/34 25.08.2005  
(30) 06.02.2004 US 542453 P

(54) • *HOSENARTIGES EINWEGKLEIDUNGSTÜCK MIT VERBESSERTEN BEFESTIGUNGSSYSTEMEN*  
• *PANT-LIKE DISPOSABLE GARMENT HAVING IMPROVED FASTENER SYSTEMS*  
• *VETEMENT JETABLE DE TYPE CULOTTE PRESENTANT DES SYSTEMES DE FIXATION AMELIORES*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) ASHTON, Gregory, Cincinnati, Ohio 45242, US

RAUFMAN, Michael, Charles, Liberty Township, Ohio 45044, US

LANGDON, Frederick, Michael, Cincinnati, Ohio 45236, US

ZGODA, Donald, Louis, West Chester, Ohio 45069, US

KLINER, Mark, James, Okeana, Ohio 45053, US

MCKIERNAN, Robin, Lynn, Mason, Ohio 45040, US

AMIRPOUR, Mary, Lee, West Chester, Ohio 45069, US

(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A61F 13/68** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61G 1/02** (11) **2 283 799 B1**  
**B60B 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 10191861.3 (22) 21.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011  
(30) 22.01.2003 US 349428

(54) • *Krankentrage an deren Seite und Ende Brems/Lenkvorrichtung angebracht sind*  
• *Side and end brake/steer mechanism for stretchers*  
• *Mécanisme latéral et d'extrémité de frein/direction pour brancard*

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Reinke, Christian H., York, SC 29745, US

Turner, Jonathan D., Dillsboro, IN 47018, US



- Heimbrock, Richard H., Cincinnati, OH  
45238, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB  
(62) 04704083.7 / 1 589 921

(51) **A61G 3/00** (11) **1 768 634 B1**  
**B60P 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05763480.0 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 04.04.2007  
(86) US 2005/023064 30.06.2005  
(87) WO 2006/004820 2006/02 12.01.2006  
(30) 30.06.2004 US 584012 P  
(54) • *Kombiniertes Trage Belade- und Befesti-  
gungssystem*  
• *Combination cot loading and fastening  
system*  
• *Système de chargement et de fixation de  
civière*  
(73) FERNO-WASHINGTON, INC., 70 Weil Way,  
Wilmington Ohio 45177-9371, US  
(72) BOURGRAFF, Elroy, E., Naples, FL 34108, US  
CHINN, Robert, C., Cumming, GA 30040, US  
POLLOCK, Irvin, D., Wilmington, OH 45177,  
US  
SUTTON, Warren, Dale, Sr., St. Joseph, MO  
64503, US  
(74) Keltie, David Arthur, Keltie LLP Fleet Place  
House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB  
(60) 11173159.2 / 2 384 728

(51) **A61G 7/05** (11) **2 186 500 B1**  
**A47C 21/08**

- (25) De (26) De  
(21) 08169053.9 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(54) • *Sicherungsvorrichtung für Kranken- und  
Pflegebetten*  
• *Safety device for hospital and care beds*  
• *Dispositif de sécurité pour lits de malades  
et de soins*  
(73) Joh. Stiegelmeier GmbH & Co. KG, Acker-  
strasse 42, 32051 Herford, DE  
(72) Bansmann, Martin, 33719, Bielefeld, DE  
Steuernagel, Olaf, 32105, Bad Salzuflen, DE  
(74) Neymeyr, Ulrich Theodor Paul, Dr. Schön &  
Partner Patentanwälte Bavariaring 26, 80336  
München, DE

**A61G 7/05** → (51) **A61G 7/057**

(51) **A61G 7/057** (11) **1 874 252 B1**  
A47C 7/46 A47C 23/02

- (25) NI (26) En  
(21) 06732945.8 (22) 13.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 09.01.2008  
(86) NL 2006/000131 13.03.2006  
(87) WO 2006/098616 2006/38 21.09.2006  
(30) 14.03.2005 NL 1028539  
(54) • *Vorrichtung zur Verhinderung von Deku-  
bitus*  
• *Device for preventing decubitus*  
• *Dispositif destiné à empêcher le décubitus*  
(73) Hans Voorwinde Beheer B.V., Merwehoofd  
57, 3351 NA Papendrecht, NL  
Tinke, Cornelis Willem, Jacoba Pompevliet  
36, 2992 WP Barendrecht, NL  
(72) VOORWINDE, Hans, NL-3351 NA Papen-  
drecht, NL

- (74) Ferguson, Alexander, et al, Octroobureau  
Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amers-  
foort, NL

(51) **A61G 7/057** (11) **1 935 388 B1**  
**A61G 7/05** A47C 7/02  
A47C 27/14

- (25) En (26) En  
(21) 07022240.1 (22) 15.11.2007  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 25.06.2008  
(30) 20.11.2006 US 602099  
(54) • *Mehrwandiges gelastisches Material*  
• *Multi-walled gelastic material*  
• *Matériau gélastique à plusieurs parois*  
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview  
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US  
(72) Flick, Roland E., Elma New York 14059, US  
Jusiak, Joel T., Holland New York 14080, US  
(74) Bauch-Koepe, Katharina Anna, Koepe &  
Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 Mün-  
chen, DE

**A61J 1/00** → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61J 1/06** (11) **2 381 911 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 10710419.2 (22) 11.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) IB 2010/000050 11.01.2010  
(87) WO 2010/084393 2010/30 29.07.2010  
(30) 21.01.2009 IT MO20090012  
(54) • *BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGPRODUKTE,  
INSBESONDERE PHARMAZEUTISCHE,  
KOSMETISCHE, MEDIZINISCHE PRO-  
DUKTE ODER DERGLEICHEN*  
• *CONTAINER FOR FLUID PRODUCTS,  
PARTICULARLY PHARMACEUTICALS,  
COSMETICS, MEDICAL PRODUCTS OR  
THE LIKE*  
• *RÉCIPIENT POUR PRODUITS FLUIDES,  
EN PARTICULIER DES PRODUITS PHAR-  
MACEUTIQUES, COSMÉTIQUES, MÉDI-  
CAUX OU SIMILAIRES*  
(73) LAMEPLAST S.p.A., Via Giovanni Verga, 1/  
27 41016 Novi di Modena, Frazione Rove-  
reto sul Secchia (MO), IT  
(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi (MO), IT  
(74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PAR-  
TNER S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126  
Modena, IT

**A61J 1/06** → (51) **A61M 15/00**

**A61J 1/14** → (51) **B65D 47/18**

**A61J 3/07** → (51) **B07B 13/04**

(51) **A61J 11/04** (11) **2 459 148 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10751786.4 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/004669 30.07.2010  
(87) WO 2011/012310 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 DE 102009035598  
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE AUS-  
LAUFGESCHÜTZTE FLASCHE FÜR KIN-  
DERNAHRUNG*  
• *CLOSURE SYSTEM FOR A LEAK PROOF  
BOTTLE FOR BABY FOOD*  
• *SYSTÈME DE FERMETURE POUR UNE  
BOUTEILLE PROTÉGÉE AU NIVEAU DE LA  
SORTIE POUR L'ALIMENTATION DES  
ENFANTS*

- (73) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404  
Zeven, DE  
(72) ITZEK, Eckhard, 27404 Gyhum-Nartum, DE  
SEIDLER, Björn-Frederik, 27383 Scheessel,  
DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer  
Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61J 13/00** (11) **2 133 062 B1**  
**A61F 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 09251533.7 (22) 11.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(30) 13.06.2008 JP 2008155727  
(54) • *Brustwarzeschutz*  
• *Nipple shield*  
• *Tétine protective*  
(73) Pigeon Corporation, 4-4, Nihonbashi Hisa-  
matsucho, Chuo-ku Tokyo 103-8480, JP  
(72) Yamashita, Daisuke, Tokyo 103-8480, JP  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **2 279 722 B1**  
**A61K 6/08** **A61K 6/083**

- (25) En (26) En  
(21) 10011768.8 (22) 11.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 02.02.2011  
(30) 12.08.2003 US 494603 P  
(54) • *Selbststänzendes dentale Zusammensetzun-  
gen und deren Verwendung*  
• *Self-etching dental compositions and its  
use*  
• *Compositions dentaires d'auto-corrosion  
et son utilisation*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse  
1, 41453 Neuss, DE  
(72) Aasen, Steven M., St.Paul MN 55133-3427,  
US  
Craig, Bradley D., St.Paul MN 55133-3427,  
US  
Shukla, Brian A., St.Paul MN 55133-3427,  
US  
Rao, Prabhakara S., St.Paul MN 55133-  
3427, US  
Falsafi, Afshin, St.Paul MN 55133-3427, US  
Cinader, David K., Jr., St.Paul MN 55133-  
3427, US  
Wendland, Michael S., St.Paul MN 55133-  
3427, US  
Abuelyaman, Ahmed S., St.Paul MN 55133-  
3427, US  
Grupp, Hendrik M., 82229 Seefeld, DE  
Hansen, Miriam, 82229 Seefeld, DE  
Hecht, Reinhold, 82229 Seefeld, DE  
Klettke, Thomas, 82229 Seefeld, DE  
Lechner, Günther, 82229 Seefeld, DE  
Lewandowski, Kevin M., St.Paul MN 55133-  
3427, US  
Luchterhandt, Thomas, 82229 Seefeld, DE  
Mitra, Sumita B., St.Paul MN 55133-3427,  
US  
Oxman, Joel D., St.Paul MN 55133-3427, US  
Russell, Victoria A., St.Paul MN 55133-3427,  
US  
Watermann, Markus, 82229 Seefeld, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 04780724.3 / 1 653 913





CONTAINING ACTIVE AGENTS AND THEIR PREPARATION  
• NANOPARTICULES DE POLYMERES A SEQUENCE DE REPETITION PROTEINIQUE CONTENANT EVENTUELLEMENT DES AGENTS ACTIFS ET LEUR PREPARATION  
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US  
(72) KUMAR, Manoj, Palo Alto, California 94304, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **2 524 688 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 9/28**  
**A61K 31/495**

(25) En (26) En  
(21) 11003866.8 (22) 11.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(54) • *Zusammensetzung zur modifizierten Freisetzung mit Ranolazin*  
• *Composition for modified release comprising ranolazine*  
• *Composition de libération modifiée comportant de la ranolazine*  
(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE  
(72) Sahin, Hulya, Montreal H1E 2N2, QC, CA Weber, Birgit, Dr., 63739 Aschaffenburg, DE  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/16** → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 9/19** (11) **2 035 040 B1**  
**A61K 47/40** **A61K 47/48**  
**A61K 31/282** **A61K 33/24**

(25) En (26) En  
(21) 07764310.4 (22) 20.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) CZ 2007/000059 20.06.2007  
(87) WO 2007/147372 2007/52 27.12.2007  
(30) 20.06.2006 CZ 20060403  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG DURCH INJEKTION*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ADMINISTRATION BY INJECTION*  
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE INJECTABLE*  
(73) Pliva-Lachema A.S., Karásek 1, 621 33 Brno, CZ  
(72) FRANC, Ales, 638 00 Brno, CZ SOVA, Petr, 500 02 Hradec Králové, CZ  
(74) Pavlica, Tomas, Traplová, Hakr, Kubát Law and Patent Offices Pristavni 24, 170 00 Praha 7, CZ

**A61K 9/19** → (51) **A61K 38/43**

(51) **A61K 9/20** (11) **1 842 533 B1**  
**A61K 31/515** **A61K 31/485**  
**A61K 31/5513** **A61K 31/4725**  
**A61K 9/16**

(25) De (26) De  
(21) 07000943.6 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV  
(43) 10.10.2007

(30) 06.08.2003 DE 10336400  
24.12.2003 DE 10361596  
22.04.2004 DE 102004020220  
01.07.2004 DE 102004032051

(54) • *Gegen Missbrauch gesicherte Darreichungsform*  
• *Dosage form that is secured against misuse*  
• *Forme galénique empêchant un usage détourné*

(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE  
(72) Bartholomäus, Johannes, Dr., 52080 Aachen, DE  
Kugelman, Heinrich, 52068 Aachen, DE  
Arkenau-Maric, Elisabeth, Dr., 50931 Köln, DE

(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff Patentanwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE  
(62) 04763833.3 / 1 658 054

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/28** (11) **2 433 621 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11192895.8 (22) 07.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2012  
(30) 15.09.2006 US 845123 P  
(54) • *Schnell zerfallende Darreichungsform*  
• *Rapidly disintegrating dosage form*  
• *Forme de dosage à désintégration rapide*

(73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE  
(72) Murachanian, Dennis Carl, Tinton Falls, NJ07724, US  
Kirk, John Richard, McKeesport, PA15132, US

(74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE  
(62) 07804907.9 / 2 066 307

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 9/70** (11) **1 269 999 B1**  
**A61K 31/196** **A61K 31/54**  
**A61K 31/404** **A61P 29/00**  
**A61L 15/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 01912326.4 (22) 13.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003  
(86) JP 2001/001978 13.03.2001  
(87) WO 2001/068061 2001/38 20.09.2001  
(30) 17.03.2000 JP 2000075554

(54) • *PFLASTER ZUM SCHUTZ VOR UV-STRAHLUNG*  
• *ULTRAVIOLET-SHIELDING PATCH*  
• *PANSEMENT PROTEGEANT DES UV*  
(73) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408, Tashirodaiknamachi, Tosu-shi, Saga-ken 841-0017, JP

(72) TSURUDA, Kiyomi Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi Saga 841-0017, JP  
IKEURA, Yasuhiro Hisamitsu Pharmaceu. Co., Inc., Tosu-shi Saga 841-0017, JP

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 9/70** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 059 233 B1**  
**A61K 38/17** **G01N 33/574**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 07803344.6 (22) 07.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009  
(86) EP 2007/059409 07.09.2007  
(87) WO 2008/028965 2008/11 13.03.2008  
(30) 08.09.2006 EP 06291427  
21.02.2007 EP 07300806

(54) • *HEMMER VON PROTEIN PHOSPHATASE 1, GADD34 UND PROTEIN PHOSPHATASE 1/GADD34 KOMPLEX, UND IHRE VERWENDUNGEN IN KOMBINATION MIT ETOPOSIDE ODER MITOMYCIN C*  
• *INHIBITORS OF PROTEIN PHOSPHATASE 1, GADD34 AND PROTEIN PHOSPHATASE 1/GADD34 COMPLEX, AND USES THEREOF IN COMBINATION WITH ETOPOSIDE OR MITOMYCIN C*  
• *INHIBITEURS DE LA PROTÉINE PHOSPHATASE 1, DE GADD34 ET DU COMPLEXE PROTÉINE PHOSPHATASE 1/GADD34, ET LEURS UTILISATIONS EN COMBINAISON AVEC L'ETOPOSIDE OU LA MITOMYCINE C*

(73) Institut Gustave Roussy (IGR), 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cedex, FR  
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR  
(72) KROEMER, Guido, F-92160 Antony, FR  
ZITVOGEL, Laurence, F-92160 Antony, FR  
(74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 31/00** → (51) **A61K 38/12**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 31/13** → (51) **C07C 211/42**

(51) **A61K 31/136** (11) **2 037 905 B1**  
**A61P 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 07796378.3 (22) 22.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009  
(86) US 2007/014598 22.06.2007  
(87) WO 2008/002490 2008/01 03.01.2008  
(30) 23.06.2006 US 816191 P

(54) • *BEHANDLUNG VON VASOMOTORISCHEN SYMPTOMEN MIT SELEKTIVEN ÖSTROGEN-REZEPTOR-MODULATOREN*  
• *TREATMENT OF VASOMOTOR SYMPTOMS WITH SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS*  
• *TRAITEMENT DE SYMPTÔMES VASOMOTEURS PAR DES MODULATEURS DES RÉCEPTEURS D' STROGÈNE SÉLECTIFS*

(73) Radius Health, Inc., 5th Floor, 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
(72) LYTTLE, C., Richard, Bala Cynwyd, PA 19004, US  
HENDERSON, Bart, Belmont, MA 02478, US  
HATTERSLEY, Gary, Stow, MA 01775, US

(74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 31/165** (11) **2 090 303 B1**  
**A61K 31/55** **A61P 9/10**  
**A61P 9/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09290099.2 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 19.08.2009  
(30) 14.02.2008 FR 0800800

(54) • *Verbindung eines LF-Sinusstromhemmers und eines Betablockers*  
• *Association of a sinus current inhibitor if and a beta blocker*  
• *Association d'un inhibiteur du courant if sinusal et d'un bêta-bloquant*

(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(72) Lerebours, Guy, 92300 Levallois-Perret, FR Calvet, Jean-Henri, 75003 Paris, FR

(74) Bestel, Delphine, Les Laboratoires Servier Direction Brevets 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(60) 11008255.9 / 2 409 694

(51) **A61K 31/18** (11) **1 981 489 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07718166.7 (22) 12.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008  
(86) US 2007/000945 12.01.2007  
(87) WO 2007/084419 2007/30 26.07.2007  
(30) 13.01.2006 US 759237 P

(54) • *HEMMUNG DER ENTZÜNDLICHEN CYTOKINPRODUKTION MIT TANSHINONEN*  
• *INHIBITION OF INFLAMMATORY CYTOKINE PRODUCTION WITH TANSHINONES*  
• *INHIBITION DE LA PRODUCTION DE CYTOKINE INFLAMMATOIRE PAR LES TANSHINONES*

(73) The Feinstein Institute for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US

(72) WANG, Haichao, Edison, NJ 08820, US CHEN, Dazhi, Jamaica Estates, NY 11432, US SAMA, Andrew, E., Manhasset, NY 11030, US

(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**A61K 31/196** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/196** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 442 784 B1**  
**A61K 31/445** **A61Q 19/02**  
**A61K 8/44** **A61K 8/67**  
**A61K 36/03** **A61K 8/97**

(25) En (26) En  
(21) 10737442.3 (22) 22.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/042861 22.07.2010  
(87) WO 2012/011908 2012/04 26.01.2012

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER PAR2-AKTIVIERUNG VON KERATINOZYTEN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING PAR2 ACTIVATION OF KERATINOCYTES*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INHIBER L'ACTIVATION DE PAR2 DANS LES KÉRATINOZYTEN*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) SWANSON, Cheri Lynn, West Chester Ohio 45069, US HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati Ohio 45249, US

LAUGHLIN, Leo Timothy, II, Mason Ohio 45040, US

(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A61K 31/201** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/202** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/22** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/282** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 31/366** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/381** → (51) **C07C 211/42**

**A61K 31/381** → (51) **C07D 333/38**

**A61K 31/381** → (51) **C07D 333/40**

**A61K 31/382** → (51) **C07H 7/04**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/401** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/403** → (51) **C07D 209/08**

**A61K 31/403** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/404** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/404** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/404** → (51) **C07C 211/42**

**A61K 31/407** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/41** → (51) **C07D 333/38**

**A61K 31/41** → (51) **C07D 403/10**

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 223/28**

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 403/10**

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 403/10**

**A61K 31/42** → (51) **A01N 43/80**

**A61K 31/425** → (51) **C07D 333/38**

**A61K 31/426** → (51) **C07D 277/48**

**A61K 31/433** → (51) **C07D 333/38**

**A61K 31/435** → (51) **C07C 211/42**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 403/10**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/438** → (51) **A61K 31/5513**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/65**

**A61K 31/4418** → (51) **C07D 213/61**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 211/30**

**A61K 31/443** → (51) **C07D 405/06**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 403/10**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 403/10**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/4453** → (51) **C07C 211/42**

**A61K 31/451** → (51) **C07D 413/04**

**A61K 31/4523** → (51) **C07D 211/30**

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 403/10**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 403/10**

**A61K 31/4725** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/475** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 31/485** → (51) **A61F 13/00**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/485** → (51) **C07D 221/26**

**A61K 31/495** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 403/04**

(51) **A61K 31/497** (11) **2 496 236 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10829176.6 (22) 05.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(86) US 2010/055694 05.11.2010  
(87) WO 2011/057115 2011/19 12.05.2011

(30) 06.11.2009 US 258914 P  
06.11.2009 US 258918 P

(54) • *PROLYLHYDROXYLASEHEMMER*  
• *PROLYL HYDROXYLASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE PROLYL HYDROLASE*

(73) Aerpio Therapeutics Inc., 9987 Carver Road Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US

(72) GARDNER, Joseph, H., Cincinnati OH 45247, US

SHALWITZ, Robert, Bexley OH 43209, US

(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**A61K 31/505** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/505** → (51) **C07D 239/54**

**A61K 31/513** → (51) **C07D 239/22**

**A61K 31/515** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/52** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/522** → (51) **C07D 403/10**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 239/54**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 239/22**



**A61K 31/5377** → (51) **C07D 249/12**  
**A61K 31/5383** → (51) **C07D 403/10**  
**A61K 31/54** → (51) **A61K 9/70**  
**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/165**  
**A61K 31/55** → (51) **C07D 223/28**  
**A61K 31/55** → (51) **C07D 487/04**  
**A61K 31/551** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/5513** (11) **1 898 921 B1**  
**A61P 43/00** **A61P 11/00**  
**A61K 31/438**  
(25) En (26) En  
(21) 06772299.1 (22) 06.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 19.03.2008  
(86) US 2006/021929 06.06.2006  
(87) WO 2006/133197 2006/50 14.12.2006  
(30) 06.06.2005 US 687803 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING SLEEP DISORDERS**  
• **COMPOSITIONS ET METHODES SERVANT A TRAITER LES TROUBLES DU SOMMEIL**  
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US  
(72) CARLEY, David, W., Evanston, IL 60201-2237, US  
RADULOVACKI, Miodrag, Chicago, IL 60607-3203, US  
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A61K 31/5513** → (51) **A61K 9/20**  
**A61K 31/5517** → (51) **C07D 403/10**  
**A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04**  
**A61K 31/553** → (51) **C07D 487/04**  
**A61K 31/554** → (51) **C07D 487/04**  
**A61K 31/675** → (51) **A61K 45/06**  
**A61K 31/702** → (51) **C07H 3/02**  
**A61K 31/7034** → (51) **C07H 7/04**

(51) **A61K 31/704** (11) **1 791 423 B1**  
**A01N 65/00** **A61K 38/00**  
**A61K 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04795060.5 (22) 14.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
AL HR MK  
(43) 06.06.2007  
(86) US 2004/033846 14.10.2004  
(87) WO 2006/022762 2006/09 02.03.2006  
(30) 02.08.2004 US 710778  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN HAUTKRANKHEITEN**

• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE MANAGEMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DERMATOLOGICAL CONDITIONS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER DES PROBLEMES DERMATOLOGIQUES SE CARACTERISANT PAR UNE HYPERPROLIFERATION**  
(73) Sami Labs Limited, 19/1 & 19/2 1 Main, II Phase Peenya Industrial Area, Bangalore 560 058, IN  
(72) MAJED, Muhammed, Piscataway, NJ 08854, US  
PRAKASH, Subbalakshmi, Piscataway, NJ 08854, US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

**A61K 31/704** → (51) **A61K 47/48**  
**A61K 31/7072** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/7088** (11) **2 200 630 B1**  
**A61K 38/17** **A61K 38/18**  
**A61P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08836674.5 (22) 24.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) US 2008/077437 24.09.2008  
(87) WO 2009/045800 2009/15 09.04.2009  
(30) 28.09.2007 US 995854 P  
10.07.2008 US 79446 P  
(54) • **NELL1 ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN**  
• **NELL1 FOR USE IN TREATING CARDIOVASCULAR DISORDERS**  
• **NELL1 POUR LA UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES CARDIOVASCULAIRES**  
(73) UT-BATTELLE, LLC, P.O. BOX 2008 1 Bethel Valley Road, Oak Ridge, TN 37831, US  
(72) CULIAT, Cymbeline T., Oak Ridge, TN 37830, US  
(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61K 31/7105** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 31/728** (11) **1 853 279 B1**  
**A61P 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06707203.3 (22) 20.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) EP 2006/001644 20.02.2006  
(87) WO 2006/092233 2006/36 08.09.2006  
(30) 02.03.2005 IT PD20050056  
(54) • **AMID-DERIVATE VON HYALURONSÄURE BEI OSTEOARTHROSE**  
• **AMIDE DERIVATIVES OF HYALURONIC ACID IN OSTEOARTHROSIS**  
• **DERIVES D'AMIDE D'ACIDE HYALURONIQUE POUR L'OSTEOARTHROSE**  
(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3-A, 35031 Abano Terme (Padova), IT  
(72) SCHIAVINATO, Antonella, 35031 Abano Terme (Padova), IT  
BELLINI, Davide, 35031 Abano Terme (Padova), IT  
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT  
(60) 12156643.4 / 2 457 574

**A61K 33/24** → (51) **A61K 9/19**  
**A61K 35/14** → (51) **A61M 1/36**  
**A61K 35/16** → (51) **A61M 1/36**  
**A61K 35/20** → (51) **A23L 1/29**  
**A61K 35/22** → (51) **C12N 5/0775**  
**A61K 35/44** → (51) **C12N 5/074**

(51) **A61K 35/56** (11) **1 530 972 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 04256814.7 (22) 04.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 18.05.2005  
(30) 17.11.2003 US 715659  
(54) • **Verfahren zum Auswählen von aus Parasiten hergestellten Präparationen zur Vorbeugung und Kontrolle von Krankheiten**  
• **Method for screening parasite preparations for efficiency in prevention and control of diseases**  
• **Procédé pour trier des compositions préparés d'un parasite pour la prévention et le contrôle de maladies**  
(73) University of Iowa Research Foundation Inc., 214 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 52242, US  
(72) Weinstock, Joel, Iowa City, Iowa 52246, US  
Elliott, David, North Liberty, IA 52317-9329, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61K 35/74** (11) **1 904 074 B1**  
**A23C 9/123** **A23L 1/03**  
**A61P 19/10** **A61P 7/06**  
**C12N 1/20** **C12R 1/25**  
(25) En (26) En  
(21) 06758032.4 (22) 04.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(86) SE 2006/000846 04.07.2006  
(87) WO 2007/004966 2007/02 11.01.2007  
(30) 05.07.2005 SE 0501556  
(54) • **VERWENDUNG VON LACTOBACILLUS ZUR ERHÖHUNG DER ABSORPTION EINER UNTER FE, ZN, CA UND IHREN IONEN AUSGEWÄHLTEN METALLS**  
• **USE OF LACTOBACILLUS FOR INCREASING THE ABSORPTION OF A METAL CHOSEN FROM Fe, Zn, Ca AND IONS THEREOF**  
• **EMPLOI DE LACTOBACILLUS DANS L'AUGMENTATION DE L'ABSORPTION D'UN MÉTAL CHOISI PARMI FE, ZN, CA ET DES IONS CORRESPONDANTS**  
(73) PROBI AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE  
(72) BERGGREN, Anna, S-234 37 Lomma, SE  
ALENFALL, Jan, S-240 32 Flyinge, SE  
(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61K 35/76** (11) **2 355 834 B1**  
**C12N 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09774920.4 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) GB 2009/051666 08.12.2009

- (87) WO 2010/067109 2010/24 17.06.2010  
(30) 12.12.2008 GB 0822672  
(54) • *ANTIVIRALER SCHUTZ MIT DEFEKTE GENOMSEGMENTE ENTHALTENDEN VIREN*  
• *ANTI-VIRAL PROTECTION WITH VIRUSES CONTAINING DEFECTIVE GENOME SEGMENTS*  
• *PROTECTION ANTIVIRALE PRODUITE À L'AIDE DE VIRUS CONTENANT DES SEGMENTS DE GÉNOME DÉFECTUEUX*  
(73) The University Of Warwick, University House Kirby Corner Road, Coventry CV4 8UW, GB  
(72) DIMMOCK, Nigel, Coventry CV4 8UW, GB  
EASTON, Andrew, Coventry CV4 8UW, US  
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

**A61K 36/03** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 36/06** → (51) **C07K 7/64**

**A61K 36/258** → (51) **A61K 36/704**

- (51) **A61K 36/47** (11) **1 901 758 B1**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05755982.5 (22) 28.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.03.2008  
(86) IB 2005/001831 28.06.2005  
(87) WO 2007/000618 2007/01 04.01.2007  
(54) • *AKTIVE FRAKTION EINES POLAREN LÖSUNGSMITTEL-EXTRAKTS AUS LATEX VON EUPHORBIAACEAE-PFLANZEN*  
• *ACTIVE FRACTION OF A POLAR SOLVENT EXTRACT FROM THE LATEX OF EUPHORBIAACEAE PLANTS*  
• *FRACTION ACTIVE D'EXTRAITS PAR SOLVANT POLAIRE DU LATEX D'EUPHORBIAACEAE*  
(73) Amazônia Fitomedicamentos Ltda., R. Dom Silverio n 517-A Messejana - Fortaleza, 60841-060 Ceara, BR  
(72) PIANOWSKI, Luiz, F., CEP-12947-150 Atibaia, SP, BR  
CHAVES, Claudio, P., CEP-60831-370 Fortaleza, CE, BR  
CALIXTO, João, B., CEP-88037-120 Florianópolis, SC, BR  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A61K 36/53** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 36/537** → (51) **A61K 36/704**

- (51) **A61K 36/704** (11) **1 829 519 B1**  
**A61K 36/537** **A61K 36/258**  
**A61K 36/734** **A61P 3/06**  
**A61P 1/16**  
(25) Zh (26) En  
(21) 05817628.0 (22) 05.12.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.09.2007  
(86) CN 2005/002089 05.12.2005  
(87) WO 2006/060951 2006/24 15.06.2006  
(30) 10.12.2004 CN 200410093887  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON HYPERLIPIDÄMIE; VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF HYPERLIPIDEMIA, PROCESSES FOR*

- PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT ET /OU LA PREVENTION DE L'HYPERLIPIDEMIE, PROCÉDES DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION*  
(73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., No. 1, Liaohedong Road Xinyibai Avenue Beichen District, Tianjin 300402, CN  
(72) YAN, Xijun NO.1, Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN  
ZHANG, Boli NO.1, Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN  
GUO, Zhixin NO.1, Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN  
ZHU, Guoguang NO.1, Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN  
YE, Zhengliang NO.1, Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN  
WEI, Feng NO.1, Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN  
LUO, Ruizhi NO.1, Liaohedong Road, Tianjin 300402, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**A61K 36/734** → (51) **A61K 36/704**

**A61K 36/9064** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 31/704**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 7/64**

**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 38/04** (11) **1 232 174 B1**  
**C07K 5/10** **C07K 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 00978811.8 (22) 17.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.08.2002  
(86) US 2000/031764 17.11.2000  
(87) WO 2001/036454 2001/21 25.05.2001  
(30) 18.11.1999 US 166381 P  
(54) • *ZUBEREITUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG DER EFFEKTE REAKTIVER SAUERSTOFF-TEILCHEN UND FREIER RADIKALER*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR COUNTERACTING EFFECTS OF REACTIVE OXYGEN SPECIES AND FREE RADICALS*  
• *COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE CONTRER LES EFFETS D'ESPECES REAGISSANT A L'OXYGENE ET DES RADICAUX LIBRES*  
(73) Ischemix, Inc, Four Biotech 377 Plantation Street, Worchester MA 01605, US  
(72) SHASHOUA, Victor, E., Brookline, MA 02445, US  
(74) Wainwright, Jane Helen, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
(60) 10185702.7 / 2 368 898

- (51) **A61K 38/12** (11) **2 101 806 B1**  
**A61K 31/00** **A61P 25/16**  
(25) En (26) En  
(21) 07847068.9 (22) 14.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.09.2009  
(86) EP 2007/010994 14.12.2007  
(87) WO 2008/071438 2008/25 19.06.2008  
(30) 14.12.2006 US 875140 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON PARKINSON-KRANKHEIT ODER PARKINSON-ERKRANKUNGEN MIT MITTELN ZUR VERRINGERUNG DER WIRKUNG DES MELANOCORTIN-4-REZEPTORS*  
• *TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE OR PARKINSONIAN DISORDERS USING AGENTS THAT DECREASE THE ACTIVITY OF THE MELANOCORTIN 4 RECEPTOR*  
• *TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON OU DE TROUBLES PARKINSONIENS À L'AIDE D'AGENTS QUI RÉDUISENT L'ACTIVITÉ DU RÉCEPTEUR DE LA MÉLANOCORTINE 4*  
(73) NeuroNova AB, Fiskartorpsvägen 15 A-D, 114 33 Stockholm, SE  
(72) LINDQUIST, Per, 18250 Danderyd, SE  
BERTILSSON, Goran, 137 41 Vasterhaninge, SE  
MERCER, Alex, 122 63 Enskede, SE  
PATRONE, Cesare, 112 67 Stockholm, SE  
WIKSTROM, Lilian, 163 54 Spanga, SE  
ZACHRISSON, Olof, 163 54 Spanga, SE  
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 609 484 B1**  
**G01N 33/574** **G01N 33/74**  
**A61K 31/00** **A61K 38/22**  
**C07K 14/575** **G01N 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 05019232.7 (22) 03.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.12.2005  
(30) 04.05.1999 US 305084  
(54) • *Krebsbehandlung mit Antagonisten des Endothelinrezeptors*  
• *Cancer treatment with endothelin receptor antagonists*  
• *Thérapie anticancéreuse faisant appel à des antagonistes du récepteur de l'endothéline*  
(73) NEW YORK UNIVERSITY, 550 First Avenue, New York, NY 10016, US  
(72) Schneider, Robert J., New York, NY 10003, US  
Jamal, Sumayah, New York, NY 10003, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 00932027.6 / 1 181 555

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 930 025 B1**  
**A61K 39/145** **A61K 39/35**  
**A61K 39/385** **A61K 39/39**  
**A61P 37/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06782373.2 (22) 04.08.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.06.2008  
(86) JP 2006/315515 04.08.2006  
(87) WO 2007/018152 2007/07 15.02.2007  
(30) 05.08.2005 JP 2005227504  
(54) • *ANTIGEN-UND-ARZNEI-VEHIKEL ZUR ERMÖGLICHUNG DER UMSTELLUNG VON DER SELEKTIVEN PRODUKTION EINER IGA-ANTIKÖRPERS AUF DIE PRODUKTION VON IGA- UND IGG-ANTIKÖRPERN UND TRANSNASALER/ MUKOSALER IMPFSTOFF MIT DIESEM VEHIKEL*  
• *ANTIGEN-AND-DRUG VEHICLE WHICH ENABLES THE CHANGEOVER FROM THE SELECTIVE PRODUCTION OF IgA ANTIBODY TO THE PRODUCTION OF*



*BOTH OF IgA AND IgG ANTIBODIES, AND TRANSNASAL/TRANSMUCOSAL VACCINE USING THE VEHICLE*

- *VEHICULE POUR ANTIGENES ET MEDICAMENTS PERMETTANT DE BASCULER DE LA PRODUCTION SELECTIVE D'ANTICORPS IgA A LA PRODUCTION D'ANTICORPS TANT IgA QUE IgG, ET VACCIN TRANSNASAL/TRANSMUCOSIQUE UTILISANT LE VEHICULE*

(73) The University of Tokushima, 24, Shinkuracho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP

(72) KIDO, Hiroshi, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503, JP  
MIZUNO, Dai, Tokushima-shi, Tokushima 770-8503, JP

(74) Owen, Deborah Jane, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 38/17** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 38/17** → (51) **A61K 31/7088**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 31/7088**

**A61K 38/22** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/43** (11) **1 407 780 B1**  
**A61K 9/08** **A61K 9/19**  
**A61P 7/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 02745897.5 (22) 10.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 14.04.2004  
(86) JP 2002/006982 10.07.2002  
(87) WO 2003/006054 2003/04 23.01.2003  
(30) 10.07.2001 JP 2001209921

(54) • *PHARMAZEUTISCH STABILE HÄMOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PHARMACEUTICALLY STABLE HEMOSTATIC COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS HEMOSTATIQUES PHARMACEUTIQUEMENT STABLES*

(73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP

(72) ARAKI, Tatsuya, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP  
TOMOKIYO, Kazuhiko, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP  
NAKATOMI, Yasushi, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP  
TESHIMA, Kaori, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP  
NAKAGAKI, Tomohiro, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 38/48** (11) **1 682 168 B1**  
**A61P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 04796860.7 (22) 29.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(43) 26.07.2006  
(86) US 2004/036228 29.10.2004  
(87) WO 2005/042012 2005/19 12.05.2005  
(30) 29.10.2003 US 515552 P  
05.12.2003 US 527490 P

(54) • *NICHTPANKREATISCHE PROTEASEN ZUR KONTROLLE DER KONZENTRATION VON PLASMA-CHOLECYSTOKININ (CCK) UND ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*

- *NON-PANCREATIC PROTEASES FOR CONTROLLING PLASMA CHOLECYSTOKININ (CCK) CONCENTRATION AND FOR TREATING PAIN*
- *PROTEASES NON PANCREATIQUES DESTINEES A REGULER LA CONCENTRATION DE CHOLECYSTOKININE (CCK) DANS LE PLASMA ET A TRAITER LA DOULEUR*

(73) ELI LILLY AND CO., Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) MARGOLIN, Alexey L., Newton, Massachusetts 02161, US  
SHENOY, Bhami C., South Grafton, MA 01560, US  
MCGRATH, Margaret, Brighton, MA 02135, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(60) 10011897.5

(51) **A61K 38/48** (11) **2 161 033 B1**  
**A61P 15/16** **A61P 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 08015884.3 (22) 09.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010  
(54) • *Botulinumtoxin zur Erzeugung der zeitweisen Unfruchtbarkeit in einem Wirbeltier (z.B. beim Menschen)*  
• *Botulinum toxin to introduce temporal infertility in a vertebrate (e.g. human)*  
• *Toxine botulinique pour introduire une infertilité temporaire chez un vertébré (par exemple, un humain)*

(73) Grafe, Susanne, Dr., Balduinstr. 55, 60599 Frankfurt, DE  
Heinen, Florian, Prof. Dr. med., Klementinenstr. 3c, 80805 München, DE

(72) Grafe, Susanne, Dr., 60599 Frankfurt, DE  
Heinen, Florian, Prof. Dr. med., 80805 München, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**A61K 38/55** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 38/55** → (51) **C07K 5/06**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/39**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 211 901 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08854338.4 (22) 25.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010  
(86) IB 2008/003580 25.11.2008  
(87) WO 2009/068992 2009/23 04.06.2009  
(30) 26.11.2007 US 4334 P  
05.06.2008 GB 0810305

(54) • *IMPfung MIT MEHREREN STÄMMEN VON H5-INFLUENZA-A-VIRUS*  
• *VACCINATION WITH MULTIPLE CLADES OF H5 INFLUENZA A VIRUS*  
• *VACCINATION PAR DE MULTIPLES CLADES DU VIRUS DE LA GRIPPE A H5*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(72) PODDA, Audino, I-53100 Siena, IT  
RAPPUOLI, Rino, I-53100 Siena, IT

(74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 12198671.5

**A61K 39/145** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 39/35** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 39/385** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 39/39** (11) **1 942 934 B1**  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 06775036.4 (22) 12.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008  
(86) BR 2006/000182 12.09.2006  
(87) WO 2007/030901 2007/12 22.03.2007  
(30) 12.09.2005 BR PI0503817

(54) • *DURCH VAKZINALE ANTIGENE GEBILDETER IMMUNOGENER KOMPLEX, EINGEKAPSELT IN NANOSTRUKTURIERTE MESOPORÖSE KIESELERDE*  
• *IMMUNOGENIC COMPLEX FORMED BY VACCINAL ANTIGENS ENCAPSULATED BY NANOSTRUCTURED MESOPOROUS SILICA*  
• *COMPLEXE IMMUNOGENE FORME D'ANTIGENES DE VACCIN ENCAPSULES DANS DES DE LA SILICE MESOPOREUSE NANOSTRUCUREE*

(73) CRISTÁLIA PRODUTOS QUÍMICOS FARMACÊUTICOS LTDA., Rodovia Itapira/Iindoia, Km 14, 13970-000 Itapira, BR  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, Rua Pio XI, 1500 - Alto da Lapa, 05468-901 São Paulo, BR

(72) PACHECO, Ogari, 13974-250 Itapira, BR  
SANT'ANNA, Osvaldo Augusto, 05503-900 São Paulo, BR  
MERCURI, Lucildes, 03342-000 São Paulo, BR  
MATOS, Jivaldo, 05508-900 São Paulo, BR  
FANTINI, Márcia, 05508-970 São Paulo, BR

(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

**A61K 39/39** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/00**

**A61K 41/00** → (51) **A61N 7/00**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 31/704**

**A61K 45/00** → (51) **C12N 15/00**

(51) **A61K 45/06** (11) **1 984 026 B1**  
**A61K 31/22** **A61K 31/366**  
**A61K 31/40** **A61K 31/404**  
**A61K 31/505** **A61K 31/401**  
**A61P 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 07717141.1 (22) 30.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 29.10.2008  
(86) US 2007/002550 30.01.2007  
(87) WO 2007/089787 2007/32 09.08.2007  
(30) 30.01.2006 US 763308 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT KARDIOVASKULÄREN, CEREBROVASKULÄREN UND ANDEREN GEFÄSSERKRANKUNGEN*



- *COMPOSITIONS TREATING CARDIOVASCULAR, CEREBROVASCULAR AND OTHER VASCULAR DISEASE PATIENTS*
  - *COMPOSITIONS POUR TRAITER DES PATIENTS ATTEINTS DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES, CÉRÉBROVASCULAIRES ET AUTRES MALADIES VASCULAIRES*
- (73) Bryson Israel, Ben David, 706 Woodbine Drive, Sandersville, GA 31082, US  
(72) Bryson Israel, Ben David, Sandersville, GA 31082, US  
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **A61K 45/06** (11) **2 015 753 B1**  
**A61K 31/7072** **A61K 31/52**  
**A61K 31/505** **A61K 31/675**  
**A61P 31/18**

- (25) En (26) En  
(21) 07763090.3 (22) 01.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) US 2007/002926 01.02.2007  
(87) WO 2007/092326 2007/33 16.08.2007  
(30) 03.02.2006 US 764811 P  
31.01.2007 US 669547  
(54) • *VORBEUGUNG VON HIV-INFEKTIONEN DURCH CHEMOPROPHYLAXE*  
• *PREVENTION OF HIV INFECTION THROUGH CHEMOPROPHYLAXIS*  
• *PREVENTION DE L'INFECTION PAR LE VIH PAR CHIMIOPROPHYLAXIE*  
(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US  
(72) HENEINE, Walid, Atlanta, GA 30345, US  
FOLKS, Thomas, Snellville, GA 30039, US  
JANSSEN, Robert, Atlanta, GA 30309, US  
OTTEN, Ronald, Villa Rica, GA 30180, US  
GARCIA-LERMA, J., Gerardo, Decatur, GA 30033, US  
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**A61K 47/40** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/42** → (51) **B01D 15/00**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 233 156 B1**  
**A61K 38/55** **A61K 31/475**  
**A61K 31/196** **A61K 31/704**  
**A61K 31/00** **A61K 38/00**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10006638.0 (22) 14.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR  
(43) 29.09.2010  
(30) 15.07.2005 US 699375 P  
13.01.2006 US 758532 P  
(54) • *Verwendung von Aprotinin-Polypeptiden als Träger in pharmazeutischen Konjugaten*  
• *Use of aprotinin polypeptides as carriers in pharmaceutical conjugates*  
• *Utilisation de polypeptides de l'aprotinine comme véhicules dans des conjugués pharmaceutiques*

- (73) Angiochem Inc., 201 President Kennedy Avenue Suite PK-R220, Montreal, QC H2X 3Y7, CA  
(72) Beliveau, Richard, Verdun, Québec H3E 1X1, CA  
Demeule, Michel, Beaconsfield, Québec H9W 1Z2, CA  
Che, Christian, Longueuil, Québec J4K 1A7, CA  
Regina, Anthony, Montréal, Québec H2B 2J3, CA  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE  
(60) 11010071.6 / 2 471 555  
11010125.0 / 2 433 653  
(62) 06761127.7 / 1 907 009

**A61K 47/48** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 49/04** → (51) **A61L 31/18**

- (51) **A61K 49/06** (11) **1 824 523 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05816233.0 (22) 18.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(86) NO 2005/000434 18.11.2005  
(87) WO 2006/054903 2006/21 26.05.2006  
(30) 19.11.2004 NO 20045058  
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG DES HERZENS UNTER VERWENDUNG VON HYPERPOLARISIERTEM 13C-PYRUVAT*  
• *METHOD OF CARDIAC IMAGING WITH THE USE OF HYPERPOLARIZED 13C-PYRUVATE*  
• *METHODE D'IMAGERIE CARDIAQUE EN UTILISANT DU PYRUVATE-13C HYPERPOLARISE*  
(73) GE HEALTHCARE AS, Intellectual Property Dept. PO Box 4220, Nydalen Nycoveien 1-2, 0401 Oslo, NO  
(72) LERCHE, Mathilde, DK-1903 Frederiksberg C., DK  
ZANDT, René, S-247 36 Södra Sandby, SE  
GOLMAN, Klaes, 2970 Hørsholm, DK  
THANING, Mikkel, GE Healthcare AS, Nydalen, N-0401 Oslo, NO  
ARDENKJÆR-LARSEN, Jan-Henrik, GE Healthcare, DK-3400 Hillerød, DK  
PETERSSON Stefan, SE-254 52, Helsingborg, SE  
(74) Wulff, Marianne Weiby, et al, GE Healthcare AS Nycoveien 2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO

(51) **A61L 2/00** (11) **2 465 543 B1**  
**B82Y 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10195831.2 (22) 19.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(54) • *Vorrichtung zur Sterilisation und Desinfektion der Hände einer Person*  
• *Apparatus for sterilizing or disinfecting the hands of a person*  
• *Appareil pour stériliser ou désinfecter les mains d'une personne*  
(73) Pastore, Marino, Bruechstrasse 170, 8706 Meilen, CH  
Pastore, Manuela, Bruechstrasse 170, 8706 Meilen, CH  
Agnoletto, Maria, Via Aldo Moro 22/E, 30010 Camponogara, IT  
Rizzi, Luciano, Via Aldo Moro 22/E, 30010 Camponogara, IT

- (72) Pastore, Marino, 8706 Meilen, CH  
Pastore, Manuela, 8706 Meilen, CH  
Agnoletto, Maria, 30010 Camponogara, IT  
Rizzi, Luciano, 30010 Camponogara, IT  
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

(51) **A61L 2/08** (11) **2 164 527 B1**  
**B65B 55/08** **B67C 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08774278.9 (22) 25.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) EP 2008/058070 25.06.2008  
(87) WO 2009/000850 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 DE 102007029567  
(54) • *STERILISATION MIT  $\beta$ -STRAHLUNG*  
• *STERILIZATION WITH  $\beta$ -RADIATION*  
• *STÉRILISATION PAR RAYONNEMENT  $\beta$*   
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) ZIEGLER, Manfred, 94034 Passau, DE  
KRÜGER, Jochen, 93095 Hagelstadt, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) **A61L 2/08** (11) **2 322 230 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10187304.0 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 16.11.2009 US 619118  
(54) • *Elektronenstrahlsterilisation von medizinischen Vorrichtungen*  
• *Electron beam sterilization of medical devices*  
• *Stérilisation de faisceau d'électrons de dispositifs médicaux*  
(73) Cordis Corporation, 430 Route 22 East, Bridgewater, NJ 08807, US  
(72) Falotico, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US  
Li, Chengxue, Fremont, CA 94536, US  
Nguyen, Thai Minh, Santa Clara, CA 95051, US  
Parker, Theodore L, Danville, CA 94506, US  
Zhao, Jonathon Z, Belle Mead, NJ 08502, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61L 2/08** → (51) **B29C 71/04**

**A61L 15/22** → (51) **A61L 15/42**

**A61L 15/32** → (51) **A61L 15/44**

(51) **A61L 15/42** (11) **2 393 524 B1**  
**A61L 15/22**

- (25) En (26) En  
(21) 10702728.6 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) GB 2010/000190 03.02.2010  
(87) WO 2010/089546 2010/32 12.08.2010  
(30) 04.02.2009 GB 0901865  
(54) • *WUNDVERBANDSMATERIALIEN AUS SAUGFÄHIGEM SCHAUMSTOFF*  
• *ABSORBENT FOAM WOUND DRESSING MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX DE PANSEMENT POUR PLAIE EN MOUSSE ABSORBANTE*

- (73) Systagenix Wound Management IP Co. BV., WTC, Tower B, 11th floor Strawinskyalaan 1135, 1077 Amsterdam, NL  
(72) PIGG, William, Elvington, York YO41 4DW, GB  
DEL BONO, Michelle, Thornton in Craven, North Yorkshire BD23 3SX, GB  
LOWING, Paul, Howard, Keighley, West Yorkshire BD21 2BZ, GB  
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61L 15/42** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61L 15/44** (11) **2 427 224 B1**  
**A61L 15/32**  
(25) En (26) En  
(21) 10718257.8 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) GB 2010/000883 05.05.2010  
(87) WO 2010/128281 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 GB 0907808  
(54) • *WUNDVERBANDSMATERIALIEN*  
• *WOUND DRESSING MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX POUR ENDUITS CICATRISANTS*

- (73) Systagenix Wound Management IP Co. BV., Tower B, 11th floor Strawinskyalaan 1135, 1077 Amsterdam, NL  
(72) NISBET, Lorraine, North Yorkshire BD23 2DY, GB  
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61L 15/44** → (51) **A61F 13/49**

**A61L 15/46** → (51) **A61F 13/49**

**A61L 15/58** → (51) **A61L 15/60**

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 829 563 B1**  
**A61L 15/58** **A61L 26/00**  
**A61F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06004352.8 (22) 03.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(54) • *Thermoplastisches Material mit verbesserter Absorptions- und Retentionskapazität für proteinhaltige und seröse Körperflüssigkeiten*  
• *Thermoplastic absorbent material having increased absorption and retention capacity for proteinaceous or serous body fluid*  
• *Matériau thermoplastique absorbante a capacité d'absorption et retention améliorées pour les fluides corporels séreux et protéiniques*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Carlucci, Giovanni, 66100 Chieti, IT  
Gagliardini, Alessandro, 64100 Villa Vomano (Teramo), IT  
Di Citio, Achille, 65125 Pescara, IT  
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A61L 17/00** → (51) **A61L 17/04**

**A61L 17/00** → (51) **A61L 17/14**

- (51) **A61L 17/04** (11) **2 461 838 B1**  
**A61L 17/00** **A61L 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10739634.3 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) EP 2010/061398 05.08.2010  
(87) WO 2011/015619 2011/06 10.02.2011  
(30) 06.08.2009 EP 09167348  
13.11.2009 EP 09175938  
(54) • *CHIRURGISCHER REPARATURARTIKEL AUF DER BASIS VON HPPE-MATERIAL*  
• *SURGICAL REPAIR ARTICLE BASED ON HPPE MATERIAL*  
• *ARTICLE DE TRAITEMENT CHIRURGICAL À BASE DE HPPE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) ABEN, Gerardus, NL-6065 BN Montfort, NL  
VAN DEN BOSCH, Edith, Elisabeth, B-RIEMST 3770, BE  
VAZ, Claudia, Maria, NL-6221 JR Maastricht, NL  
(74) Hansen, Jesper Römer, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**A61L 17/10** → (51) **A61L 17/04**

**A61L 17/10** → (51) **A61L 17/14**

- (51) **A61L 17/14** (11) **2 461 839 B1**  
**A61L 17/00** **A61L 17/10**  
**D01F 6/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10737934.9 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) EP 2010/061399 05.08.2010  
(87) WO 2011/015620 2011/06 10.02.2011  
(30) 06.08.2009 EP 09167348  
13.11.2009 EP 09175938  
(54) • *HPPE-GARNE*  
• *HPPE YARNS*  
• *FILS DE HPPE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) ABEN, Gerardus, 6065 BN Montfort, NL  
VAN DEN BOSCH, Edith, Elisabeth, Riemst 3770, BE  
VAZ, Claudia, Maria, 6221 JR Maastricht, NL  
(74) Hansen, Jesper Römer, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**A61L 26/00** → (51) **A61L 15/60**

**A61L 27/00** → (51) **A61F 2/38**

- (51) **A61L 27/16** (11) **2 384 774 B1**  
**A61L 27/50**  
(25) En (26) En  
(21) 11164668.3 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(30) 07.05.2010 US 775789  
(54) • *Oberflächenvernetztes Polyethylen*  
• *Surface crosslinked polyethylene*  
• *Polyéthylène réticulé en surface*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US  
(72) Zhang, Zongtao, Riverdale, NJ 07547, US  
(74) Hanson, Keenan Michael, Tuxedo, NY 10987, US

- He, Shulin, Montvale, NJ 07645, US  
Yau, Shi-Shen, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
Lawryniewicz, Daniel E., Monroe, NY 10950, US  
Wang, Aiguo, Wayne, NJ 07470, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61L 27/30** (11) **2 316 499 B1**  
**A61L 27/54**

- (25) En (26) En  
(21) 11150098.9 (22) 11.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 12.06.2006 GB 0611437  
15.01.2007 GB 0700713  
(54) • *Metallimplantate*  
• *Metal implants*  
• *Implants métalliques*
- (73) Accentus Medical PLC, 528, 10 Unit 2 Rutherford Avenue, Harwell Oxford Didcot Oxfordshire OX11 0DF, GB  
(72) Prentice, Thomas Campbell, Andover, Hampshire SP10 5JL, GB  
Pickford, Martin Edward Lee, Southampton, Hampshire SO31 6WB, GB  
Lewis, David Richard, Abingdon, Oxfordshire OX14 1XA, GB  
Turner, Andrew Derek, Abingdon, Oxfordshire OX14 1XR, GB  
(74) Mansfield, Peter Turquand, et al, Coller IP Management Fugro House Hithercroft Road Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB  
(62) 07733748.3 / 2 026 852

(51) **A61L 27/34** (11) **1 488 817 B1**  
**A61L 27/38** **C12N 5/00**  
**A61L 27/50** **C08L 85/02**  
**C08G 79/02**

- (25) De (26) De  
(21) 04020856.3 (22) 11.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.12.2004  
(30) 11.01.2001 DE 10100961  
(54) • *Polyphosphazenen-haltige Substrate mit mikrostrukturierter Oberfläche*  
• *Microstructured polyphosphazene-containing substrates*  
• *Substrats microstructurés contenant du polyphosphazène*
- (73) CeloNova BioSciences Germany GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE  
(72) Grunze, Michael, Prof. Dr., 69151 Neckargemünd, DE  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE  
(62) 02715415.2 / 1 349 582

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/16**

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/30**

**A61L 29/00** → (51) **A61L 29/06**

**A61L 29/02** → (51) **A61M 25/095**

**A61L 29/04** → (51) **A61M 25/095**



(51) **A61L 29/06** (11) **2 398 541 B1**  
**A61M 25/10**  
**A61M 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 10705513.9 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) US 2010/024796 19.02.2010  
(87) WO 2010/096697 2010/34 26.08.2010  
(30) 20.02.2009 US 389393  
(54) • *KATHETER MIT AUSGEFENSTERTEM  
RÖHRENFORMIGEN ELEMENT*  
• *CATHETER WITH SKIVED TUBULAR  
MEMBER*  
• *CATHÉTER AVEC ÉLÉMENT TUBULAIRE  
REFENDU*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) GROVENDER, Adam, D., Brooklyn Park, MN  
55444, US  
GUNDALE, Benjamin, Plymouth, MN 55447,  
US  
KNOWLES, Thomas, Hermantown, MN  
55811, US  
MCGOWAN, Roger, W., Otsego, MN 55362,  
US  
ROWE, Todd, Excelsior, MN 55331, US  
RUNDQUIST, Charles, White Bear Lake, MN  
55110, US  
XU, Chuanjing, Chaska, MN 55318, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A61L 29/18** → (51) **A61M 25/095**

**A61L 31/04** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61L 31/06** (11) **2 237 810 B1**  
**A61L 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 08869926.9 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.10.2010  
(86) US 2008/088614 31.12.2008  
(87) WO 2009/088912 2009/29 16.07.2009  
(30) 31.12.2007 US 967838  
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERE*  
• *BIODEGRADABLE POLYMERS*  
• *POLYMÈRES BIODÉGRADABLES*  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) BENCO, John, Holliston MA 01746, US  
BODEN, Mark, Harrisville RI 02830, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/06**

(51) **A61L 31/18** (11) **1 896 093 B1**  
**A61K 49/04** **A61M 25/01**

(25) En (26) En  
(21) 06771506.0 (22) 30.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008  
(86) US 2006/020787 30.05.2006  
(87) WO 2006/132850 2006/50 14.12.2006  
(30) 07.06.2005 US 148058  
(54) • *POLYMERER MARKER MIT HOHER RA-  
DIOPAZITÄT ZUR VERWENDUNG IN ME-  
DIZINPRODUKTEN*  
• *POLYMERIC MARKER WITH HIGH  
RADIOPACITY FOR USE IN MEDICAL  
DEVICES*

• *MARQUEUR POLYMERE A RADIOPACITE  
ELEEVE DESTINE A ETRE EMPLOYE  
DANS DES APPAREILS MEDICAUX*  
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200  
Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807,  
US  
(72) BAVARO, Vincent, P., Temecula, CA 92592,  
US  
SIMPSON, John, A., Carlsbad, CA 92009, US  
D'AQUANNI, Peter, J., Murrieta, CA 92562,  
US  
BALDWIN, Aaron, Newark, Delaware, 19711,  
US  
CORNISH, Wayne, E., Fallbrook, CA 92028,  
US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 718 350 B1**  
**A61M 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 05723951.9 (22) 24.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 08.11.2006  
(86) US 2005/006301 24.02.2005  
(87) WO 2005/082436 2005/36 09.09.2005  
(30) 26.02.2004 US 789359  
(54) • *INTEGRIERTE ABGABEVORRICHTUNG  
FÜR KONTINUIERLICHEN GLUKOSESEN-  
SOR*  
• *INTEGRATED DELIVERY DEVICE FOR  
CONTINUOUS GLUCOSE SENSOR*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION  
INTEGRE POUR DETECTEUR DE  
GLUCOSE EN CONTINU*  
(73) DexCom, Inc., 5555 Oberlin Drive, San  
Diego, California 92121, US  
(72) BRAUKER, James, H., San Diego, CA 92131,  
US  
TAPSAK, Mark, A., Orangeville, PA 17859,  
US  
SAINT, Sean, T., San Diego, CA 92129, US  
KAMATH, Apurv, U., Solana Beach, CA  
92075, US  
NEALE, Paul, V., San Diego, CA 92129, US  
SIMPSON, Peter, C., Del Mar, CA 92014, US  
MENSINGER, Michael, R., 162 12575 Ruelle  
Alliante, CA 92130, US  
MARKOVIC, Dubravka, 7015 Charmant Drive  
237 237, CA 92122, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB  
(60) 10163654.6 / 2 226 086  
10163675.1 / 2 223 710

**A61M 1/00** → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61M 1/10** (11) **1 534 358 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03731429.1 (22) 29.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 01.06.2005  
(86) US 2003/016854 29.05.2003  
(87) WO 2003/106840 2003/52 24.12.2003  
(30) 13.06.2002 US 171458  
(54) • *EINLASS MIT NIEDRIGEM PROFIL FÜR  
EINE IMPLANTIERBARE BLUTPUMPE*  
• *LOW PROFILE INLET FOR AN  
IMPLANTABLE BLOOD PUMP*  
• *OUIE D'ASPIRATION AU PROFIL BAS  
POUR POMPE A SANG IMPLANTABLE*  
(73) World Heart Corporation, 777 Pardee Lane,  
Oakland, California 94621, US  
Antaki, James, 3500 Fith Avenue, No. 203,  
Pittsburgh, PA 15213, US

Ludlow, Jed, 43 East 300 North, North Salt  
Lake, UT 84054, US  
Miles, Scott, 11732 South Brisbane Drive,  
Sandy, UT 84094, US  
(72) ANTAKI, James, Pittsburgh, PA 15213, US  
LUDLOW, Jed, North Salt Lake, UT 84054,  
US  
MILES, Scott, Sandy, UT 84094, US  
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **1 623 730 B1**

(25) Es (26) En  
(21) 04733212.7 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 08.02.2006  
(86) MX 2004/000032 14.05.2004  
(87) WO 2004/101030 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 US 470711 P  
13.05.2004 US 846983  
(54) • *DURCH LUFTDRUCK AKTIVIERTER AN-  
TRIEB FÜR PNEUMATISCHE VENTRIKU-  
LARE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUN-  
GEN*  
• *AIR PRESSURES-ACTUATED DRIVER  
FOR PNEUMATIC VENTRICULAR  
ASSISTANCE DEVICES*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE ACTIONNE PAR  
PRESSION D'AIR POUR DISPOSITIFS  
D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE PNEU-  
MATIQUES*  
(73) Vitalmex Internacional, S.A. de C.V.,  
Moctezuma 26 Col. Torriello Guerra, C.P.  
14050, Mexico D.F., MX  
(72) Sacristán, Emilio, Santa Ursula Xitla, CP  
01442 Mexico D.F., MX  
(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10  
Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **1 962 923 B1**  
**B01J 20/22** **A61K 35/14**

(25) De (26) De  
(21) 06846962.6 (22) 22.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) DE 2006/002335 22.12.2006  
(87) WO 2007/076844 2007/28 12.07.2007  
(30) 22.12.2005 DE 102005061715  
(54) • *VERWENDUNG EINER MATRIX ZUR ENT-  
FERNUNG VON C-REAKTIVEM PROTEIN  
AUS BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *USE OF A MATRIX FOR REMOVING C-  
REACTIVE PROTEIN FROM BIOLOGICAL  
LIQUIDS*  
• *UTILISATION D'UNE MATRICE POUR  
ELIMINER LA PROTEINE C REACTIVE DE  
LIQUIDES BIOLOGIQUES*  
(73) Pentracor GmbH, Neuendorfstr. 20D, 16761  
Hennigsdorf, DE  
(72) VOGT, Birgit, 13353 Berlin, DE  
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys  
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 451 501 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10727599.2 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) US 2010/038307 11.06.2010  
(87) WO 2011/005411 2011/02 13.01.2011  
(30) 06.07.2009 US 223131 P



- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUR AUTOMATISCHEN LADUNG EINER WASCHLÖSUNG IN EINEN BLUTPROZESSOR MIT MEHREREN EINHEITEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY LOADING WASHING SOLUTION IN A MULTI-UNIT BLOOD PROCESSOR*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CHARGER AUTOMATIQUEMENT UNE SOLUTION DE LAVAGE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SANG À MULTIPLES UNITÉS*
- (73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
- (72) DOLECEK, Victor, D., Englewood Colorado 80111, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 5/14** → (51) **A61M 5/28**

**A61M 5/148** → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/158** (11) **1 789 116 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05763131.9 (22) 13.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007  
(86) US 2005/020801 13.06.2005  
(87) WO 2006/009665 2006/04 26.01.2006  
(30) 16.06.2004 US 869181
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINER KANÜLE EINER INFUSIONSVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR INSERTION OF A CANNULA OF AN INFUSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR INSÉRER LA CANULE D'UN DISPOSITIF DE PERFUSION*
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
- (72) BRESINA, Timothy, Shoreview, MN 55126, US  
COTE, Steve, Albert, Stillwater, MN 55082, US  
FAUST, Mark, Henry, Lino Lakes, MN 55014, US  
MARRS, James, Arden Hills, MN 55112, US  
WILLIAMS, Keith, Somerset, WI 54025, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 12199608.6

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 258 422 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10174249.2 (22) 02.03.2005
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 08.12.2010  
(30) 02.03.2004 US 791682  
02.08.2004 US 909752
- (54) • *Durchflussdrossel für eine medizinische Vorrichtung*  
• *Flow restrictor device for a medical apparatus*  
• *Réducteur de débit pour dispositif médical*
- (73) Schinazi, Robert G., 320 Pomelo Drive Apt. 216, Vista CA 92081, US  
De Rosset, Lauren E., 320 Pomelo Drive Apt. 216, Vista CA 92081, US
- (72) Schinazi, Robert G., Vista CA 92081, US  
De Rosset, Lauren E., Vista CA 92081, US
- (74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (62) 05724194.5 / 1 737 511

**A61M 5/168** → (51) **G01N 7/00**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 323 717 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09775758.7 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(86) CH 2009/000267 31.07.2009  
(87) WO 2010/017650 2010/07 18.02.2010  
(30) 11.08.2008 DE 102008037310
- (54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR DIE VERABREICHUNG EINER FESTEN DOSIS*  
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE FOR ADMINISTERING A FIXED DOSE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE POUR L'ADMINISTRATION D'UNE DOSE FIXE*
- (73) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) HIRSCHL, Juerg, CH-3007 Bern, CH  
MOSER, Ulrich, CH-3412 Heimiswil, CH  
TSCHIRREN, Markus, CH-3422 Kirchberg, CH  
VOGT, Patrick, CH-4704 Niederbipp, CH

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 442 852 B1**  
**A61M 5/14** **A61M 5/148**  
(25) En (26) En  
(21) 10725726.3 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/058615 18.06.2010  
(87) WO 2010/146149 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 EP 09008046
- (54) • *EINSPRITZANORDNUNG FÜR EIN FLIESSFÄHIGES ARZNEIMITTEL*  
• *INJECTION ARRANGEMENT FOR A FLOWABLE DRUG*  
• *Agencement d'injection pour médicament fluide*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) BASSO, Nils, 65926 Frankfurt am Main, DE  
NAGEL, Thomas, 01737 Tharandt, DE  
RICHTER, René, 01737 Tharandt, DE  
WITT, Robert, 01159 Dresden, DE

- (51) **A61M 5/44** (11) **2 461 854 B1**  
**F28F 3/12** **F28F 3/04** **F28F 21/06**  
(25) It (26) En  
(21) 10740383.4 (22) 19.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(86) IB 2010/053279 19.07.2010  
(87) WO 2011/015961 2011/06 10.02.2011  
(30) 03.08.2009 IT TV20090156
- (54) • *WÄRMETAUSCHERKREIS*  
• *HEAT EXCHANGE CIRCUIT*  
• *CIRCUIT D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
- (73) SIS-TER S.p.A., Via Crema 8, 26020 Pagnano Pignano (Cremona), IT
- (72) FINI, Massimo, I-26020 Palazzo Pignano (CR), IT
- (74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 062 608 B1**  
**A61J 1/00** **A61J 1/06** **B65D 1/09**  
(25) De (26) De  
(21) 08169011.7 (22) 13.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009  
(30) 23.11.2007 DE 102007056462
- (54) • *Einwegampulle für eine Vorrichtung zur Erzeugung von Aerosolen*  
• *Single use ampoule for a device to create aerosols*  
• *Ampoule unidirectionnelle pour un dispositif de production d'aérosols*
- (73) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
- (72) Lönner, Mihaela, 85586, Poing, DE  
Gallem, Thomas, 81371, München, DE  
Hetzer, Uwe, 81369, München, DE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 239 002 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10158226.0 (22) 29.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010  
(30) 30.03.2009 TR 200902446  
05.05.2009 TR 200903493  
07.01.2010 TR 201000073
- (54) • *Trockenpulverinhalator und Sperrmechanismus*  
• *Dry powder inhaler device and lock mechanism*  
• *Inhalateur de poudre sèche et mécanisme de verrouillage*
- (73) Sanovel İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, İstinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sarıyer/Istanbul, TR
- (72) Toksöz, Ahmet, 34398, Istanbul, TR  
Toksöz, Zafer, 34398, Istanbul, TR  
Cifter, Ümit, 34398, Istanbul, TR
- (74) Seving, Erkan, et al, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**A61M 15/00** → (51) **A61M 15/08**

**A61M 15/00** → (51) **G06M 1/02**

**A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 15/08** (11) **2 364 785 B1**  
**A61M 15/00** **B05B 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11166779.6 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(30) 07.10.2008 US 287269
- (54) • *Austragvorrichtung mit Sperrmitteln*  
• *Application device with blocking means*  
• *Dispositif de distribution avec moyens de blocage*
- (73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Fuchs, Karl-Heinz, 78315, Radolfzell, DE  
Umbeier, Volker, 75328 Schömberg, DE  
Körner, Joachim, 88690, Uhldingen-Mühlhofen, DE  
Cater, Miro, Daytona Beach, FL 32124, US
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (62) 09012057.7 / 2 174 720
- (51) **A61M 16/00** (11) **2 094 341 B1**  
**A61M 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07865328.4 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009  
(86) US 2007/086681 06.12.2007  
(87) WO 2008/070794 2008/24 12.06.2008  
(30) 06.12.2006 US 635381
- (54) • *VOLUMENREGELBARES MANUELLES BELÜFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *VOLUME-ADJUSTABLE MANUAL VENTILATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VENTILATION MANUELLE RÉGLABLE EN VOLUME*
- (73) Artivent Corporation, 270 Frederick Street, 2, San Francisco, CA 94117, US  
(72) HALPERN, Ian, San Francisco, CA 94117, US  
RUOSS, Stephen, Redwood City, CA 94061, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 349 425 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09759638.1 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) CH 2009/000374 24.11.2009  
(87) WO 2010/060227 2010/22 03.06.2010  
(30) 27.11.2008 CH 18582008  
18.11.2009 CH 17732009
- (54) • *SUPRAGLOTTISCHER TUBUS ZUM EINFÜHREN EINER LARYNXMASKE*  
• *SUPRAGLOTTIC TUBE FOR INSERTING A LARYNX MASK*  
• *TUBE SUPRAGLOTTIQUE POUR INSÉRER UN MASQUE LARYNGÉ*
- (73) Deltona Innovations AG, Im Hubrain 4, 8124 Maur, CH  
(72) DUBACH, Werner, F., CH-8124 Maur, CH  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

**A61M 16/18** → (51) **B67D 7/32**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 545 646 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03754505.0 (22) 10.09.2003  
(84) DE FR GB IT SE
- (43) 29.06.2005  
(86) US 2003/028603 10.09.2003  
(87) WO 2004/024210 2004/13 25.03.2004  
(30) 12.09.2002 US 243525
- (54) • *KATHETER MIT NACHGIEBIGEM GLIED ZUR REGULIERUNG DER ASPIRATIONSRATEN*  
• *CATHETER HAVING A COMPLIANT MEMBER CONFIGURED TO REGULATE ASPIRATION RATES*  
• *CATHETER COMPORTANT UN ELEMENT COMPLIANT CONFIGURE POUR LA REGULATION DES VITESSES D'ASPIRATION*
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) HOGENDIJK, Michael, Mountain View CA 94043, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 453 967 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10734616.5 (22) 13.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(86) US 2010/041798 13.07.2010  
(87) WO 2011/008738 2011/03 20.01.2011  
(30) 13.07.2009 US 224955 P
- (54) • *GERPESSTER FLECHTKATHETER*  
• *SWAGED BRAIDED CATHETER*  
• *CATHÉTER TRESSÉ SERTI*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) SCHAEFFER, Darin, G., Bloomington IN 47403, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61L 29/06**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 226 042 B1**  
**A61M 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10164803.8 (22) 22.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 08.09.2010  
(30) 25.01.1996 SE 9600276
- (54) • *Hydrophiler Harnkatheter mit Wasser enthaltendem Beutel*  
• *Hydrophilic urinary catheter having a water-containing sachet*  
• *Sonde urinaire hydrophile pourvue d'une poche contenant de l'eau*
- (73) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE  
(72) Utas, Jan, 434 96, KUNGSBACKA, SE  
Israelsson, Anette, 226 51, LUND, SE  
Nordholm, Agneta, 433 51, ÖJERSJÖ, SE  
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE
- (62) 02008834.0 / 1 245 205  
97901879.3 / 0 959 930

**A61M 25/01** → (51) **A61L 31/18**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/095**

- (51) **A61M 25/02** (11) **1 628 702 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03816760.7 (22) 07.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(43) 01.03.2006  
(86) BE 2003/000120 07.07.2003  
(87) WO 2004/096337 2004/46 11.11.2004  
(30) 28.04.2003 PCT/BE03/00074
- (54) • *VERANKERUNGSSCHRAUBENVORRICHTUNG*  
• *ANCHORING SCREW DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VIS D'ANCRAGE*
- (73) De Winter, Erwin, Pol De Montstraat 6, 2020 Antwerpen, BE  
(72) De Winter, Erwin, 2020 Antwerpen, BE  
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A61M 25/095** (11) **2 334 364 B1**  
**A61B 5/055** **A61B 5/06**  
**A61M 25/098** **A61L 29/02**  
**A61L 29/04** **A61L 29/18**  
**A61M 25/01** **G01R 33/28**
- (25) En (26) En  
(21) 09812591.7 (22) 11.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(86) CA 2009/001282 11.09.2009  
(87) WO 2010/028508 2010/11 18.03.2010  
(30) 11.09.2008 US 95974 P
- (54) • *Katheter für magnetresonanzgeführte Verfahren*  
• *Catheter for magnetic resonance guided procedures*  
• *Cathéter pour interventions guidées par résonance magnétique*
- (73) Sunnybrook Health Sciences Centre, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA  
(72) ANDERSON, Kevan, Oshawa, Ontario L1L 1C4, CA  
WRIGHT, Graham, Toronto, Ontario M4K 1H7, CA  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 25/098** → (51) **A61M 25/095**

**A61M 25/10** → (51) **A61L 29/06**

**A61M 31/00** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 513 581 B1**  
**A61B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03739124.0 (22) 11.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2005  
(86) US 2003/018728 11.06.2003  
(87) WO 2003/105940 2003/52 24.12.2003  
(30) 17.06.2002 US 174401
- (54) • *VERKORKTE PROBE ZUM ANBRINGEN VON MARKIERUNG*  
• *PLUGGED TIP DELIVERY TUBE FOR MARKER PLACEMENT*  
• *TUBE D'ADMINISTRATION A EXTREMITÉ BOUCHEE POUR POSITIONNEMENT DE MARQUEUR*
- (73) Senorx, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe, AZ 85280-1740, US  
(72) LUBOCK, Paul, Laguna, CA 92677, US  
SAFABASH, Jason, J., Aliso Viejo, CA 92656, US  
SHABAZ, Martin, Lanke Forest, CA 92630, US  
MERRITT, John, San Clemente, CA 92672, US  
(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE

**A61M 37/00** → (51) **A61M 16/00**

**A61M 37/00** → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 059 295 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07710263.0 (22) 23.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009  
(86) US 2007/060886 23.01.2007  
(87) WO 2008/024524 2008/09 28.02.2008  
(30) 21.08.2006 US 465941  
21.08.2006 US 465946  
21.08.2006 US 465879
- (54) • *NEUE MONTAGEMETHODEN FÜR MEDIZINISCHE ELEKTRISCHE LEITUNGEN*  
• *NOVEL ASSEMBLY METHODS FOR MEDICAL ELECTRICAL LEADS*







<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07D 223/28</b>			
<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07D 403/04</b>			
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07C 211/42</b>			
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 211/30</b>			
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 403/10</b>			
<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>			
<b>A61P 25/36</b> → (51) <b>C07D 221/26</b>			
<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C07D 211/30</b>			
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 9/70</b>			
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 211/30</b>			
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 333/38</b>			
<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C12N 15/00</b>			
<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 223/28</b>			
<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 333/40</b>			
<b>A61P 31/14</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>			
<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 36/47</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 211/30</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 249/12</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 405/06</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 14/46</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/00</b>			
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>			
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/5513</b>			
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07C 211/42</b>			
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 249/12</b>			
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 403/10</b>			
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C12N 15/00</b>			
<b>A61Q 1/04</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>			
<b>A61Q 1/06</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>			
<b>A61Q 1/10</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>			
<b>A61Q 3/02</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>			
(51) <b>A61Q 5/00</b> (11) <b>1 803 439 B1</b>			
(25) <b>A61Q 19/00</b> (26) <b>A61K 8/42</b>			
(21) 07008258.1 (22) 01.03.2002			
(84) DE FR GB IT			
(43) 04.07.2007			
(30) 06.03.2001 JP 2001061695			
(54) • Diamidderivat enthaltende Zusammensetzung zur äußeren Anwendung			
• Composition for external application containing a diamide derivative			
• Composition pour application externe contenant un dérivé de diamide			
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-kayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP			
(72) Hoshino, Masahide, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP			
Saito, Hiroaki, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP			
Sugai, Yoshiya, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP			
Sugiyama, Mitsuru, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP			
Nishizawa, Yoshinori, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP			
Katayama, Yasushi, Tokyo 131-8501, JP			
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
(62) 02004333.7 / 1 238 654			
<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>C11D 3/37</b>			
(51) <b>A61Q 5/06</b> (11) <b>2 193 172 B1</b>			
<b>C09B 62/78</b> <b>C09B 49/12</b>			
<b>A61K 8/49</b>			
(25) En (26) En			
(21) 08804413.6 (22) 18.09.2008			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 09.06.2010			
(86) EP 2008/062478 18.09.2008			
(87) WO 2009/037324 2009/13 26.03.2009			
(30) 21.09.2007 FR 0757781			
09.10.2007 US 960631 P			
(54) • THIOL/DISULFIDFARBSTOFF AUS PHENYLPYRIDO [1,2-A]INDOLIUM, FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM FARBSTOFF, VERFAHREN ZUR AUFWELTLUNG VON KERATINMATERIAL MIT DIESEM FARBSTOFF			
• PHENYLPYRIDO [1,2-A]INDOLIUM-DERIVED THIOL/DISULFIDE DYE, DYE COMPOSITION COMPRISING THIS DYE, PROCESS FOR LIGHTENING KERATIN MATERIALS USING THIS DYE			
• COLORANT THIOL/DISULFURE DÉRIVÉ DE PHENYLPYRIDO [1,2-A]INDOLIUM, COMPOSITION COLORANTE COMPRENANT LEDIT COLORANT, PROCÉDÉ D'ÉCLAIRCISSEMENT DE MATÉRIAUX À BASE DE KÉRATINE AU MOYEN DE CE COLORANT			
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR			
(72) GREAVES, Andrew, F-77700 MAGNY-LE-HONGRE, FR			
DAUBRESSE, Nicolas, F-78170 La Celles St Cloud, FR			
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal River Plaza - DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR			
<b>A61Q 7/02</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>			
<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>			
<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>			
<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>			
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61Q 5/00</b>			
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>C11D 3/37</b>			
<b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>			
<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/14</b>			
<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>			
<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>C07K 14/665</b>			
(51) <b>A62B 1/14</b> (11) <b>1 820 540 B1</b>			
<b>A63B 29/02</b>			
(25) En (26) En			
(21) 07250672.8 (22) 16.02.2007			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 22.08.2007			
(30) 16.02.2006 US 774829 P			
(54) • Schlitzrohrsicherungsrichtung			
• Split tube delay device			
• Assureur de type tube fendu			
(73) Christianson, Tony, 2007 Wawona Station, Yosemite National Park, CA 95389-2007, US			
(72) Christianson, Tony, Yosemite National Park, CA 95389-2007, US			
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB			
<b>A62B 23/00</b> → (51) <b>A47G 9/10</b>			
(51) <b>A62C 4/02</b> (11) <b>2 260 906 B1</b>			
<b>B01J 19/00</b>			
(25) De (26) De			
(21) 10005072.3 (22) 14.05.2010			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 15.12.2010			
(30) 09.06.2009 DE 102009024814			
(54) • Flammensperreanordnung			
• Flame inhibitor assembly			
• Dispositif de protection contre les flammes			
(73) Leinemann GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 11, 38110 Braunschweig, DE			
(72) Helmsen, Frank, 31228 Peine, DE			
Leinemann, Christoph, 38108 Braunschweig, DE			
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE			
(51) <b>A62C 37/00</b> (11) <b>2 131 929 B1</b>			
<b>G08B 25/12</b>			
(25) En (26) En			
(21) 08730970.4 (22) 28.02.2008			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
BA RS			
(43) 16.12.2009			
(86) US 2008/055307 28.02.2008			
(87) WO 2008/109345 2008/37 12.09.2008			
(30) 02.03.2007 US 904551 P			
(54) • FEUERBEKÄMPFUNGSSYSTEM UND NOTFALLANSAGESYSTEM			
• FIRE SUPPRESSION SYSTEM AND EMERGENCY ANNUNCIATION SYSTEM			
• SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE ET SYSTÈME D'AVERTISSEUR D'INCENDIE ASSOCIÉ			
(73) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US			
(72) ERVA, Michael, Walter, Menominee, MI 49858, US			
HALT, Thomas, Michael, Calumet, MI 49913, US			
BJORKMAN, Donald, Marvin, Menominee, MI 49858, US			
CHERNETSKI, Brian, Floyd, Menominee, MI 49858, US			
RUOHONEN, Dorothy, Atlantic Mine, MI 49905, US			

- BENDA, Steven, John, Cokato, MN 55321, US  
NEUMANN, Mark, Peshtigo, WI 54157-9609, US  
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(60) 10162341.1 / 2 216 076

**A62C 99/00** → (51) **G09B 19/00**

- (51) **A62D 3/33** (11) **2 386 331 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11250515.1 (22) 10.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(30) 10.05.2010 JP 2010108542  
07.09.2010 JP 2010199480  
(54) • *Fluor-Unlöslichkeitsverbesserer und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Fluorine insolubilizers and methods of producing same*  
• *Insolubilisants au fluor et leurs procédés de fabrication*  
(73) Chiyoda UTE Co., Ltd., 15-2, Sumiyoshi-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 512-8003, JP  
(72) Tafu, Masamoto, Toyama-shi Toyama-ken, JP  
Chohji, Tetsuji, Toyama-shi Toyama-ken, JP  
Toshima, Takeshi, Toyama-shi Toyama-ken, JP  
Fujita, Takumi, Mie-gun Mie-ken, JP  
Nakano, Hirokazu, Mie-gun Mie-ken, JP  
Morioka, Ichiro, Mie-gun Mie-ken, JP  
Mori, Katsumi, Mie-gun Mie-ken, JP  
Maeda, Makoto, Mie-gun Mie-ken, JP  
Takenaka, Kazumasa, Mie-gun Mie-ken, JP  
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, GB-London WC2E 9RA, GB

**A63B 29/02** → (51) **A62B 1/14**

- (51) **A63B 37/00** (11) **2 446 939 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11187258.6 (22) 31.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 01.11.2010 US 916955  
(54) • *Golfball mit veränderbaren Dimpels*  
• *Golf ball with changeable dimples*  
• *Balle de golf avec des alvéoles changeables*  
(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Oldknow, Andrew G.V., Beaverton, Oregon 97005, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A63B 49/08** → (51) **B25G 1/00**

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 335 784 B1**  
**A63B 53/10** **A63B 53/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11155663.5 (22) 12.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 10.05.2005 US 125327  
(54) • *Golfschläger und Golfschlägerköpfe*  
• *Golf clubs and golf club heads*  
• *Cannes de golf et têtes de cannes de golf*  
(73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (72) Stites, John, Texas, 76086, US  
Tavares, Gary, Texas, 76020, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(60) 12155402.6 / 2 455 139  
(62) 05795305.1 / 1 893 309

**A63B 53/10** → (51) **A63B 53/04****A63B 53/12** → (51) **A63B 53/04****A63B 57/00** → (51) **A47L 13/00**

- (51) **A63F 13/06** (11) **1 757 343 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06115249.2 (22) 09.06.2006  
(84) DE ES FR GB  
(43) 28.02.2007  
(30) 22.08.2005 JP 2005239983  
(54) • *Spieleingabevorrichtung*  
• *Game operating device*  
• *Dispositif pour l'opération d'un jeu*  
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
(72) Ikeda, Akio Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto, JP  
Ito, Kuniaki Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto, JP  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 07117585.5 / 1 972 363  
07117586.3 / 1 985 343

**A63G 7/00** (11) **1 587 592 B1**  
**A63G 31/00** **B61B 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04700543.4 (22) 07.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.10.2005  
(86) NZ 2004/000003 07.01.2004  
(87) WO 2004/060513 2004/30 22.07.2004  
(30) 07.01.2003 NZ 52350403  
(54) • *FAHRGESCHÄFTANORDNUNG UND -VERFAHREN*  
• *AMUSEMENT RIDE ASSEMBLY AND METHOD*  
• *ENSEMBLE MANÈGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(73) Peterson, Jillyan Olive, 194 Cable Road RD1, Nelson, NZ  
Anderson, Keith Randall, 194 Cable Road RD1, Nelson, NZ  
(72) ANDERSON, Keith Randall, RD1 Nelson, NZ TYNDALL, Arthur, Christchurch, NZ  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A63G 31/00** → (51) **A63G 7/00**

- (51) **A63H 17/26** (11) **2 476 469 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11190221.9 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(30) 12.01.2011 DE 202011001409 U  
(54) • *Spielzeug-Heuwender*  
• *Toy hay turner*  
• *Faneuse de jou*  
(73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Strasse 96-98, 90768 Fürth, DE  
(72) Herrmann, Ottmar, 91463 Dietersheim, DE

- (74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B01D 3/32** → (51) **B01D 46/24**

- (51) **B01D 9/00** (11) **2 292 306 B1**  
**C07B 57/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09169202.0 (22) 02.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(54) • *Verfahren zum Trennen von racemischen Verbindungsbildenden chiralen Substanzen durch ein zyklisches Kristallisationsverfahren und eine Kristallisationsvorrichtung*  
• *Method for separation of racemic compound-forming chiral substances by a cyclic crystallization process and a crystallization device*  
• *Procédé de séparation de substances chirales formant un composé racémique par un procédé de cristallisation cyclique et dispositif de cristallisation*  
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
(72) Lorenz, Heike, Dr., 39116 Magdeburg, DE  
Polenske, Daniel, Dipl.-Ing., 39435 Egel, DE  
Klukas, Linzhu, Dipl.-Ing., 39104 Magdeburg, DE  
Seidel-Morgenstern, Andreas, Prof. Dr.-Ing., 39114 Magdeburg, DE  
(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

**B01D 15/00** (11) **1 976 610 B1**  
**B01D 69/14** **A61K 9/00**  
**A61K 47/42**

- (25) En (26) En  
(21) 07718237.6 (22) 17.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.10.2008  
(86) US 2007/060635 17.01.2007  
(87) WO 2007/084916 2007/30 26.07.2007  
(30) 17.01.2006 US 759671 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THIMEROSAL-ENTFERNUNG*  
• *THIMEROSAL REMOVAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉLIMINER LE THIMÉROSAL*  
(73) MGP Biotechnologies, LLC, 18092 Sky Park South Suite F, Irvine, CA 92614, US  
(72) ACEY, Roger, A., Long Beach, CA 90808, US  
KANNER, Richard, Clinton, Santa Ana, CA 92705, US  
(74) Probert, Gareth David, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**B01D 21/26** → (51) **B01L 3/00****B01D 29/00** → (51) **B01D 46/24****B01D 29/27** → (51) **C10J 3/20**

- (51) **B01D 33/073** (11) **1 918 008 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06747106.0 (22) 02.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.05.2008  
(86) JP 2006/311062 02.06.2006

- (87) WO 2006/134784 2006/51 21.12.2006  
(30) 16.06.2005 JP 2005176901  
12.10.2005 JP 2005297390  
12.10.2005 JP 2005297391  
12.10.2005 JP 2005297394  
06.01.2006 JP 2006001792
- (54) • *FILTERVORRICHTUNG UND FILTERVERFAHREN*  
• *FILTERING APPARATUS AND FILTERING METHOD*  
• *APPAREIL DE FILTRATION ET PROCÉDÉ DE FILTRATION*
- (73) Tsukishima Kikai Co., Ltd., 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051, JP
- (72) TAKAO, Dai, TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD., Tokyo 104-0051, JP  
ABE, Ken, TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD., Tokyo 104-0051, JP  
MURAZAWA, Takashi, TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD., Tokyo 104-0051, JP  
NEO, Kotaro, TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD., Tokyo 104-0051, JP  
SATO, Masuhiro, TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD., Tokyo 104-0051, JP  
ONO, Motomi, TSUKISHIMA KIKAI CO., LTD., Tokyo 104-0051, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR CHEMIE Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B01D 35/143** → (51) **C02F 1/00**

**B01D 35/153** → (51) **C02F 1/00**

**B01D 39/16** → (51) **B01J 20/28**

**B01D 39/16** → (51) **B32B 5/26**

**B01D 45/04** → (51) **F23J 15/02**

**B01D 45/12** → (51) **F01N 3/05**

**B01D 45/16** → (51) **B01D 53/26**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 46/00** → (51) **C10J 3/20**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 386 342 B1**  
**B01D 46/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11165316.8 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(30) 11.05.2010 GB 201007852
- (54) • *Kombinierte Luftfilterungs- und Vakuum- bzw. Druckablassvorrichtung*  
• *Composite air filtering and vacuum/pressure release device*  
• *Dispositif composite de filtrage d'air et de libération de vide/pression*
- (73) Russell-Lowe, Jeremy Nigel, The Post House Kennel Lane, Windlesham Surrey GU20 6AA, GB  
Russell-Lowe, Douglas Michael, The Post House Kennel Lane, Windlesham Surrey GU20 6AA, GB
- (72) Russell-Lowe, Jeremy Nigel, Windlesham Surrey GU20 6AA, GB  
Russell-Lowe, Douglas Michael, Windlesham Surrey GU20 6AA, GB
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 396 100 B1**  
**B01D 29/00** **B01D 46/00**  
**B01D 53/04** **B01D 3/32**
- (25) En (26) En  
(21) 10706919.7 (22) 10.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/000829 10.02.2010  
(87) WO 2010/091850 2010/33 19.08.2010  
(30) 12.02.2009 DE 102009008697
- (54) • *VERARBEITUNGSTANK MIT FILTERKERZENABLAG*  
• *TREATMENT TANK WITH CANDLE FILTER TRAY*  
• *CUVE DE TRAITEMENT AYANT UN PLATEAU FILTRANT À BOUGIES*
- (73) Outotec OYJ, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) CACHERO VENTOSA, David, 60594 Frankfurt am Main, DE  
SCHALK, Wolfram, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**B01D 53/04** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 53/22** → (51) **B01D 53/26**

**B01D 53/24** → (51) **B01D 53/26**

- (51) **B01D 53/26** (11) **1 961 478 B1**  
**B01D 53/22** **B01D 63/02**  
**B01D 45/16** **B01D 53/24**
- (25) De (26) De  
(21) 08009695.1 (22) 27.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008  
(30) 27.09.2004 DE 102004047216  
01.10.2004 DE 102004048438
- (54) • *Trocknereinheit für Druckluft und andere gasförmige Medien*  
• *Drying unit for compressed air and other gaseous media*  
• *Unité de séchoir pour air comprimé et autres milieux gazeux*
- (73) Beko Technologies GmbH, Im Taubental 7, 41468 Neuss, DE
- (72) Deubler, Alfred, 71691 Freiberg, DE  
Fischer, Valeriu, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Schlensker, Herbert, 51381 Leverkusen, DE  
Rambow, Jörg, 41464 Neuss, DE
- (74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE
- (62) 05793030.7 / 1 791 619

(51) **B01D 53/50** (11) **2 416 871 B1**  
**B01D 53/75** **B01D 53/78**  
**B01D 53/81** **B01D 53/96**  
**C21B 5/06**

- (25) De (26) De  
(21) 10724274.5 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/002984 14.05.2010  
(87) WO 2011/009507 2011/04 27.01.2011  
(30) 24.07.2009 DE 102009034712  
06.10.2009 DE 102009048370
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN AUS DER STAHLHERSTELLUNG*

- *METHOD FOR TREATING WASTE GASES RESULTING FROM STEEL PRODUCTION*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FUMÉES RÉSULTANT DE LA FABRICATION DE L'ACIER*
- (73) DrySo Tec GmbH, Heinz-Bäcker-Str. 19, 45356 Essen, DE
- (72) MORUN, Bernd, 45259 Essen, DE  
SCHMIDT, Paul-Udo, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**B01D 53/75** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/50**

**B01D 53/81** → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 944 075 B1**  
**B01J 23/50** **B01J 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 07021571.0 (22) 06.11.2007
- (84) DE SE  
(43) 16.07.2008  
(30) 05.12.2006 US 566693
- (54) • *Hybridkatalysator zur NOx-Reduktion mit Kohlenwasserstoffbrennstoffen als Reduktionsmittel*  
• *Hybrid catalyst for NOx reduction using fuel hydrocarbons as reductant*  
• *Catalyseur hybride pour réduction de NOx utilisant des hydrocarbures combustibles comme agent réducteur*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Cho, Byong K., Rochester Hills Michigan 48309, US  
Baik, Joo-Hyun, Pohang 790-390, KR
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B01D 53/96** → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01D 61/02** (11) **2 121 168 B1**  
**B01D 61/04** **B01D 61/08**  
**C02F 1/44** **B01D 65/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08702039.2 (22) 04.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) GB 2008/000377 04.02.2008  
(87) WO 2008/096108 2008/33 14.08.2008  
(30) 06.02.2007 GB 0702214
- (54) • *FILTRATIONSSYSTEM*  
• *FILTRATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FILTRATION*
- (73) H2Oil & Gas Ltd, Century Court Riverside Way, Riverside Business Park Irvine KA11 5DD, GB
- (72) THERON, Douglas, Amoldus, Kilmarnock KA3 2HJ, GB  
McMONAGLE, Anthony, John, Glengarnock KA14 3BU, GB  
McNULTY, Mark, Albert, Kilmarnock KA1 2RU, GB  
BARRIE, Scott, Alexander, East Kilbride G74 4TR, GB
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B01D 61/04** → (51) **B01D 61/02**

**B01D 61/08** → (51) **B01D 61/02**



(51) <b>B01D 61/36</b> <b>B01D 63/00</b> C25B 15/08	(11) <b>1 753 522 B1</b> C01B 17/88
(25) En (21) 05742602.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 21.02.2007 (86) CA 2005/000741 13.05.2005 (87) WO 2005/118114 2005/50 15.12.2005 (30) 04.06.2004 CA 2469769 (54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OSMOTISCHEN MEMBRANDESTILLATION</b> • <b>APPARATUS AND METHOD FOR OSMOTIC MEMBRANE DISTILLATION</b> • <b>DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT LA DISTILLATION PAR MEMBRANE OSMOTIQUE</b>	
(73) Chemetics Inc., 1818 Cornwall Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA	
(72) TWARDOWSKI, Zbigniew, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA DRACKETT, Thomas, S., Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA BESSARABOV, Dmitri, Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA FETISSOFF, Peter, E., Vancouver, British Columbia V6J 1C7, CA	
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB	
<b>B01D 63/00</b> → (51) <b>B01D 61/36</b>	
<b>B01D 63/02</b> → (51) <b>B01D 53/26</b>	
<b>B01D 65/02</b> → (51) <b>B01D 61/02</b>	
<b>B01D 67/00</b> → (51) <b>C02F 1/42</b>	
<b>B01D 67/00</b> → (51) <b>H01M 8/10</b>	
<b>B01D 69/14</b> → (51) <b>B01D 15/00</b>	
<b>B01D 71/68</b> → (51) <b>G01N 33/52</b>	
(51) <b>B01F 3/04</b> <b>B01F 5/04</b> <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 465 602 B1</b> <b>B01F 5/06</b> <b>B01F 5/00</b>
(25) Fi (21) 11193509.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.06.2012 (30) 14.12.2010 FI 20106317 09.06.2011 FI 20115569 (54) • <b>Abgasreinigungsverfahren und Vorrichtung</b> • <b>Method and device for exhaust gas cleaning</b> • <b>Procédé et dispositif de nettoyage des gaz d'échappement</b>	
(73) Proventia Emission Control Oy, Tietotie 1, 90460 Oulunsalo, FI	
(72) Ylimäki, Kai, FI-91910 Tupos, FI Tyni, Tuomas, FI-90420 Oulu, FI	
(74) Vanhala, Jorma Kalevi, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI	
<b>B01F 5/00</b> → (51) <b>B01F 3/04</b>	
<b>B01F 5/04</b> → (51) <b>B01F 3/04</b>	
<b>B01F 5/06</b> → (51) <b>B01F 3/04</b>	
<b>B01F 5/06</b> → (51) <b>C08G 18/10</b>	

<b>B01F 7/00</b>	→ (51) <b>C08G 18/10</b>
<b>B01F 11/00</b>	→ (51) <b>B01L 3/00</b>
<b>B01F 13/00</b>	→ (51) <b>B01L 3/00</b>
<b>B01F 13/00</b>	→ (51) <b>G03H 1/00</b>
<b>B01F 15/00</b>	→ (51) <b>G03H 1/00</b>
<b>B01F 15/02</b>	→ (51) <b>B01L 3/00</b>
<b>B01J 4/02</b>	→ (51) <b>G01N 33/50</b>
<b>B01J 19/00</b>	→ (51) <b>B01L 3/00</b>
<b>B01J 19/00</b>	→ (51) <b>C08F 220/06</b>
<b>B01J 19/00</b>	→ (51) <b>G01N 17/04</b>
<b>B01J 19/00</b>	→ (51) <b>G01N 33/50</b>
(51) <b>B01J 19/12</b>	(11) <b>2 377 609 B1</b>
(25) De (21) 11002728.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.10.2011 (30) 12.04.2010 DE 102010014712 (54) • <b>Modularer Photo-Röhrenreaktor</b> • <b>Modular photo tubular reactor</b> • <b>Réacteur photo-tubulaire modulaire</b>	
(73) UV-Consulting Peschl e. K., Weberstrasse 19, 55130 Mainz, DE	
(72) Peschl, Alexander, 55130 Mainz, DE Braun, André Prof. Dr., 31620 Cépet, FR Peschl, Günther, 55130 Mainz, DE	
(74) Straub, Bernd, mepat Patentanwaltskanzlei Eisenlohrstrasse 31, 76135 Karlsruhe, DE	
(51) <b>B01J 19/14</b> <b>B65D 81/20</b> <b>C08J 5/00</b> <b>B65D 81/24</b>	(11) <b>2 213 368 B1</b> <b>C07C 69/618</b> <b>C08K 5/134</b>
(25) En (21) 10150716.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 04.08.2010 (30) 29.01.2009 JP 2009017861 (54) • <b>Verpackungskörper</b> • <b>Packaging body</b> • <b>Corps d'emballage</b>	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	
(72) Sato, Natsuko, Osaka, JP	
(74) Heunemann, Dieter, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(51) <b>B01J 19/24</b> <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 045 006 B1</b>
(25) De (21) 07019249.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 08.04.2009 (54) • <b>Reaktor oder Wärmeüberträger mit Abstandshaltern und Thermoblechen zur Durchführung von Reaktionen mit starker Wärmetönung</b> • <b>Reactor or heat exchanger with distancers and thermal sheets for performing reactions with strong heat generation</b> • <b>Réacteur ou caloporteur doté d'une entretoise et de tôles thermique pour l'exécu-</b>	

	<i>tion de réactions avec une chaleur de réaction élevée</i>
(73) DEG Engineering GmbH, Lockhofstrasse 3, 45881 Gelsenkirchen, DE	
(72) Marold, Freimut Joachim, 46282 Dorsten, DE	
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
(51) <b>B01J 19/24</b> <b>C01B 17/80</b>	(11) <b>2 192 977 B1</b>
(25) En (21) 08785648.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 09.06.2010 (86) EP 2008/006839 20.08.2008 (87) WO 2009/039922 2009/14 02.04.2009 (30) 25.09.2007 DE 102007045872 (54) • <b>STÜTZRING ZUR AUFNAHME EINES PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTS IN EINEM BEHÄLTER</b> • <b>SUPPORT RING FOR ACCOMMODATING A PLATE-LIKE ELEMENT IN A VESSEL</b> • <b>BAGUE DE SUPPORT DESTINÉE À RECEVOIR UN ÉLÉMENT DE TYPE PLAQUE DANS UN RÉCIPIENT</b>	
(73) Outotec Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI	
(72) DAUM, Karl-Heinz, 55124 Mainz, DE CACHERO VENTOSA, David, 60594 Frankfurt am Main, DE SCHALK, Wolfram, 58091 Hagen, DE	
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE	
<b>B01J 20/22</b> → (51) <b>A61M 1/36</b>	
(51) <b>B01J 20/28</b> <b>B01J 47/12</b>	(11) <b>1 587 616 B1</b> <b>B01D 39/16</b>
(25) En (21) 04703552.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 26.10.2005 (86) SE 2004/000063 20.01.2004 (87) WO 2004/065001 2004/32 05.08.2004 (30) 22.01.2003 SE 0300148 19.11.2003 US 481662 P (54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FILTERKONSTRUKTION</b> • <b>METHOD FOR MANUFACTURE OF A FILTER STRUCTURE</b> • <b>PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE FILTRANTE</b>	
(73) CAMFIL AB, Industrigatan 3, 619 33 Trosa, SE	
(72) FORSLUND, Mikael, S-162 61 VÄLLINGBY, SE	
(74) Rasch, Teija Kaarina, et al, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 11 485 Stockholm, SE	
<b>B01J 21/04</b> → (51) <b>B01J 23/78</b>	
<b>B01J 21/06</b> → (51) <b>C22C 1/00</b>	
<b>B01J 23/02</b> → (51) <b>C22C 1/00</b>	
<b>B01J 23/04</b> → (51) <b>C22C 1/00</b>	
<b>B01J 23/50</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>	

- (51) **B01J 23/78** (11) **1 263 531 B1**  
**B01J 23/83** **B01J 23/89**  
**B01J 21/04** **B01J 35/04**  
**C07C 1/04** **C10G 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01918662.6 (22) 14.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002  
(86) US 2001/008155 14.03.2001  
(87) WO 2001/070394 2001/39 27.09.2001  
(30) 17.03.2000 US 528163
- (54) • HOCH AKTIVER FISCHER-TROPSCH KATALYSATOR ENTHALTEND DOTIERTEN WÄRMEWIDERSTANDFÄHIGEN KATALYSATORTRÄGER  
• HIGHLY ACTIVE FISCHER-TROPSCH CATALYST COMPRISING DOPED, THERMALLY STABLE CATALYST SUPPORT  
• CATALYSEUR FISCHER-TROPSCH HAUTEMENT ACTIF COMPRENANT UN SUPPORT DOPÉ THERMIQUEMENT STABLE
- (73) Sasol Technology (UK) Limited, Research & Development, Purdie Building North Haugh, St. Andrews, Scotland KY16 9ST, GB  
(72) SINGLETON, Alan, H., Baden, PA 15005, US  
OUKACI, Rachid, Gibsonia, PA 15044, US  
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- B01J 23/83** → (51) **B01J 23/78**
- 
- B01J 23/89** → (51) **B01J 23/78**
- 
- B01J 29/06** → (51) **C07B 41/06**
- 
- B01J 29/08** → (51) **B01D 53/94**
- 
- B01J 29/08** → (51) **C07B 41/06**
- 
- B01J 31/02** → (51) **B01J 31/18**
- 
- B01J 31/02** → (51) **C07B 41/06**
- 
- B01J 31/14** → (51) **B01J 31/18**
- 
- (51) **B01J 31/18** (11) **2 489 431 B1**  
**B01J 31/14** **B01J 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11154663.6 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Katalysatorzusammensetzung zur Oligomerisierung von Ethylen und entsprechende vorgeschaltete Vorrichtung zur Herstellung der Katalysatorzusammensetzung  
• Method for preparing a catalyst composition for oligomerization of ethylene and respective catalyst composition pre-formation unit  
• Procédé de préparation d'une composition de catalyseur pour l'oligomérisation de l'éthylène et unité de préformation de la composition de catalyseur correspondante
- (73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA  
(72) Wöhl, Anina, 81379 München, DE  
Müller, Wolfgang, 81245 München, DE  
Bölt, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE  
Meiswinkel, Andreas, 81479 München, DE  
Rosenthal, Uwe, 18069 Lambrechtshagen, DE
- (73) Müller, Bernd, 18055 Rostock, DE  
Peulecke, Normen, 18106 Rostock, DE  
Thaller, Christian, 80687 München, DE  
Harff, Marco, 80337 München, DE  
Peitz, Stephan, 18057 Rostock, DE  
Mosa, Fuad, 11422, Riyadh, SA  
Al-Hazmi, Mohammed H., 11422, Riyadh, SA  
Azam, Shahid, 11422, Riyadh, SA
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- B01J 31/24** → (51) **C07C 227/32**
- 
- B01J 35/00** → (51) **C22C 1/00**
- 
- B01J 35/04** → (51) **B01J 23/78**
- 
- B01J 37/02** → (51) **C22C 1/00**
- 
- B01J 41/14** → (51) **C02F 1/42**
- 
- B01J 47/12** → (51) **B01J 20/28**
- 
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 979 096 B1**  
**B01D 21/26** **B01J 19/00**  
**C12M 1/26** **G01N 1/28**  
**G01N 15/04** **G01N 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 07711368.6 (22) 22.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008  
(86) EP 2007/000505 22.01.2007  
(87) WO 2007/085395 2007/31 02.08.2007  
(30) 24.01.2006 DE 102006003532
- (54) • MIKROFLUIDISCHE ANORDNUNG UND MODULARES LAB-ON-A-CHIP-SYSTEM  
• MICROFLUIDIC ARRANGEMENT AND MODULAR LAB-ON-A-CHIP SYSTEM  
• SYSTEME MICROFLUIDIQUE ET SYSTEME MODULAIRE DE "LABORATOIRE SUR PUCE"
- (73) INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz, DE  
(72) DADIĆ, Dalibor, 61462 Königstein, DE  
VON GERMAR, Frithjof, 55126 Mainz, DE  
DRESE, Klaus-Stefan, 55130 Mainz, DE  
DOFFING, Frank, 56288 Kastellaun, DE  
KREMPEL, Christiane, 65199 Wiesbaden, DE  
MEHIETANG, Jean-Michel, 93055 Regensburg, DE  
GRANSEE, Rainer, 55129 Mainz, DE
- (74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- 
- B01L 3/00** (11) **2 116 305 B1**  
**B01F 11/00** **B01F 15/02**  
**B01F 13/00** **B01J 41/04**  
**B01J 47/00** **C12N 15/10**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 09163155.6 (22) 27.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 11.11.2009  
(30) 20.12.2001 US 27222
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Durchflusses einer Flüssigkeit durch eine Probenverarbeitungsvorrichtung  
• Method and device for controlling fluid flow through a sample processing device  
• Procédé et dispositif pour contrôler l'écoulement de fluide à travers un dispositif de traitement d'échantillons
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Parthasarathy, Ranjani V., St. Paul, Minnesota MN 55144-3427, US  
Rajagopal, Raj, St. Paul, Minnesota MN 55144-3427, US  
Olson, Erin E., St. Paul, Minnesota MN 55144-3427, US  
Beissel, Frank J. IV, St. Paul, Minnesota MN 55144-3427, US  
Bedingham, William, St. Paul, Minnesota MN 55144-3427, US  
Robole, Barry W., St. Paul, Minnesota MN 55144-3427, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE  
(62) 02791325.0 / 1 461 155
- 
- (51) **B01L 3/00** (11) **2 329 883 B1**  
**B29C 51/20** **B29C 39/14**  
**B29C 43/22** **B29C 59/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11151198.6 (22) 12.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2011  
(30) 20.01.2005 US 645289 P
- (54) • Strukturierte Polymerfolien und Herstellungsverfahren dafür  
• Structured polymer films and methods for forming the same  
• Films polymères structurés et leurs procédés de formation
- (73) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Feisel, Bryan C., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Franke, Carsten, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Hansen, Brent R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Slama, David F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 06718181.8 / 1 838 443
- 
- (51) **B01L 3/00** (11) **2 477 742 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10752836.6 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(86) EP 2010/063578 15.09.2010  
(87) WO 2011/033000 2011/12 24.03.2011  
(30) 17.09.2009 AT 14742009
- (54) • PROBENEINGABEVORRICHTUNG ZUR EINGABE VON FLÜSSIGEN PROBEN (CLOT CATCHER)  
• SAMPLE INPUT DEVICE FOR INPUTTING LIQUID SAMPLES (CLOT CATCHER)  
• DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉCHANTILLON POUR TRANSFÉRER DES ÉCHANTILLONS LIQUIDES (DISPOSITIF D'INTERCEPTION DE CAILLOT)
- (73) Hoffmann-La Roche AG, Grenzach Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) EGGGER, Felix, 8010 Graz, AT  
GULO, Stefan, 8054 Riederhof, AT
- (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT
- 
- B01L 3/00** → (51) **G01N 33/50**
- 
- (51) **B01L 3/02** (11) **1 559 480 B1**  
(25) De (26) De



- (21) 05000211.2 (22) 07.01.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.08.2005  
(30) 21.01.2004 DE 102004003434  
(54) • *Pipettiervorrichtung mit einer Verdrängungseinrichtung und einer damit lösbar verbundenen Antriebseinrichtung*  
• *Pipette with displacement mechanism detachably connected to actuating mechanism*  
• *Pipette avec mécanisme de déplacement fixé de façon détachable au mécanisme d'actionnement*  
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  
(72) Belgardt, Herbert, 20259 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**B01L 3/02** → (51) **G01F 11/00**

- (51) **B02C 7/06** (11) **2 465 610 B1**  
**C02F 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10461535.6 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zersetzen von Flüssigabfall*  
• *A device and a method for disintegrating liquid waste*  
• *Dispositif et procédé pour désintégrer des déchets liquides*  
(73) Podwysocki Spolka Jawna, Ul. Lodowa 92, 93-232 Lodz, PL  
(72) Podwysocki, Andrzej, 93-232, Lodz, PL  
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

- (51) **B02C 18/14** (11) **2 428 274 B1**  
**B02C 23/16**  
(25) De (26) De  
(21) 11007099.2 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 12.09.2010 DE 102010045125  
(54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern von Aufgabegut*  
• *Device for grinding dispensed products*  
• *Dispositif de broyage de matériaux de chargement*  
(73) Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Wolfslochstraße 51, 66482 Zweibrücken, DE  
(72) Pallmann, Hartmut, 66482 Zweibrücken, DE  
(74) Patentanwälte Bitterich, Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

**B02C 23/06** → (51) **C09C 1/02**

**B02C 23/16** → (51) **B02C 18/14**

**B03B 1/04** → (51) **C09C 1/02**

**B03C 3/10** → (51) **B03C 3/40**

**B03C 3/36** → (51) **B03C 3/40**

- (51) **B03C 3/40** (11) **1 721 678 B1**  
**B03C 3/10** **B03C 3/66**  
**B03C 3/36** **B03C 3/78**  
**B03C 3/41** **B03C 3/47**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04716731.7 (22) 03.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.11.2006  
(86) JP 2004/002671 03.03.2004  
(87) WO 2005/084813 2005/37 15.09.2005  
(54) • *ELEKTROSTATISCHER STAUBABSCHIEDER*  
• *ELECTROSTATIC DUST PRECIPITATOR*  
• *DEPOUSIEREUR ELECTROSTATIQUE*  
(73) ZESU GIKO CO., LTD., 540-2 Sue-cho 2-chome Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108, JP  
HIDEC CO., LTD., 1520-1 Aza Higashiawara Oaza Mitsubuchi, Komaki-shi Aichi 485-0075, JP  
(72) FURUTA, Masatoshi, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108, JP  
OHKURA, Shigenobu, Kasugai-shi, Aichi 480-0304, JP  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B03C 3/41** → (51) **B03C 3/40**

**B03C 3/47** → (51) **B03C 3/40**

**B03C 3/66** → (51) **B03C 3/40**

**B03C 3/78** → (51) **B03C 3/40**

- (51) **B04B 9/12** (11) **2 435 189 B1**  
**B04B 9/14**  
(25) De (26) De  
(21) 10726451.7 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/057448 28.05.2010  
(87) WO 2010/136579 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 DE 102009022972  
(54) • *ZENTRIFUGE MIT EINEM SCHMIERMITTELSYSTEM*  
• *CENTRIFUGE HAVING A LUBRICANT SYSTEM*  
• *CENTRIFUGEUR MUNI D'UN SYSTÈME DE LUBRIFICATION*  
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE  
(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal, DE  
SEDLER, Marie-Theres, 59329 Wadersloh, DE  
BATHELT, Thomas, 59302 Oelde, DE  
KLEIMANN, Thomas, 59302 Oelde, DE  
PENKL, Andreas, 59510 Lippetal, DE  
TERWEY, Bernd, 48653 Coesfeld, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

**B04B 9/14** → (51) **B04B 9/12**

- (51) **B05B 1/26** (11) **2 353 726 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11290041.0 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 25.01.2010 FR 1000274  
(54) • *Druckknopf für ein Verteilungssystem eines unter Druck stehenden Produkts*  
• *Push button for a system for pressurised product distribution*  
• *Bouton poussoir pour un système de distribution d'un produit sous pression*  
(73) REXAM DISPENSING SYSTEMS, 15B, Route Nationale, 76470 Le Tréport, FR  
(72) Songbe, Jean-Pierre, 76260 Eu, FR  
Imenez, Hervé, 76260 Eu, FR  
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**B05B 1/30** → (51) **F16K 39/02**

**B05B 5/00** → (51) **B05B 5/08**

- (51) **B05B 5/08** (11) **1 949 969 B1**  
**B05B 15/08** **B05C 5/02**  
**B05B 5/00** **B05B 13/02**  
**B05B 13/04**  
(25) De (26) De  
(21) 07024571.7 (22) 19.12.2007  
(84) DE FR NL  
(43) 30.07.2008  
(30) 24.01.2007 DE 102007003489  
(54) • *Lackiereinrichtung*  
• *Varnishing device*  
• *Dispositif de laquage*  
(73) LacTec Gesellschaft für moderne Lackier-technik mbH, Otto-Hahn-Strasse 6-8, 63110 Rodgau, DE  
(72) Deparade, Ralf, 61137 Schöneck, DE  
Gamero, José, 63776 Mömbris, DE  
Klein, Udo, 63128 Dietzenbach, DE  
Ott, Winfried, 63110 Rodgau, DE  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**B05B 7/00** → (51) **F01D 15/00**

- (51) **B05B 7/04** (11) **1 192 009 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00938249.0 (22) 09.06.2000  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 03.04.2002  
(86) US 2000/015931 09.06.2000  
(87) WO 2000/076673 2000/51 21.12.2000  
(30) 11.06.1999 US 138698 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AEROSOLS*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN AEROSOL*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AEROSOL*  
(73) ARADIGM CORPORATION, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA, Valparaiso, 5, 41013 Sevilla, ES  
(72) ROSELL, Joan, Castro Valley, CA 94546, US  
GANAN-CALVO, Alfonso, E-41018 Sevilla, ES  
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B05B 7/04** (11) **1 971 443 B1**  
**C23C 24/04** **F01D 5/28**

- (25) De (26) De  
(21) 06830660.4 (22) 15.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(86) EP 2006/069769 15.12.2006  
(87) WO 2007/080042 2007/29 19.07.2007  
(30) 10.01.2006 EP 06000402  
(54) • *DÜSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KALTGASSPRITZEN*  
• *NOZZLE ARRANGEMENT AND METHOD FOR COLD GAS SPRAYING*  
• *ENSEMBLE DE BUSES ET PROCÉDÉ DE PROJECTION PAR GAZ FROID*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) JABADO, Rene, 14199 Berlin, DE  
JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE  
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE  
KÖRTVELYESSY, Daniel, 13469 Berlin, DE  
LÜTHEN, Volkmar, 12157 Berlin, DE  
REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE



RINDLER, Michael, 15566 Schöneiche, DE  
ULLRICH, Raymond, 14621 Schönwalde, DE

(51) **B05B 7/20** (11) **1 970 126 B1**  
**B05B 12/00** **H05H 1/32**

(25) De (26) De  
(21) 08151682.5 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008  
(30) 16.03.2007 EP 07104364

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenhaltung*  
• *Device and method for data storage*  
• *Procédé et dispositif destinés à l'acquisition de données*

(73) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH

(72) Wernli, Heinz, 5106 Veltheim, CH  
Kilchenmann, Andreas, 5702 Niederlenz, CH  
Rüedi, Urs, 5610 Wohlen, CH

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **B05B 11/00** (11) **2 236 213 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10003038.6 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2010  
(30) 02.04.2009 DE 102009017459

(54) • *Austragvorrichtung*  
• *Discharge device*  
• *Dispositif de sortie*

(73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE

(72) Greiner-Perth, Jürgen, 78244 Gottmadingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **2 408 690 B1**  
**B65D 83/20** **B65D 83/16**

(25) En (26) En  
(21) 09776452.6 (22) 19.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.01.2012  
(86) EP 2009/002023 19.03.2009

(87) WO 2010/105642 2010/38 23.09.2010

(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLUIDSTOFFE*  
• *DISPENSING DEVICE FOR FLUID SUBSTANCES*  
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR MATIERES FLUIDES*

(73) Lumson S.p.A., Via Tesino, 62/64, 26010 Capergnanica (CR), IT

(72) MORETTI, Matteo, I-26013 Crema (CR), IT

(74) Vanoi, Adelio Valeriano, GIAMBROCONO & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**B05B 11/00** → (51) **A61M 15/08**

**B05B 11/00** → (51) **B65D 47/18**

**B05B 11/00** → (51) **B65D 83/20**

**B05B 11/04** → (51) **B65D 47/18**

**B05B 12/00** → (51) **B05B 7/20**

**B05B 13/02** → (51) **B05B 5/08**

**B05B 13/04** → (51) **B05B 5/08**

**B05B 15/08** → (51) **B05B 5/08**

**B05C 5/02** → (51) **B05B 5/08**

**B05D 1/40** → (51) **B41M 7/00**

**B05D 7/00** → (51) **B41M 7/00**

**B05D 7/14** → (51) **B41M 7/00**

**B06B 1/02** → (51) **A61B 17/22**

**B07B 1/06** → (51) **B07B 13/04**

(51) **B07B 4/00** (11) **2 465 617 B1**  
**B29C 31/00** **B65G 53/04**

(25) De (26) De  
(21) 11009561.9 (22) 02.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012  
(30) 17.12.2010 DE 102010054849

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abscheidung von feinen Partikeln aus granulatformigen Schüttgütern in einer Rohrleitung*

• *Method and device for separating fine particles from granulate bulk goods in a pipe*

• *Procédé et dispositif de séparation de fines particules à partir de produits en vrac en forme de granulés dans une conduite tubulaire*

(73) Zeppelin Systems GmbH, Leutholdstrasse 108, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) Winkhardt, Guido, 88326 Aulendorf, DE

(74) Heep, Michael, 88250 Weingarten, DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

**B07B 13/00** → (51) **B07B 13/04**

(51) **B07B 13/04** (11) **2 248 604 B1**  
**B07B 1/06** **B07B 13/00**  
**A61J 3/07**

(25) De (26) De  
(21) 10157941.5 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010  
(30) 27.03.2009 DE 102009015352

(54) • *Vorrichtung zum Aussortieren von fehlerhaften, zylindrischen Medikamentenkapseln*

• *Device for sorting out faulty cylindrical medicine capsules*

• *Dispositif de tri de capsules de médicaments cylindriques dont la géométrie est défectueuse*

(73) Sittel, Jürgen, Kaiserslauterer Strasse 7b, 67806 Rockenhausen, DE

(72) Sittel, Jürgen, 67806 Rockenhausen, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B08B 1/04** → (51) **F03D 1/00**

(51) **B08B 3/02** (11) **2 346 621 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09776404.7 (22) 28.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/001443 28.02.2009

(87) WO 2010/054701 2010/20 20.05.2010

(30) 14.11.2008 DE 102008058724

(54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*  
• *HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE SOUS HAUTE PRESSION*

(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) GRÖGER, Bertram, 71404 Korb, DE  
SCHIFFHAUER, Walter, 71397 Leutenbach, DE

POL, Lanfranco, I-46026 Quistello Mn, IT

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B08B 15/00** (11) **2 225 052 B1**  
**B09B 1/00** **F17D 1/04**  
**C12M 1/00** **C12M 1/107**

(25) It (26) En  
(21) 08852961.5 (22) 20.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.09.2010  
(86) IB 2008/003152 20.11.2008

(87) WO 2009/066157 2009/22 28.05.2009

(30) 21.11.2007 IT B020070769

(54) • *SYSTEM ZUM SAMMELN VON DURCH ABFALL ERZEUGTEM BIOGAS*  
• *SYSTEM FOR COLLECTING BIOGAS GENERATED BY WASTE*  
• *SYSTÈME POUR LA COLLECTE DE BIOGAS GÉNÉRÉ PAR DES DÉCHETS*

(73) Sandrini, Francesca, Via Fiorenzuola 497, Cesana, IT

(72) Sandrini, Francesca, Cesana, IT

(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B09B 1/00** → (51) **B08B 15/00**

**B21B 1/26** → (51) **C22C 38/14**

(51) **B21B 37/74** (11) **2 416 900 B1**  
**B21C 43/00**

(25) De (26) De  
(21) 10711199.9 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/053680 22.03.2010

(87) WO 2010/115698 2010/41 14.10.2010

(30) 09.04.2009 AT 5642009

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON WARMWALZGUT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARING HOT-ROLLING STOCK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À PRÉPARER UN PRODUIT DE LAMINAGE À CHAUD*

(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) KARL, Reinhard, A-4060 Leonding, AT  
HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B21B 37/76** → (51) **B21B 45/02**

**B21B 39/00** → (51) **B21C 47/24**

(51) **B21B 45/02** (11) **2 274 113 B1**  
**C21D 9/52** **B21B 37/76**

(25) En (26) En  
(21) 09730976.9 (22) 19.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.01.2011  
(86) EP 2009/053248 19.03.2009  
(87) WO 2009/124830 2009/42 15.10.2009  
(30) 07.04.2008 EP 08251349  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GESTEUERTE KÜHLUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLED COOLING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE REFROIDISSEMENT CONTRÔLÉ*  
(73) Siemens VAI Metals Technologies Ltd., Davy House Unit S Sheffield Business Park, Sheffield, Yorkshire S9 1XU, GB  
(72) MALLISON, Andrew, Barnsley S75 3AZ, GB  
PAISLEY, Philip, S7 2QZ, GB  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B21C 23/21** (11) **2 086 697 B1**  
**B30B 11/24**  
(25) En (26) En  
(21) 07834808.3 (22) 19.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) NO 2007/000408 19.11.2007  
(87) WO 2008/063076 2008/22 29.05.2008  
(30) 20.11.2006 NO 20065308  
(54) • *SCHNECKENEXTRUDER ZUM KONTINUIERLICHEN EXTRUDIEREN VON MATERIALIEN MIT HOHER VISKOSITÄT*  
• *SCREW EXTRUDER FOR CONTINUOUS EXTRUSION OF MATERIALS WITH HIGH VISCOSITY*  
• *EXTRUDEUSE À VIS DESTINÉE À L'EXTRUSION EN CONTINU DE MATÉRIAUX À VISCOSITÉ ÉLEVÉE*  
(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO  
(72) WERENSKIOLD, Jens Christofer, 7041 Trondheim, NO  
AURAN, Lars, 6600 Sunndalsøra, NO  
ROVEN, Hans Jørgen, 7050 Trondheim, NO  
RYUM, Nils, 7043 Trondheim, NO  
REISO, Oddvin, 6600 Sunndalsøra, NO  
(74) Hofseth, Svein, Patent and Trademark Department Hydro Aluminium AS, 0240 Oslo, NO

**B21C 43/00** → (51) **B21B 37/74**

- (51) **B21C 47/24** (11) **2 516 081 B1**  
**B21B 39/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10801413.5 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/070447 22.12.2010  
(87) WO 2011/076821 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 DE 102009060257  
(54) • *AUFLAGE FÜR EINEN METALLBUND UND VORRICHTUNGEN MIT SOLCH EINER AUFLAGE*  
• *SUPPORT FOR A METAL COIL AND APPARATUSES COMPRISING SUCH A SUPPORT*  
• *SUPPORT POUR BOBINE MÉTALLIQUE ET DISPOSITIFS ÉQUIPÉS D'UN TEL SUPPORT*  
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) BÄUMER, Klaus, 57223 Kreuztal, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B21D 5/01** → (51) **B21D 5/16**

- (51) **B21D 5/16** (11) **2 167 252 B1**  
**B21D 5/01**  
(25) En (26) En  
(21) 08762361.7 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) GB 2008/002032 12.06.2008  
(87) WO 2008/152399 2008/51 18.12.2008  
(30) 13.06.2007 GB 0711441  
(54) • *VERFAHREN ZUM BIEGEN VON BLECH-MATERIAL UND SYSTEM ZUM BIEGEN VON BLECHMATERIAL DURCH BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *METHOD FOR BENDING SHEET MATERIAL AND SYSTEM FOR BENDING SHEET MATERIAL THROUGH ATTACHMENT DEVICES*  
• *PROCÉDÉ DE CINTRAGE D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE ET SYSTÈME DE CINTRAGE D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE GRÂCE À DES DISPOSITIFS DE FIXATION*  
(73) Epps, Gregory, 6 Knoll Road, Wandsworth Greater London SW18 2DF, GB  
(72) Epps, Gregory, Wandsworth Greater London SW18 2DF, GB  
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B21D 7/08** (11) **2 388 080 B1**  
**B21D 7/16** **C21D 9/08**  
**C21D 9/00** **B60J 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11173349.9 (22) 23.02.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.11.2011  
(30) 02.03.2005 JP 2005057625  
(54) • *Fahrzeugaufbauverstärkungselement*  
• *Vehicle body reinforcing member*  
• *Élément de renfort de carrosserie de véhicule*  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
H-One Co., Ltd., 11-5, Sakuragi-cho 1-chome Omiyaku, Saitama-shi, Saitama 330-0854, JP  
Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd., 3-5, Oaza Hikari, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP  
(72) Moroi, Kenji c/o H-One Co., Ltd., Saitama, 330-0854, JP  
Hattori, Yoshitaka c/o H-One Co., Ltd., Saitama, 330-0854, JP  
Uchida, Mitsutoshi c/o Sumimoto Metal Industries, Ltd., Osaka, 541-0041, JP  
Kikuchi, Fumihiko c/o Sumimoto Pipe & Tube Co., Ltd., Ibaraki, 314-0014, JP  
Inoue, Saburo c/o Sumimoto Pipe & Tube Co., Ltd., Ibaraki, 314-0014, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 06714359.4 / 1 857 309

**B21D 7/16** → (51) **B21D 7/08**

- (51) **B21D 28/00** (11) **2 347 837 B1**  
**B21D 28/24**  
(25) Es (26) En  
(21) 11380003.1 (22) 13.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(30) 18.01.2010 ES 201030040 U  
(54) • *Mehrfachstanzkopf mit manueller Auswahl der Stempel*  
• *Multiple punching head with manual punch selection*

- *Tête multiple de poinçonnage avec sélection manuel du poinçon*  
(73) Maquinaria Geka S.A., Zerradi Poligonoa, 1, 20180 Oyarzun Guipuzcoa, ES  
(72) Caraciolo Picabea, José, E-20180 Oyarzun (Guipúzcoa), ES  
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**B21D 28/24** → (51) **B21D 28/00****B21D 37/04** → (51) **H01R 43/048****B21D 37/14** → (51) **H01R 43/048****B21D 39/06** → (51) **E06C 7/08**

- (51) **B21D 39/20** (11) **2 416 905 B1**  
**B21D 53/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10721939.6 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) DK 2010/000037 26.03.2010  
(87) WO 2010/115427 2010/41 14.10.2010  
(30) 06.04.2009 DK 200900463  
(54) • *MASCHINE FÜR DIE EXPANSION VON ROHREN*  
• *A MACHINE FOR THE EXPANSION OF PIPES*  
• *MACHINE POUR L'ÉLARGISSEMENT DE CONDUITES*  
(73) Amida A/S, c/o Heine Gjerløv Vrenstedvej 31, 9480 Løkken, DK  
(72) DAVIDSEN, Michael, DK-9400 Nørresundby, DK  
(74) Carlsson, Eva, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**B21D 53/08** → (51) **B21D 39/20**

- (51) **B21D 53/16** (11) **2 428 292 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11180198.1 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 08.09.2010 US 877179  
(54) • *Klemmringgestaltung*  
• *Clamp ring design and manufacturing method*  
• *Conception de bague de serrage*  
(73) Haldex Brake Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, MO 64153-1297, US  
(72) Spencer, John Rolland, Excelsior Springs, MO Missouri 64024, US  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

**B21J 5/12** → (51) **A61B 17/06****B22C 5/12** → (51) **B22C 15/24**

- (51) **B22C 11/00** (11) **1 884 301 B1**  
**B22C 15/02** **B22C 19/04**  
**B22C 11/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06756463.3 (22) 23.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.02.2008  
(86) JP 2006/310207 23.05.2006  
(87) WO 2006/126517 2006/48 30.11.2006  
(30) 23.05.2005 JP 2005148946



- (54) • *MASCHINE ZUM KASTENLOSEN FORMEN MIT FERNÜBERWACHUNG*
- *REMOTE-SUPERVISORY FLASKLESS MOLDING MACHINE*
- *MACHINE A MOULER EN MOTTE A SURVEILLANCE A DISTANCE*
- (73) SINTOKOGIO, LTD., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002, JP
- (72) HIRATA, Minoru, c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa-shi, Aichi 4420061, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B22C 11/10** → (51) **B22C 11/00**

**B22C 15/02** → (51) **B22C 11/00**

- (51) **B22C 15/24** (11) **1 961 505 B1**  
**B22C 5/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06823165.3 (22) 08.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (86) JP 2006/322261 08.11.2006
- (87) WO 2007/069411 2007/25 21.06.2007
- (30) 14.12.2005 JP 2005360005
- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES AUF-SCHÄUMGEMISCHES IN EINEN FORMWERKZEUGHOHLRAUM UND FORMVORRICHTUNG FÜR FORMWERKZEUGE*
- *METHOD FOR FILLING FOAMING MIXTURE INTO MOLD CAVITY, AND MOLD FORMING APPARATUS*
- *PROCEDE PERMETTANT DE REMPLIR UNE CAVITE DE MOULE D'UN MELANGE MOUSSANT ET APPAREIL DE FORMATION DE MOULE*
- (73) SINTOKOGIO, LTD., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) ZENPO, Toshihiko, Aichi 442-0061, JP  
KATO, Yusuke, Aichi 442-0061, JP  
ASANO, Norihiro, Aichi 442-0061, JP  
NISHIKAWA, Kazuyuki, Aichi 442-0061, JP  
KANNO, Toshio, Aichi 442-0061, JP  
SONOYAMA, Shinji, Aichi 442-0061, JP
- (74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B22C 19/04** → (51) **B22C 11/00**

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 545 812 B1**  
**B22D 11/10**
- (25) En (26) En
- (21) 03737080.6 (22) 13.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
- (86) US 2003/018764 13.06.2003
- (87) WO 2004/018124 2004/10 04.03.2004
- (30) 21.08.2002 US 405333 P  
21.08.2002 US 405359 P  
28.08.2002 US 406453 P  
28.08.2002 US 406504 P  
28.08.2002 US 406505 P  
28.08.2002 US 406506 P  
28.08.2002 US 406507 P
- (54) • *GIESSEN VON NICHTEISENMETALLEN*
- *CASTING OF NON-FERROUS METALS*
- *COULAGE DE METAUX NON FERREUX*
- (73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

- (72) ÜNAL, Ali Alcoa Inc. Alcoa Technical Center, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B22D 11/10** → (51) **B22D 11/06**

**B22D 21/02** → (51) **C22C 9/04**

- (51) **B22D 23/00** (11) **1 789 219 B1**  
**B22D 41/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05774314.8 (22) 01.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (86) AU 2005/001315 01.09.2005
- (87) WO 2006/024090 2006/10 09.03.2006
- (30) 01.09.2004 AU 2004904994
- (54) • *LEGIERUNGSGIESSVORRICHTUNG*
- *ALLOY CASTING APPARATUS*
- *APPAREIL DE COULEE D'ALLIAGE*
- (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- (72) CARRIG, John, Francis, Heidelberg, Victoria 3084, AU  
DE LOOZE, Geoffrey, Forest Hill, Victoria 3131, AU  
NGUYEN, Thang, Tran, Glen Iris, Victoria 3146, AU  
ALGUINE, Vladimir, Nikolai, Moscow, RU
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**B22D 41/04** → (51) **B22D 23/00**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 373 449 B1**  
**B22F 9/24**
- (25) En (26) En
- (21) 09795389.7 (22) 14.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) EP 2009/067015 14.12.2009
- (87) WO 2010/069895 2010/25 24.06.2010
- (30) 16.12.2008 EP 08171755
- (54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON SILBERTEILCHEN*
- *AQUEOUS DISPERSIONS OF SILVER PARTICLES*
- *Dispersions aqueuses de particules d'argent*
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) BUSCALL, Richard, Exeter, GB  
GRAHAM, Derek, Guisborough Cleveland TS14 7BZ, GB  
ANDERSON, Rory, West Brunswick Victoria 3055, AU  
SCALES, Peter Joseph, Research Victoria 3095, AU  
MULVANEY, Paul, Alphington Victoria 3078, AU  
ELDRIDGE, Robert James, Glen Waverley Victoria 3150, AU
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**B22F 1/00** → (51) **A61C 13/00**

**B22F 3/11** → (51) **A61C 13/00**

**B22F 9/08** → (51) **C22C 33/02**

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**

**B23B 5/16** → (51) **F16F 15/121**

- (51) **B23B 5/18** (11) **2 246 136 B1**  
**B23C 3/06**  
**B23Q 39/04**
- (25) Es (26) En
- (21) 08736695.1 (22) 20.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) ES 2008/000091 20.02.2008
- (87) WO 2009/103825 2009/35 27.08.2009
- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR MASCHINELLEN BEARBEITUNG VON KURBELWELLENENDEN*
- *MACHINE AND METHOD FOR MACHINING CRANKSHAFT ENDS*
- *MACHINE ET PROCÉDÉ D'USINAGE DES EXTRÉMITÉS DE VILEBREQUINS*
- (73) Etxe-Tar, S.A., San Antolin, 3, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
- (72) AYESTARAN LAZCANO, Francisco, Maria, E-20870 Elgoibar (guipuzcoa), ES  
GORROCHATAGUI SALABERRIA, Gorka, E-20870 Elgoibar (guipúzcoa), ES
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

**B23B 9/00** → (51) **F16F 15/121**

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 006 040 B1**  
**C23C 16/34**  
**C23C 16/40**  
**C23C 30/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07715026.6 (22) 27.02.2007
- (84) DE
- (43) 24.12.2008
- (86) JP 2007/053691 27.02.2007
- (87) WO 2007/122859 2007/44 01.11.2007
- (30) 28.03.2006 JP 2006087807  
06.09.2006 JP 2006241016
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SCHNEIDVERFAHREN*
- *CUTTING TOOL, METHOD FOR PRODUCING SAME AND CUTTING METHOD*
- *OUTIL DE DÉCOUPAGE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT OUTIL DE DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) TANIBUCHI, Takahito, Satsumasendai-shi, Kagoshima 895-0211, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B23B 39/16** → (51) **B27C 3/04**

**B23C 3/06** → (51) **B23B 5/18**

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 030 713 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08171933.8 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (30) 26.12.2002 JP 2002375687  
26.12.2002 JP 2002375688
- (54) • *Abgerundeter Schaffträser*
- *Radius end mill*
- *Fraise en bout arrondie*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP



(72) Tanaka, Hiromitsu, Hyogo-ken, JP  
Horiike, Nobukazu, Ibaraki-ken, JP  
Tsuchitani, Masaya, Ibaraki-ken, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(62) 03780995.1 / 1 591 183

(51) **B23C 5/28** (11) **2 420 338 B1**  
**B23Q 11/10** B23B 27/10  
B23C 5/08 B23C 5/10  
B23C 5/20

(25) En (26) En  
(21) 11008654.3 (22) 12.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.02.2012  
(30) 18.01.2007 US 654833  
15.11.2007 US 940394

(54) • *Fräser und Fräsplatte mit Kern und Kühl-  
mittelabgabe*  
• *Milling cutter and milling insert with core  
and coolant delivery*  
• *Fraise à fileter et insert de fraisage avec  
partie centrale et acheminement de fluide  
de refroidissement*

(73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way P.O.  
Box 231, Latrobe, Pennsylvania 15650-  
0231, US

(72) Prichard, Paul D., Greensburg PA 15601, US  
Andras, Linn R., Latrobe PA 15650, US

(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunk-  
platz 2, 80335 München, DE

(62) 07855100.9 / 2 117 753

(51) **B23D 43/02** (11) **1 820 590 B1**  
**B23H 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 07101289.2 (22) 29.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 22.08.2007  
(30) 21.02.2006 DE 102006008031

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Räumwerk-  
zeugen*  
• *Method for manufacturing broaching tools*  
• *Procédé destiné à la fabrication de  
broches*

(73) Noliac A/S, Hejreskovvej 18, 3490  
Kvistgaard, DK

(72) Heinzl, Joachim, 81549, Muenchen, DE  
Liess, Helmar, 80939, München, DE  
Schwebel, Tim, 80337, München, DE  
Wallenhauer, Carsten, 01987, Schwarzheide,  
DE

Gottlieb, Bernhard, 81739, München, DE  
Kappel, Andreas, 85649, Brunnthal, DE

(74) Hertling, Peter, Inspicos A/S Kogle Allé 2  
P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **B23D 49/16** (11) **1 964 635 B1**  
**B23D 51/10**

(25) De (26) De  
(21) 07023712.8 (22) 07.12.2007  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 03.09.2008  
(30) 01.03.2007 DE 102007009943

(54) • *Hubsäge, insbesondere Stichsäge*  
• *Hacksaw, in particular jig saw*  
• *Scie à métaux, en particulier scie sauteuse*

(73) Festool Group GmbH & Co. KG, Wertstrasse  
20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) Barth, Volker, 73732 Esslingen, DE  
Reuss, Torsten, 73265 Dettingen unter Teck,  
DE

(74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwälte Ma-  
genbauer & Kollegen Plochingen Strasse  
109, 73730 Esslingen, DE

**B23D 51/10** → (51) **B23D 49/16**

(51) **B23D 53/04** (11) **2 394 769 B1**  
**B23D 53/12**

(25) It (26) En  
(21) 11168894.1 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(30) 11.06.2010 IT B020100369

(54) • *Bandsägemaschine*  
• *Band saw machine*  
• *Machine à scie à ruban*

(73) Femi S.p.A, Via Natale Salieri, 33-35, 40024  
Castel San Pietro Terme (Bologna), IT

(72) Morelli, Massimo, 48018 Faenza (Ravenna),  
IT

(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B23D 53/12** → (51) **B23D 53/04**

**B23F 19/00** → (51) **B23F 19/10**

(51) **B23F 19/10** (11) **2 243 582 B1**  
**B23F 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 10002238.3 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010  
(30) 22.04.2009 DE 102009018405

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beseitigen  
eines Sekundärgrates an einem stirnver-  
zählten Werkstückrad*  
• *Method and device for removing a  
secondary device on a frontally cogged  
workpiece wheel*  
• *Procédé et dispositif d'élimination d'un  
appareil secondaire sur une roue de pièce  
usinée interdigitée à l'avant*

(73) THE GLEASON WORKS, 1000 University  
Avenue, Rochester, New York 14607-1282,  
US

(72) Schäferling, Karl, 85716 Unterschleissheim,  
DE

Reichert, Gerhard, 82216 Maisach, DE  
Oberlander, Stefan, 80339 München, DE

(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent  
Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331  
München, DE

**B23H 9/00** → (51) **B23D 43/02**

**B23K 1/19** → (51) **B23K 35/363**

**B23K 9/025** → (51) **H01B 11/18**

(51) **B23K 9/28** (11) **2 178 672 B1**  
**B23P 9/04** **B24B 39/00**  
**B24B 39/02** **B25D 17/06**  
**C21D 7/06** **C21D 9/50**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08774994.1 (22) 10.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010  
(86) EP 2008/059033 10.07.2008

(87) WO 2009/024406 2009/09 26.02.2009  
(30) 21.08.2007 FR 0757111

(54) • *HÄMMERVORRICHTUNG ZUM HÄM-  
MERN VON SCHWEISSUNGEN IN UN-  
TERSEESTAHLSROHREN, SOLCH EINE*

*VORRICHTUNG VERWENDENDEN VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UN-  
TERSEESTAHLSROHREN*

• *PEENING DEVICE FOR PEENING WELDS  
INSIDE STEEL SUBMARINE PIPES,  
PROCESS FOR PRODUCING STEEL  
SUBMARINE PIPES USING SUCH A  
DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MARTELAGE POUR  
REALISER LE MARTELAGE DES  
SOUDURES A L'INTERIEUR DE  
CONDUITES SOUS MARINES EN ACIER,  
PROCEDE DE REALISATION DE  
CONDUITES SOUS MARINES EN ACIER  
UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando,  
78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(72) KERDILES, Eric, F-78770 Marçq, FR  
GOALABRE, Jean-Yves, F-13008 Marseille,  
FR

ROCHER, Xavier, F-78400 Chatou, FR

(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de  
Lomenie 232, avenue du Prado, 13295  
Marseille Cedex 08, FR

(51) **B23K 10/00** (11) **2 237 919 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09747956.2 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2010

(86) US 2009/061874 23.10.2009

(87) WO 2010/074800 2010/26 01.07.2010

(30) 22.12.2008 US 341731

(54) • *SCHNEIDEN VON LÖCHERN MIT HOHER  
QUALITÄT UNTER VERWENDUNG VON  
VARIABLEN SCHUTZGASZUSAMMEN-  
SETZUNGEN*  
• *HIGH-QUALITY HOLE CUTTING USING  
VARIABLE SHIELD GAS COMPOSITIONS*  
• *DÉCOUPAGE DE TROU DE HAUTE  
QUALITÉ AU MOYEN DE COMPOSITIONS  
DE GAZ DE PROTECTION VARIABLES*

(73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010,  
Hanover, NH 03755, US

(72) LINDSAY, Jon, W., Hanover NH 03755, US  
BEST, Guy, T., Bethel VT 05032, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham  
B16 8QQ, GB

(60) 11187870.8 / 2 420 343

(51) **B23K 26/00** (11) **1 919 651 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06814094.6 (22) 01.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 14.05.2008

(86) US 2006/034293 01.09.2006

(87) WO 2007/028057 2007/10 08.03.2007

(30) 02.09.2005 US 713886 P

(54) • *FARBFÜHLUNG ZUR LASER-ENTSCHICH-  
TUNG*  
• *COLOR SENSING FOR LASER  
DECOATING*  
• *DETECTION DE COULEURS POUR ABLA-  
TION AU LASER D'UN REVETEMENT*

(73) GENERAL LASERTRONICS CORPORATION,  
830 Jury Court, Suite 5, San Jose, CA  
95112, US

(72) THOMAS, James, W., Los Altos, CA 94024,  
US

WOOL, Mitchell, R., Sunnyvale, CA 94086,  
US

(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B23K 26/03** → (51) **G01B 15/04**

- (51) **B23K 26/06** (11) **1 859 890 B1**  
**B23K 26/14** **B26F 3/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05795416.6 (22) 20.10.2005  
(84) CH DE LI  
(43) 28.11.2007  
(86) JP 2005/019298 20.10.2005  
(87) WO 2006/100798 2006/39 28.09.2006  
(30) 18.03.2005 JP 2005079458  
(54) • *HYBRIDLASERBEARBEITUNGSSYSTEM*  
• *HYBRID LASER PROCESSING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TRAITEMENT LASER HYBRIDE*
- (73) Shibuya Kogyo Co., Ltd., Koh, 58-Banchi, Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
- (72) SASAKI, Motoi, Shibuya Kogyo Co., Ltd., Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP  
KOSEKI, Ryoji, Shibuya Kogyo Co., Ltd., Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP  
KAWAHARA, Yoshihiro, Shibuya Kogyo Co., Ltd., Kanazawa-shi, Ishikawa 9208681, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B23K 26/24** (11) **2 509 742 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10785359.0 (22) 03.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) EP 2010/007348 03.12.2010  
(87) WO 2011/069621 2011/24 16.06.2011  
(30) 11.12.2009 DE 102009057997  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEIßEN VON ZWEI METALLBAUTEILEN*  
• *METHOD FOR WELDING TWO METAL COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ POUR SOUDER DEUX COMPOSANTS MÉTALLIQUES*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) BECKER, Wolfgang, 89081 Ulm, DE  
BECK, Markus, 89275 Elchingen, DE  
GEYER, Markus, 27419 Sittensen, DE  
GOETTSCHE, Ulix, 72644 Oberboihingen, DE  
GOTH, Klaus, 71067 Sindelfingen, DE  
GREF, Wolfgang, 70563 Stuttgart, DE  
REINIGER, Claus-Dieter, 73779 Deizisau, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**B23K 26/38** → (51) **G01B 15/04**

**B23K 26/40** → (51) **A61F 9/01**

**B23K 35/02** → (51) **B32B 15/01**

- (51) **B23K 35/363** (11) **1 533 070 B1**  
**B23K 1/19**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03733433.1 (22) 16.06.2003  
(84) CZ DE GB  
(43) 25.05.2005  
(86) JP 2003/007604 16.06.2003  
(87) WO 2003/106102 2003/52 24.12.2003  
(30) 17.06.2002 JP 2002175318  
(54) • *ALUMINIUMLOTZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS UND LÖTVERFAHREN*  
• *WATER-BASE ALUMINUM-BRAZING COMPOSITION AND PROCESS OF BRAZING*  
• *COMPOSITION DE BRASAGE D'ALUMINIUM A BASE D'EAU ET PROCÉDÉ DE BRASAGE*

- (73) SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD., 5-11-3, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo105-8601, JP  
HARIMA CHEMICALS, INC., 671-4, Mizuashi, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 657-0019, JP
- (72) TOYAMA, Taketoshi, Kariya City, Aichi 448-8661, JP  
SANADA, Ryoichi, Kariya City, Aichi 448-8661, JP  
HATORI, Takashi, Kariya City, Aichi 448-8661, JP  
HASEGAWA, Yoshiharu, Kariya City, Aichi 448-8661, JP  
HISATOMI, Yuji, c/o Sumitomo Light Metal Industries, Ltd., Tokyo 105-8601, JP  
TANINAKA, Ichiro, Kakogawa City, Hyogo 675-0019, JP
- (74) Müller-Wolff, Thomas, et al, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**B23P 9/04** → (51) **B23K 9/28**

- (51) **B23P 11/02** (11) **1 757 402 B1**  
**F01N 1/00** **F01N 3/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05743502.6 (22) 26.05.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 28.02.2007  
(86) JP 2005/009670 26.05.2005  
(87) WO 2005/115683 2005/49 08.12.2005  
(30) 28.05.2004 JP 2004158657  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN RÖHRENFÖRMIGEN ELEMENTS*  
• *METHOD OF PRODUCING A METAL TUBULAR MEMBER*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT TUBULAIRE EN METAL*
- (73) Sango Co., Ltd., 1-1, Aza Miyashita, Oaza Fukuta Miyoshi-cho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0294, JP
- (72) NAKANO, Hidenori, Yawatayama Kojo, SANGO CO., LTD, Nishikamo-gun, Aichi 4700224, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23P 13/02** → (51) **B23P 15/02**

- (51) **B23P 15/02** (11) **1 997 581 B1**  
**B23P 13/02** **B23P 23/04**  
B23C 3/00 B23H 9/10  
B23H 5/04 B23H 1/04
- (25) En (26) En  
(21) 08009753.8 (22) 28.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 03.12.2008  
(30) 29.05.2007 US 807582  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Fräsen von wärmedämmenden, beschichteten Metallteilen*  
• *Method and apparatus for milling thermal barrier coated metal parts*  
• *Procédé et dispositif pour le fraisage de pièces métalliques revêtus d'une barrière thermique*
- (73) Metem Corporation, 700 Parsippany Road, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) Janssen, Joseph W., Parsippany, New Jersey 07054, US  
Malek John, Parsippany New Jersey 07054, US
- (74) Kühn, Ralph, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**B23P 23/04** → (51) **B23P 15/02**

- (51) **B23Q 1/01** (11) **2 418 047 B1**  
**B23Q 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11186704.0 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(30) 04.03.2009 DE 102009011194  
(54) • *Drehmaschine zum Herstellen von Brillengläsern aus Kunststoff*  
• *Rotating machine for manufacturing spectacles made of plastic*  
• *Machine rotative destinée à la fabrication de verres lunettes en matière synthétique*
- (73) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE
- (72) Schneider, Gunter, 35037 Marburg, DE  
Buchenaue, Helwig, 35232 Dautphetal-Buchenaue, DE  
Börner, Ulf, 35041 Marburg, DE  
Krämer, Klaus, 35232 Dautphetal-Friedensdorf, DE
- (74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
- (62) 10155521.7 / 2 226 153

(51) **B23Q 1/48** (11) **2 461 939 B1**  
**B23Q 5/32**

- (25) En (26) En  
(21) 10744986.0 (22) 09.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) EP 2010/051315 09.08.2010  
(87) WO 2011/015886 2011/06 10.02.2011  
(30) 07.08.2009 GB 0913830  
(54) • *FÜR ENTFERNTE BEENGTE ARBEITS-RÄUME VORGESEHENE POSITIONIERUNGS- UND SICHERUNGSVORRICHTUNG*  
• *REMOTE CONFINED-SPACE MACHINING, AND POSITIONING AND SECURING ARRANGEMENT*  
• *USINAGE À DISTANCE DANS UN ESPACE CONFINÉ ET AGENCEMENT DE POSITIONNEMENT ET DE FIXATION*
- (73) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, South Yorkshire, GB
- (72) NICHOLSON, Garth, Martyn, John, South Yorkshire S35 9XA, GB
- (74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**B23Q 1/70** → (51) **F16F 15/121**

**B23Q 3/155** → (51) **F16F 15/121**

**B23Q 5/32** → (51) **B23Q 1/48**

**B23Q 7/14** → (51) **B65G 43/10**

- (51) **B23Q 11/00** (11) **2 422 925 B1**  
**E21B 21/015**
- (25) De (26) De  
(21) 10173827.6 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(54) • *Abführeinrichtung*  
• *Removal device*  
• *Dispositif d'évacuation*



- (73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- (72) Gringel, Martin, 72479, Strassberg, DE
- Zeller, Robert, 72175, Dornhan, DE
- Reich, Klaus, 72290, Loßburg, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B23Q 11/00** → (51) **B23Q 1/01**

**B23Q 11/00** → (51) **G03G 15/00**

**B23Q 11/10** → (51) **B23C 5/28**

**B23Q 39/02** → (51) **B23B 5/18**

**B23Q 39/04** → (51) **B23B 5/18**

- (51) **B24B 3/02** (11) **2 480 374 B1**  
**B24B 41/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10768104.1 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) US 2010/049963 23.09.2010
- (87) WO 2011/038093 2011/13 31.03.2011
- (30) 24.09.2009 US 245309 P
- (54)
  - WERKZEUGSCHLEIFMASCHINE
  - TOOL GRINDING MACHINE
  - MACHINE DE MEULAGE D'OUTIL
- (73) Gleason Cutting Tools Corporation, 1351 Windsor Road, Loves Park IL 61111, US
- (72) HACKMAN, Roger, L., Winnebago IL 61088, US
- MARTIN, Wayne, Roscoe IL 61073, US
- RITCHIE, Mark, A., Machesney Park IL 61115, US
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **B24B 9/16** (11) **2 451 611 B1**  
**B28D 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10735069.6 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) GB 2010/051117 07.07.2010
- (87) WO 2011/004189 2011/02 13.01.2011
- (30) 10.07.2009 GB 0911989
- (54)
  - EDELSTEINAUSRICHTUNG
  - GEMSTONE ALIGNMENT
  - ALIGNEMENT DE PIERRE PRÉCIEUSE
- (73) De Beers Centenary AG, Alpenstrasse 5, 6000 Luzern 6, CH
- (72) SMITH, James, Gordon Charters, Buckinghamshire HP13 5QL, GB
- POWELL, Graham, Berkshire RG10 0EX, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B24B 23/02** → (51) **B24B 55/10**

- (51) **B24B 23/04** (11) **2 098 332 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09153331.5 (22) 20.02.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 09.09.2009
- (30) 03.03.2008 US 40971
- (54)
  - Viertelblattschleifmaschine mit geringer Höhe
  - Low height quarter sheet sander
  - Ponceuse de quart de feuille à faible hauteur

- (73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) McRoberts, Jason, Red Lion, PA 17356, US
- Turner, Terry L., Towson, MD 21204, US
- Resh, Jennifer, Baltimore, MD 21231, US
- French, Timothy Wayne Jr., Hampstead, MD 21074, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

**B24B 27/08** → (51) **B24B 55/10**

**B24B 31/116** → (51) **G01F 7/00**

**B24B 33/08** → (51) **F16F 15/121**

**B24B 37/04** → (51) **B24B 49/12**

**B24B 39/00** → (51) **B23K 9/28**

**B24B 39/02** → (51) **B23K 9/28**

**B24B 41/04** → (51) **B24B 3/02**

- (51) **B24B 49/12** (11) **2 025 469 B1**  
**B24B 37/04**
- (25) En (26) En
- (21) 08017326.3 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (30) 17.06.2003 US 463680
- (54)
  - Mehrschichtiges Schwabbelmaterial für CMP
  - Multi-layer polishing pad material for CMP
  - Matériau à tampon à polir multicouche pour CMP
- (73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
- (72) Lacy, Michael, S., Aurora, IL 60504, US
- Prasad, Abaneshwar, Aurora, IL 60504, US
- Sevilla, Roland, K., Aurora, IL 60504, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 04776265.3 / 1 651 388

- (51) **B24B 53/075** (11) **2 230 048 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09003982.7 (22) 19.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (54)
  - Verfahren und Werkzeug zum Abrichten einer topfförmigen Schleifscheibe
  - Method and tool for dressing a cup-shaped grinding wheel
  - Procédé et outil pour le dressage d'une meule en forme de coupe

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lanes, Gordon, NG34 9DD Sleaford, GB
- Nelson, Mark, LN1 3UE Lincoln, GB

- (51) **B24B 55/10** (11) **2 363 242 B1**  
**B24B 23/02** **B24B 27/08**
- (25) De (26) De
- (21) 11154439.1 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 01.03.2010 DE 102010009778
- (54)
  - Handarbeitsgerät
  - Manual operating device
  - Appareil de travail manuel

- (73) Berhalter, Eberhard, Rattenweiler 12, 88069 Tettngang, DE
- (72) Berhalter, Eberhard, 88069 Tettngang, DE
- (74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

**B24C 9/00** → (51) **C09J 201/00**

- (51) **B24D 3/00** (11) **1 960 157 B1**  
**B24D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06816065.4 (22) 02.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (86) US 2006/038529 02.10.2006
- (87) WO 2007/041538 2007/15 12.04.2007
- (30) 05.10.2005 US 243757
- (54)
  - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURIERTEN SCHLEIFARTIKELS
  - METHOD OF MAKING A STRUCTURED ABRASIVE ARTICLE
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ABRASIF STRUCTURÉ
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WELYGAN, Dennis G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- LEE, Kyongcheol, Seoul A50-010, KR
- MOREN, Louis S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Towlson, Samantha Jayne, et al, 3M Europe S.A./N.V. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

**B24D 3/28** → (51) **C08L 61/06**

**B24D 11/00** → (51) **B24D 3/00**

**B24D 11/00** → (51) **C08L 61/06**

- (51) **B25B 13/08** (11) **2 113 340 B1**  
**B25B 13/46**
- (25) En (26) En
- (21) 08104349.9 (22) 10.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
- (30) 30.04.2008 TW 97115950
- (54)
  - Offener Ratschenschlüssel
  - Ratchetable open-ended wrench
  - Clé à extrémité ouverte à cliquet
- (73) Apex Tool (HK) Limited, Taiwan Branch, No. 19 Gongyecu 8th Rd. Situn District, Taichung City 407, TW
- (72) Tuan-Mu, Hsien-Chung, 408 Taichung City, TW
- (74) Blasberg, Tilo, 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B25B 13/46** → (51) **B25B 13/08**

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 055 436 B1**  
**B25B 23/00** **B25F 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08165378.4 (22) 29.09.2008
- (84) DK NL NO SE
- (43) 06.05.2009
- (30) 29.10.2007 US 926376
- (54)
  - Reaktionsarm für einen strombetriebenen Drehmomentverstärker
  - Reaction arm for power-driven torque intensifier
  - Bras de réaction pour amplificateur de couple électrique
- (73) Junkers, John K., 14 Algonquin Trail, Saddle River, NJ 07458, US



- (72) Junkers, John K., Saddle River, NJ 07458, US  
(74) Börlin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B25B 21/00** (11) **2 082 840 B1**  
**B25B 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09151053.7 (22) 22.01.2009  
(84) DK NL NO SE  
(43) 29.07.2009  
(30) 24.01.2008 US 23151 P  
14.05.2008 US 120346  
(54) • *Werkzeug mit Sicherheitsdrehmomentverstärkung*  
• *Safety torque intensifying tool*  
• *Outil de sécurité avec amplification du couple*  
(73) Junkers, John K., 14 Algonquin Trail, Saddle River, NJ 07458, US  
(72) Junkers, John K., Saddle River, NJ 07458, US  
(74) Börlin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B25B 23/00** → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25B 23/14** (11) **1 524 085 B1**  
**G05D 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 04256317.1 (22) 14.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2005  
(30) 14.10.2003 JP 2003354198  
(54) • *Kraftbetriebenes Schraubgerät*  
• *Power fastening tool*  
• *Outil de vissage motorisé*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Kawai, Kozo c/o Matsushita Electric Works,Ltd, Kadoma-shi Osaka, JP  
Sainomoto, Yoshinori, Kadoma-shi Osaka, JP  
Matsumoto, Tatsuhiko, Kadoma-shi Osaka, JP  
Arimura, Tadashi c/o Matsushita Electric Works,Ltd, Kadoma-shi Osaka, JP  
Ohashi, Toshiharu, Kadoma-shi Osaka, JP  
Miyazaki, Hiroshi, Kadoma-shi Osaka, JP  
Shimizu,Hidenori c/o Matsushita Electric Works,Ltd, Osaka, JP  
Sawano, Fumiaki c/o Matsushita Electric Works,Ltd, Osaka, JP  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **B25D 16/00** (11) **2 467 238 B1**  
**B25F 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10732339.6 (22) 06.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/059601 06.07.2010  
(87) WO 2011/020644 2011/08 24.02.2011  
(30) 18.08.2009 DE 102009028622  
(54) • *Handwerkzeugmaschinen-schaltseinheit*  
• *Portable machine tool switching unit*  
• *Unité de commande pour machine-outil à main*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHNELL, Pascal, CH-4252 Baerschwil, CH  
OLIVERIO, Pasquale, CH-5015 Erlinsbach, CH

MUFF, David, CH-6024 Hildisrieden, CH

**B25D 17/06** → (51) **B23K 9/28**

**B25F 5/00** → (51) **B25D 16/00**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 075 095 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08022147.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(30) 26.12.2007 JP 2007334989  
(54) • *Maschinenwerkzeug*  
• *Power tool*  
• *Outil électrique*  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP  
(72) Hachisuka, Tomohiro, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B25F 5/02** (11) **2 217 409 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08805233.7 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.08.2010  
(86) EP 2008/063648 10.10.2008  
(87) WO 2009/056433 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 DE 102007052359  
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM HANDGRIFF*  
• *HAND POWER TOOL WITH A HANDLE*  
• *MACHINE-OUTIL MANUELLE AVEC POIGNÉE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE  
SCHADOW, Joachim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
WIKER, Juergen, Hangzhou/ Bing Jiang District 310052, CN  
ANDRASIC, Sinisa, 71101 Schoenaich, DE  
(60) 13159853.4

(51) **B25F 5/02** (11) **2 402 123 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11003642.3 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012  
(30) 03.07.2010 DE 102010026023  
(54) • *Hand-Werkzeugmaschine mit einem Energiespeicher*  
• *Manually operated machine tool with an energy storage device*  
• *Machine-outil manuelle dotée d'un accumulateur d'énergie*  
(73) Festool Group GmbH & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE  
(72) Abele, Hermann, 73669 Lichtenwald, DE  
Goos, Florian, 73240 Wendlingen, DE  
Allgaier, Benjamin, 72587 Römerstein, DE  
(74) Bregenzler, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**B25F 5/02** → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25G 1/00** (11) **2 414 136 B1**  
**A63B 49/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10717222.3 (22) 30.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012  
(86) IB 2010/000719 30.03.2010  
(87) WO 2010/113016 2010/40 07.10.2010  
(30) 30.03.2009 US 413762  
(54) • *GERÄTEGRIFFANORDNUNG MIT HARTER KAPPE*  
• *IMPLEMENT GRIP ASSEMBLY WITH HARD CAP*  
• *ENSEMBLE POIGNÉE D'USTENSILE DOTÉ D'UN BOUCHON DUR*  
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US  
(72) GILL, David, Keith, Pinehurst NC 28374, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwältengewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B25J 9/04** (11) **2 033 745 B1**  
**H01L 21/687**

- (25) En (26) En  
(21) 08010223.9 (22) 04.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(30) 05.06.2007 JP 2007149267  
22.06.2007 JP 2007164948  
(54) • *Industrieroboter*  
• *Industrial robot*  
• *Robot industriel*  
(73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP  
(72) Takayuki, Yazawa, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP  
Junnosuke, Koyama, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**B25J 9/06** → (51) **A61B 19/00**

(51) **B25J 9/10** (11) **2 500 146 B1**  
**B25J 15/06**

- (25) It (26) En  
(21) 11158534.5 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(54) • *Magnetische Vorrichtung zum Greifen und Festhalten von Werkstücken*  
• *Magnetic device for gripping and locking pieces*  
• *Dispositif magnétique pour saisir des pièces et les maintenir en position*  
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) Zanella, Alessandro, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Luchetti, Tommaso, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Turi, Antonella, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B25J 9/10** → (51) **A61B 19/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 310 625 B1**  
**E21B 19/086**

- (25) En (26) En  
(21) 09784600.0 (22) 11.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(86) GB 2009/001465 11.06.2009  
(87) WO 2010/004247 2010/02 14.01.2010  
(30) 16.06.2008 US 140191  
(54) • *ARBEITSSTRANGSTEUERUNG*  
• *WORK STRING CONTROLLER*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAIN DE TIGES DE TRAVAIL*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US  
(72) BORGSTADT, Justin, Duncan, OK 73533, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  
(60) 11169897.3 / 2 392 767  
11169898.1 / 2 392 978  
11169899.9 / 2 383 422

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 406 041 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10710438.2 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) IB 2010/000574 10.03.2010  
(87) WO 2010/103399 2010/37 16.09.2010  
(30) 11.03.2009 JP 2009058334  
(54) • *ROBOTERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR*  
• *ROBOT APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR*  
• *APPAREIL ROBOTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) ANDOH, Fukashi, Aichi Ken 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B25J 13/08** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 456 599 B1**  
**B25J 15/04**  
(25) De (26) De  
(21) 10720273.1 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/002911 11.05.2010  
(87) WO 2011/009506 2011/04 27.01.2011  
(30) 21.07.2009 DE 102009033989  
(54) • *GREIFER ZUR POSITIONIERUNG, BEFESTIGUNG, LAGEVERÄNDERUNG UND/ODER ZUM WECHSELN VON WERKZEUGEN AUF EINER MONTAGEFLÄCHE*  
• *GRIPPER FOR POSITIONING, FASTENING, CHANGING THE POSITION OF, AND/OR EXCHANGING TOOLS ON A MOUNTING SURFACE*  
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR LE POSITIONNEMENT, LA FIXATION, LA MODIFICATION DE POSITION ET/OU LE CHANGEMENT D'OUTILS SUR UNE SURFACE DE MONTAGE*
- (73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE  
(72) STEIN, Hans, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE  
(74) Kirchner, Sven, et al, ThyssenKrupp AG Patentabteilung Q1, 5. Etage ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 497 612 B1**  
**B65G 47/91** **B65B 5/08**  
**B65B 5/10**

- (25) It (26) En  
(21) 11157856.3 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(54) • *Greiferkopf für einen Roboter oder Manipulator einer Kartoniermaschine*  
• *Gripping head for a robot or manipulator of a cartoning machine*  
• *Tête de préhension pour un robot ou un manipulateur d'une machine d'encartonnage*
- (73) Cama1 S.p.A., Via Vittor Pisani 12/A, 20124 Milano, IT  
(72) Bellante, Daniele, 23846 Garbagnate Monastero (LC), IT  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**B25J 15/04** → (51) **B25J 15/00****B25J 15/06** → (51) **B25J 9/10**

- (51) **B25J 15/12** (11) **2 502 714 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11002396.7 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(54) • *Haltevorrichtung zum Festhalten von Gegenständen*  
• *Holding device for fixing objects*  
• *Dispositif de retenue pour la retenue d'objets*
- (73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Giousof, Metin, Dr., 73732 Esslingen, DE Kaminski, Ruwen, 70190 Stuttgart, DE Saller, Stefan, 73733 Esslingen, DE  
(74) Abel, Martin, et al, Magenbauer & Kollegen Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**B25J 17/02** → (51) **A61B 19/00****B25J 18/00** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **B25J 18/02** (11) **2 075 100 B1**  
**F16H 19/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07792832.3 (22) 22.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 01.07.2009  
(86) JP 2007/066233 22.08.2007  
(87) WO 2008/023718 2008/09 28.02.2008  
(30) 23.08.2006 JP 2006226099  
(54) • *MANIPULATORMECHANISMUS*  
• *MANIPULATOR MECHANISM*  
• *MÉCANISME MANIPULATEUR*
- (73) Saito, Takashi, 2-6-17-806 Aomataninishi, Minoh-shi, Osaka 562-0023, JP  
(72) Saito, Takashi, Minoh-shi, Osaka 562-0023, JP  
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **B26B 5/00** (11) **2 388 113 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11166218.5 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 21.05.2010 FR 1053946  
(54) • *Sicherheitsmesser*  
• *Safety knife*  
• *Couteau de sécurité*

- (73) Mure et Peyrot, 25 Rue Roger Touton BP 50120, 33041 Bordeaux Cedex, FR  
(72) Peyrot, Jean-Claude, 33200 Bordeaux, FR  
(74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien SNC 111 Cours du Médoc GS 400009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B26B 19/06** (11) **2 140 987 B1**  
**B26B 19/20** **B26B 19/38**

- (25) En (26) En  
(21) 09251666.5 (22) 27.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(30) 30.06.2008 US 164592  
(54) • *Klingenanzordnung*  
• *Blade assembly*  
• *Ensemble de lames*
- (73) Andis Company, 1800 Renaissance Boulevard, Sturtevant, WI 53177, US  
(72) Piwaron, John M., Milwaukee, WI 53207, US  
(74) Every, David Aidan, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B26B 19/14** → (51) **B26B 19/38****B26B 19/20** → (51) **B26B 19/06**

- (51) **B26B 19/38** (11) **2 158 067 B1**  
**B26B 19/14**  
(25) En (26) En  
(21) 08763293.1 (22) 11.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) IB 2008/052303 11.06.2008  
(87) WO 2008/152590 2008/51 18.12.2008  
(30) 13.06.2007 EP 07110195  
(54) • *RASIERAPPARAT, SCHNEIDEINHEIT UND RASIERKOPF*  
• *A SHAVING APPARATUS, A CUTTING UNIT AND A SHAVING HEAD*  
• *APPAREIL DE RASAGE, UNITÉ DE COUPE ET TÊTE DE RASAGE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) KLEINE-DOEPKE, Bastian, C., 5656 AE Eindhoven, NL  
BRON, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL  
PRAGT, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL  
POEL, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**B26B 19/38** → (51) **B26B 19/06**(51) **B26D 1/00** (11) **2 109 521 B1**  
**B26D 3/18** **B26D 3/26**  
**B26D 7/06**

- (25) De (26) De  
(21) 06828492.6 (22) 29.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.10.2009  
(86) DE 2006/001901 29.10.2006  
(87) WO 2008/052492 2008/19 08.05.2008  
(54) • *SCHNEIDELEMENTEN-ANORDNUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON FRÜCHTEN*  
• *ARRANGEMENT OF CUTTING ELEMENTS IN A DEVICE FOR CUTTING UP FRUIT*  
• *ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS COUPANTS DANS UN DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT DE FRUITS*
- (73) Barthel, Ralf Detlef, Hindenburgallee 22a, 30989 Gehrden, DE

(72) Barthel, Ralf Detlef, 30989 Gehrden, DE  
(74) Szaunig, Bernd, et al, Anwaltskanzlei Söffge & Söffge, Berg Moltkestrasse 3 - 5, 80803 München, DE

**B26D 1/20** → (51) **B26D 3/11**

(51) **B26D 3/11** (11) **2 227 361 B1**  
**B26D 1/20** **B65D 41/34**  
**B26D 3/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08853208.0 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010  
(86) FR 2008/051991 05.11.2008  
(87) WO 2009/068778 2009/23 04.06.2009  
(30) 06.11.2007 FR 0707790

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLUSSES FÜR EINEN HALS EINES BEHÄLTERS, SOWIE EIN DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTER VERSCHLUSS*  
• *METHOD AND MACHINE FOR MAKING A STOPPER FOR THE NECK OF A CONTAINER, AND STOPPER AS PRODUCED BY THIS METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION D'UN BOUCHON POUR UN COL DE RÉCIPENT, AINSI QUE BOUCHON TEL QU'OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) GIRAUD, Jean-Luc, F-31130 Balma, FR  
LUZZATO, Michel, F-69005 Lyon, FR  
MEZERETTE, Jérôme, F-69370 Saint Didier DU Mont D'OR, FR  
FLAMAND, Fabien, F-01600 Saint Bernard, FR

(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B26D 3/12** → (51) **B26D 3/11**

**B26D 3/18** → (51) **B26D 1/00**

**B26D 3/26** → (51) **B26D 1/00**

**B26D 3/28** → (51) **A43B 17/14**

**B26D 7/06** → (51) **B26D 1/00**

(51) **B26F 1/20** (11) **2 393 640 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10704441.4 (22) 02.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(86) US 2010/022790 02.02.2010  
(87) WO 2010/090974 2010/32 12.08.2010  
(30) 06.02.2009 US 366825

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GELOCHTEN BAHN*  
• *METHOD FOR MAKING AN APERTURED WEB*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TOILE À OUVERTURES*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) GIBSON, Fredrick, William, Cincinnati OH 45044, US  
ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati OH 45226, US  
HAMMONS, John, Lee, Hamilton OH 45011, US  
BROYLES, Norman, Scott, Hamilton OH 45044, US

ORR, Jill, Marlene, Liberty Township OH 45044, US

MULLANE, Timothy, Ian, Union KY 41091, US

CURRO, John, Joseph, Cincinnati OH 45249, US

MCAFFRY, Karen, Denise, Cincinnati OH 45213, US

O'DONNELL, Hugh, Joseph, Cincinnati OH 45215, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwabach am Taunus, DE  
(60) 13154933.9

**B26F 1/24** → (51) **A61F 13/15**

(51) **B26F 1/38** (11) **2 473 324 B1**  
**C14B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10735267.6 (22) 20.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/060508 20.07.2010  
(87) WO 2011/026687 2011/10 10.03.2011  
(30) 04.09.2009 IT MI20091535

(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR TIERHÄUTE UND DERGLEICHEN*  
• *APPARATUS FOR CUTTING HIDES AND THE LIKE*  
• *APPAREIL DESTINÉ À LA DÉCOUPE DE CUIRS ET ANALOGUES*

(73) Comelz S.p.A., Viale Indipendenza 55, 27029 Vigevano, IT

(72) ZORZOLO, Stefano, I-27029 Vigevano, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B26F 3/00** → (51) **B23K 26/06**

(51) **B27C 3/04** (11) **2 512 763 B1**  
**B23B 39/16** **B27C 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 10842474.8 (22) 13.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/059991 13.12.2010  
(87) WO 2011/084365 2011/28 14.07.2011  
(30) 17.12.2009 US 640031

(54) • *EINSTELLBARE SACKLOCHVORRICHTUNG*  
• *ADJUSTABLE POCKET HOLE APPARATUS*  
• *ÉQUIPEMENT DE TROU DE POCHE RÉGLABLE*

(73) Stukuls, Alfred, 97 Marion Street Apartment 1, Brookline, MA 02446, US

(72) Stukuls, Alfred, Brookline, MA 02446, US  
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

**B27C 3/06** → (51) **B27C 3/04**

(51) **B27K 7/00** (11) **2 533 957 B1**  
**B67B 1/03**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708530.8 (22) 07.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012  
(86) FR 2011/000073 07.02.2011  
(87) WO 2011/095713 2011/32 11.08.2011  
(30) 08.02.2010 FR 1000497

(54) • *BEARBEITUNG VON VERSCHLUSSTOPFEN AUS NATÜRLICHEM KORK UND DURCH DIESE BEARBEITUNG GEWONNENE VERSCHLUSSTOPFEN*

• *TREATMENT OF NATURAL CORK STOPPERS AND STOPPERS OBTAINED BY SAID TREATMENT*  
• *TRAITEMENT DE BOUCHONS EN LIEGE NATUREL ET BOUCHONS OBTENUS PAR LEDIT TRAITEMENT*

(73) Granger, Jacques, 20 rue Constantine, 33350 Sainte Terre, FR

(72) Granger, Jacques, 33350 Sainte Terre, FR  
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **B27N 3/00** (11) **2 488 336 B1**  
**B27N 3/14**

(25) De (26) De  
(21) 10800708.9 (22) 22.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012  
(86) EP 2010/007895 22.12.2010  
(87) WO 2011/079934 2011/27 07.07.2011  
(30) 04.01.2010 DE 102010004029

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PARTIKELBASIERTE ELEMENTS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PARTICLE-BASED ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT À BASE DE PARTICULES*

(73) Dascanova GmbH, Freistädter Strasse 307, 4040 Linz, AT

(72) DENESI, Martin, Zvolen 96001, CZ  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B27N 3/14** → (51) **B27N 3/00**

(51) **B28C 7/00** (11) **1 749 629 B1**  
**C04B 7/47**

(25) De (26) De  
(21) 06118237.4 (22) 01.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.02.2007  
(30) 03.08.2005 DE 102005037080

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen von Zement oder zementartigen Pulvern*  
• *Method and device for cooling of cement or cementitious powders*  
• *Procédé et dispositif pour refroidir du ciment ou des matériaux cimentaires pulvérulents*

(73) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

(72) Tauchmann, Jens Messer Group GmbH, 47269 Duisburg, DE

(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

**B28D 1/18** → (51) **E01C 23/088**

**B28D 5/00** → (51) **B24B 9/16**

**B28D 5/00** → (51) **B28D 5/04**

(51) **B28D 5/04** (11) **2 075 106 B1**  
**B28D 5/00** **C09K 3/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 06821988.0 (22) 20.10.2006

(84) DE FR  
(43) 01.07.2009  
(86) JP 2006/320927 20.10.2006  
(87) WO 2008/047446 2008/17 24.04.2008



- (54) • *AUFSCHLÄMMUNG ZUM SCHNEIDEN VON SILIZIUMSTÄBEN UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON SILIZIUMSTÄBEN DAMIT*
- *SLURRY FOR SILICON INGOT CUTTING AND METHOD OF CUTTING SILICON INGOT THEREWITH*
- *SUSPENSION ÉPAISSE POUR DÉCOUPE DE LINGOT DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE LINGOTS DE SILICIUM AVEC CELLE-CI*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KAWASAKI, Takafumi, Chiyoda-ku Tokyo 1008310, JP
- MIMURA, Seiichi, Chiyoda-ku Tokyo 1008310, JP
- NISHIDA, Hirokazu, Chiyoda-ku Tokyo 1008310, JP
- YOSHIDA, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 1008310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B29B 7/48** (11) **2 291 271 B1**  
**B29C 47/40** **B29C 47/64**
- (25) De (26) De
- (21) 09765580.7 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
- (86) EP 2009/004248 12.06.2009
- (87) WO 2009/153000 2009/52 23.12.2009
- (30) 20.06.2008 DE 102008029303
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRUSION PLASTISCHER MASSEN*
- *METHOD FOR THE EXTRUSION OF PLASTIC MATERIALS*
- *PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE MATIÈRES PLASTIQUES*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BIERDEL, Michael, 51373 Leverkusen, DE
- KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
- CONZEN, Carsten, 51373 Leverkusen, DE
- LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- KOHLGRÜBER, Klemens, 51515 Kürten, DE
- RUDOLF, Reiner, 51373 Leverkusen, DE
- RECHNER, Johann, 47906 Kempen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- B29B 13/02** → (51) **B65B 51/30**
- B29B 15/12** → (51) **B29C 70/52**
- B29C 31/00** → (51) **B07B 4/00**
- B29C 33/04** → (51) **B29C 35/16**
- B29C 33/10** → (51) **B29D 11/00**
- B29C 33/30** → (51) **B29C 49/48**
- B29C 33/38** → (51) **B29C 49/48**

- (51) **B29C 35/16** (11) **2 112 969 B1**  
**B29C 49/48** **B29C 33/04**  
**F25B 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 07862603.3 (22) 05.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009

- (86) US 2007/025011 05.12.2007
- (87) WO 2008/073276 2008/25 19.06.2008
- (30) 08.12.2006 US 636328
- (54) • *FORMKÜHLUNG DURCH ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS VERBRAUCHTER DRUCKLUFT BEIM BLASFORMPROZESS*
- *MOLD COOLING BY RECOVERY OF ENERGY FROM SPENT COMPRESSED AIR IN BLOW-MOLDING PROCESS*
- *REFROIDISSEMENT DE MOULE PAR LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ISSUE D'AIR COMPRIMÉ ÉPUISE LORS D'UN PROCESSUS DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
- (73) Nestlé Waters North America Inc., 777 West Putnam Avenue, Greenwich CT 06830, US
- (72) LEONE, Robert L., Gray, Maine 04039, US
- (74) Thomas, Alain, NESTLE WATERS Management & Technology CT Patent Nestec SA 55 Avenue Nestlé, Vevey, CH

- B29C 39/14** → (51) **B01L 3/00**
- B29C 41/04** → (51) **B60K 15/03**
- B29C 41/20** → (51) **B60K 15/03**
- B29C 43/22** → (51) **B01L 3/00**
- B29C 44/20** → (51) **B29C 47/06**
- B29C 44/22** → (51) **B29C 47/06**
- B29C 44/32** → (51) **B29C 47/06**
- B29C 44/32** → (51) **B29C 70/52**
- B29C 44/34** → (51) **B29C 47/06**
- B29C 45/00** → (51) **B60B 5/02**
- B29C 45/14** → (51) **A47J 31/44**
- B29C 45/14** → (51) **B60K 15/03**
- B29C 47/00** → (51) **D01F 6/04**

- (51) **B29C 47/06** (11) **2 062 717 B1**  
**B29C 44/20** **B29C 44/22**  
**B29C 44/32** **B29C 44/34**  
B29C 47/88 B29C 47/90
  - (25) De (26) De
  - (21) 07120596.7 (22) 13.11.2007
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (43) 27.05.2009
  - (54) • *Verfahren zur Herstellung von versteiften Kunststoffprofilen mit verbesserter thermischer Isolation für den Fensterbau und Verwendung*
  - *Method for manufacturing stiff plastic sections with improved heat insulation for window construction and the use*
  - *Procédé de fabrication de profils en matière plastique durcis à isolation thermique améliorée pour la structure d'une fenêtre et la utilisation*
  - (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
  - (72) Knapp, Wolf Dieter, 65520 Bad Camberg, DE
  - (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Geschäftsstelle Zürich Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
- B29C 47/40** → (51) **B29B 7/48**
  - B29C 47/64** → (51) **B29B 7/48**
  - B29C 47/92** → (51) **B29D 30/16**

- B29C 49/06** → (51) **B29C 49/46**
- (51) **B29C 49/12** (11) **2 047 965 B1**  
**B29C 49/42** B29C 49/06  
B29C 49/56
- (25) De (26) De
- (21) 08166437.7 (22) 13.10.2008
- (84) DE FR IT
- (43) 15.04.2009
- (30) 12.10.2007 DE 102007049283
- (54) • *Reckstangenhalteordnung*
- *Stretching rod holder assembly*
- *Agencement de fixation de tige d'étrépage*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Fleischmann, Hans-Jürgen, 92449, Steinberg am See, DE
- Blochmann, Erik, 93073, Neutraubling, DE
- Geltinger, Florian, 93093 Donaustauf, DE
- (74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

- (51) **B29C 49/12** (11) **2 272 652 B1**  
**B29C 49/78** B29C 49/58  
B29C 49/16
- (25) De (26) De
- (21) 10164957.2 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 03.07.2009 DE 102009031681
- (54) • *Blasmaschine und Verfahren zum Herstellen von Hohlkörpern*
- *Blowing machine and method for producing hollow bodies*
- *Souffleuse et procédé de fabrication de corps creux*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Voth, Klaus, 93083 Obertraubling, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- B29C 49/12** → (51) **B29C 49/46**
- B29C 49/18** → (51) **B65D 1/02**
- (51) **B29C 49/20** (11) **2 323 830 B1**  
**B29C 51/12** **B29C 65/02**  
**B29C 65/74** **B60K 15/03**  
**B29C 65/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09804574.3 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (86) EP 2009/060195 06.08.2009
- (87) WO 2010/015670 2010/06 11.02.2010
- (30) 07.08.2008 FR 0855458
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ZUBEHÖRTEILS IN EINEM BEHÄLTER BEIM FORMEN DES BEHÄLTERS UND EIN VERBINDUNGSTEIL*
- *PROCESS FOR FASTENING AN ACCESSORY TO A PLASTIC HOLLOW BODY DURING THE MOULDING THEREOF AND A CONNECTION PIECE*
- *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ACCESSOIRE À UN CORPS CREUX EN PLASTIQUE AU COURS DU MOULAGE DE CE DERNIER ET PIÈCE DE LIAISON*
- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
- (72) JANNOT, Frédéric, B-1470 Bousval, BE
- CRIEL, Bjorn, 1750 Sint-Martens-Lennik, BE

TARDY, Pierre-François, B-1020 Brussels, BE  
POHLMANN, Ralph, F-60280 Margny-lès-Compiègne, FR  
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B29C 49/20** → (51) **B60K 15/03**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 236 268 B1**  
**B29C 49/78** B29C 49/06  
B29C 49/12 B29C 49/36  
B29C 49/48

(25) De (26) De  
(21) 10156578.6 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.10.2010  
(30) 02.04.2009 DE 102009015522

(54) • *Vorrichtung zum Umformen von Kunststoffvorformlingen zu Kunststoffbehältnissen mit Formaterkennung und Verfahren zum Formaterkennung*  
• *Device for reforming plastic preforms into plastic containers with format recognition process for format recognition*  
• *Dispositif de déformation d'ébauches en plastique en conteneurs en plastique dotés d'une détection de format et procédé de détection de format*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Lappe, Ulrich, 93059 Regensburg, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **2 263 854 B1**  
**B29C 49/56** B29C 49/06  
B29C 49/12 B29C 49/58

(25) De (26) De  
(21) 10175940.5 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010

(54) • *Elektrisch betriebene Blasformmaschine und das Verfahren*  
• *Electrically operated blow-moulding machine and the method*  
• *Machine de formage par soufflage entraînée de manière électrique et le procédé*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Voth, Klaus, 93083 Obertraubling, DE  
Blochmann, Erik, 93073 Neutraubling, DE  
Winzinger, Frank, 85354 Freising, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(62) 08022103.9 / 2 199 061

**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/12**

**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/48**

**B29C 49/42** → (51) **B65G 47/14**

(51) **B29C 49/46** (11) **2 313 249 B1**  
**B29C 49/12** **B65B 3/02**  
**B29C 49/78** **B29C 49/06**

(25) En (26) En  
(21) 09793923.5 (22) 02.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011

(86) EP 2009/058306 02.07.2009

(87) WO 2010/003872 2010/02 14.01.2010

(30) 07.07.2008 EP 08159855

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abfüllen von flüssigen Lebensmitteln*  
• *Method and apparatus for packaging a liquid food product*  
• *Procédé et dispositif de conditionnement d'un liquide alimentaire*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) CHAUVIN, Guillaume, F-88410 Monthurex Sur Saone, FR

CHIMETTO, Fabio, I-35016 Piazzola Sul Brenta, IT

HARTWIG, Klaus, F-54000 Nancy, FR

(51) **B29C 49/48** (11) **2 292 405 B1**  
B29C 49/06

(25) De (26) De  
(21) 10174587.5 (22) 31.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011

(30) 02.09.2009 DE 102009039699

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Montage und/oder Demontage von Blasformen*  
• *Method and device for assembling and/or disassembling blow moulds*  
• *Procédé et dispositif de montage et/ou de démontage de moules de soufflage*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Senn, Konrad, 93059 Regensburg, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) **B29C 49/48** (11) **2 313 251 B1**  
**B29C 49/42** **B29C 33/38**  
**B29C 49/56** **B29C 33/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09769539.9 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011

(86) FR 2009/051231 26.06.2009

(87) WO 2009/156698 2009/53 30.12.2009

(30) 27.06.2008 FR 0803610

07.05.2009 FR 0953064

(54) • *FORM FÜR EINE BLASFORMMASCHINE, BLASFORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN FORM*

• *MOULD FOR A BLOW-MOULDING MACHINE, BLOW-MOULDING MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A MOULD*

• *MOULE, INSTALLATION DE SOUFFLAGE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MOULE*

(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

(72) LANGLOIS, Jean-Christophe, F-76930 Octeville-sur-mer, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B29C 49/48** → (51) **B29C 35/16**

**B29C 49/56** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/56** → (51) **B29C 49/48**

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/12**

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/42**

**B29C 49/78** → (51) **B29C 49/46**

**B29C 51/12** → (51) **B29C 49/20**

(51) **B29C 51/16** (11) **2 429 798 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728729.4 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) FR 2010/050896 10.05.2010

(87) WO 2010/130933 2010/46 18.11.2010

(30) 13.05.2009 FR 0953152

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WARMFOMEN UND VERZIEREN VON BEHÄLTERN*

• *METHOD AND DEVICE FOR THERMOFORMING AND DECORATING CONTAINERS*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE THERMOFORMAGE ET DE DECOR DE RECIPIENTS*

(73) ERCA, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR

(72) SCHWAB, Dominique, F-78000 Versailles, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29C 51/16** (11) **2 511 071 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12000849.5 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(30) 12.04.2011 US 201113084903

(54) • *Vakuumbildender Regulierbeutel, Vorrichtung und Verfahren*

• *Vacuum forming regulator bag, system and method*

• *Sac régulateur de formation sous vide, appareil et procédé*

(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) Piedmont, Gregory, Helendale, CA 92342, US

Malis, Mike, Stevenson Ranch, AL 91381, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**B29C 51/18** → (51) **B65B 9/04**

**B29C 51/20** → (51) **B01L 3/00**

(51) **B29C 53/06** (11) **2 446 206 B1**  
**F25D 23/06**

(25) De (26) De  
(21) 10724853.6 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(86) EP 2010/058280 14.06.2010

(87) WO 2010/149513 2010/52 29.12.2010

(30) 22.06.2009 DE 102009027075

(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM KUNSTSTOFFBAUTEIL*

• *DOMESTIC REFRIGERATING APPLIANCE WITH A PLASTIC COMPONENT*

• *APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER POUR VU D'UN ÉLÉMENT EN PLASTIQUE*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

**B29C 53/80** → (51) **B29C 70/52**



- (51) **B29C 55/02** (11) **2 094 469 B1**  
**B29D 29/06** **B32B 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07844561.6 (22) 24.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009  
(86) US 2007/082339 24.10.2007  
(87) WO 2008/060831 2008/21 22.05.2008  
(30) 13.11.2006 US 865493 P
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines endlosen Förderbands und eine flexible Bahn dafür.  
• Method of manufacturing an endless conveyor belt and a flexible web therefor.  
• Procédé de fabrication d'une bande transporteuse continue et bande flexible associée.
- (73) Textiles Coated Incorporated, 200 Bouchard Street, Manchester NH 03108, US  
(72) TIPPETT, John W., New Boston, NH 03070, US  
TIPPETT, Stephen W., New Boston, NH 03070, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB
- 
- B29C 55/18** → (51) **A61F 13/15**
- 
- B29C 59/00** → (51) **B01L 3/00**
- 
- B29C 65/00** → (51) **B29C 49/20**
- 
- B29C 65/00** → (51) **B31B 19/64**
- 
- B29C 65/00** → (51) **B65B 51/30**
- 
- B29C 65/02** → (51) **B29C 49/20**
- 
- B29C 65/18** → (51) **B31B 19/64**
- 
- B29C 65/36** → (51) **H05B 6/02**
- 
- B29C 65/64** → (51) **G03G 15/00**
- 
- B29C 65/74** → (51) **B29C 49/20**
- 
- B29C 65/74** → (51) **B65B 51/30**
- (51) **B29C 70/52** (11) **2 340 159 B1**  
**B29C 44/32** **B29B 15/12**  
**B29C 53/80** **B29K 105/10**  
**B29K 105/04**
- (25) De (26) De  
(21) 09737402.9 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(86) EP 2009/063514 15.10.2009  
(87) WO 2010/046305 2010/17 29.04.2010  
(30) 22.10.2008 DE 102008043031
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TANKES EINES WARMWASSERSPEICHERS AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOT WATER RESERVOIR MADE OF A FIBER-REINFORCED PLASTIC  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RESERVOIR D'EAU CHAUDE EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR FIBRES
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) MAYER, Gebhard, 83278 Traunstein, DE  
DORN, Thomas, 83549 Eisingen, DE
- 
- (51) **B29C 71/04** (11) **2 240 207 B1**  
**G21K 5/10** **H01J 33/00**  
**A61L 2/08**
- (25) De (26) De  
(21) 09737402.9 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(86) EP 2009/063514 15.10.2009  
(87) WO 2010/046305 2010/17 29.04.2010  
(30) 22.10.2008 DE 102008043031
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TANKES EINES WARMWASSERSPEICHERS AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOT WATER RESERVOIR MADE OF A FIBER-REINFORCED PLASTIC  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RESERVOIR D'EAU CHAUDE EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR FIBRES
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) MAYER, Gebhard, 83278 Traunstein, DE  
DORN, Thomas, 83549 Eisingen, DE
- 
- (51) **B29C 71/04** (11) **2 240 207 B1**  
**G21K 5/10** **H01J 33/00**  
**A61L 2/08**
- (25) De (26) De  
(21) 09737402.9 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(86) EP 2009/063514 15.10.2009  
(87) WO 2010/046305 2010/17 29.04.2010  
(30) 22.10.2008 DE 102008043031
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TANKES EINES WARMWASSERSPEICHERS AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOT WATER RESERVOIR MADE OF A FIBER-REINFORCED PLASTIC  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RESERVOIR D'EAU CHAUDE EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR FIBRES
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) MAYER, Gebhard, 83278 Traunstein, DE  
DORN, Thomas, 83549 Eisingen, DE
- 
- (25) De (26) De  
(21) 08872022.2 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010  
(86) EP 2008/066413 28.11.2008  
(87) WO 2009/097927 2009/33 13.08.2009  
(30) 06.02.2008 DE 102008007662
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FORMTEILEN MITTELS ENERGIEREICHER ELEKTRONENSTRAHLEN  
• DEVICE AND METHOD FOR TREATING FORMED PARTS BY MEANS OF HIGH-ENERGY ELECTRON BEAMS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES PIÈCES MOULÉES AU MOYEN DE FAISCEAUX ÉLECTRONIQUES HAUTE-ÉNERGÉTIQUES
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) RAUSCHNABEL, Johannes, 74579 Fichtenau, DE  
EBERT, Steffen, 74564 Crailsheim, DE  
ULLMANN, Oliver, 74589 Satteldorf, DE  
SCHMIEG, Reinhold, 74599 Wallhausen, DE
- 
- (51) **B29D 11/00** (11) **2 081 756 B1**  
**B29C 33/10**
- (25) En (26) En  
(21) 07867181.5 (22) 28.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009  
(86) US 2007/021084 28.09.2007  
(87) WO 2008/054596 2008/19 08.05.2008  
(30) 29.09.2006 US 827527 P  
07.02.2007 US 672308
- (54) • ÜBERSCHUSSPOLYMERRINGENTFERNUNG BEI DER HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN  
• EXCESS POLYMER RING REMOVAL DURING OPHTHALMIC LENS MANUFACTURE  
• ÉLIMINATION D'UN ANNEAU POLYMÈRE EN EXCÈS LORS DE FABRICATION DE LENTILLES OPHTHALMIQUES
- (73) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) ANSELL, Scott, F., Jacksonville, FL 32218, US  
YIN, Changhong, St. Augustine, FL 32092, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- B29D 11/00** → (51) **C09K 9/02**
- 
- B29D 29/06** → (51) **B29C 55/02**
- 
- (51) **B29D 30/06** (11) **2 349 702 B1**  
**G01M 1/32** **F16F 15/32**
- (25) En (26) En  
(21) 09752173.6 (22) 11.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) AL BA RS  
(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/065004 11.11.2009  
(87) WO 2010/055068 2010/20 20.05.2010  
(30) 12.11.2008 EP 08168915
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS, BEI DEM EINE AUS-  
WUCHTSUBSTANZ AN DEN FAHRZEUGREIFEN APPLIZIERT WIRD  
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROCESSING OF A VEHICLE TYRE, WHEREIN A BALANCING SUBSTANCE IS APPLIED TO THE VEHICLE TYRE  
• PROCÉDE, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN PNEU DE VEHICULE, DANS LEQUEL UNE SUBSTANCE D'EQUILIBRAGE EST APPLIQUÉE SUR LE PNEU DE VEHICULE
- (73) Carnehammar, Lars Bertil, Sonnenbergstrasse 126, 8032 Zürich, CH  
(72) SEITZ, Norbert, 82194 Gröbenzell, DE  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- 
- (51) **B29D 30/16** (11) **2 049 324 B1**  
**B29D 30/30** **B29D 30/60**  
**B29C 47/92**
- (25) It (26) En  
(21) 06796264.7 (22) 09.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009  
(86) IT 2006/000614 09.08.2006  
(87) WO 2008/018098 2008/07 14.02.2008
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BAU VON LUFTREIFEN  
• PROCESS AND APPARATUS FOR BUILDING PNEUMATIC TYRES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PNEUS
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT  
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT  
AMURRI, Cesare, I-20126 Milan, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
- 
- B29D 30/30** → (51) **B29D 30/16**
- 
- B29D 30/60** → (51) **B29D 30/16**
- 
- B29K 105/04** → (51) **B29C 70/52**
- 
- B29K 105/10** → (51) **B29C 70/52**
- 
- B30B 1/18** → (51) **B30B 1/32**
- 
- (51) **B30B 1/32** (11) **1 837 169 B1**  
**B30B 1/18** **B30B 15/00**  
**B30B 15/14** **B30B 15/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05820057.7 (22) 20.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007  
(86) JP 2005/023411 20.12.2005  
(87) WO 2006/075488 2006/29 20.07.2006  
(30) 12.01.2005 JP 2005005384
- (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE PLATTE UND PRESSENSTÖSSEL-ANTRIEBSVORRICHTUNG  
• MOVABLE PLATE DRIVE DEVICE AND PRESS SLIDE DRIVE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE PLAQUE MOBILE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE COULISSEAU DE PRESSE
- (73) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP  
(72) KOHNO, Yasuyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa;2291106, JP  
SOMUKAWA, Minoru, Sagamihara-shi, Kanagawa;2291106, JP



(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B30B 1/32** (11) **1 900 505 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 06747072.4 (22) 01.06.2006

(84) DE FR GB IT  
(43) 19.03.2008  
(86) JP 2006/310970 01.06.2006  
(87) WO 2006/129746 2006/49 07.12.2006  
(30) 02.06.2005 JP 2005162687  
22.11.2005 JP 2005337717  
01.05.2006 JP 2006127475  
01.05.2006 JP 2006127477

(54) • *STÖSSELANTRIEBSVERFAHREN, STÖSSELANTRIEBSVORRICHTUNG UND DIESE UMFASSENDE PRESSE*  
• *RAM DRIVING METHOD, RAM DRIVE APPARATUS, AND PRESS MACHINE COMPRISING THE SAME*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE PISTON ET PRESSE UTILISANT CE DISPOSITIF*

(73) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(72) AOKI, Makoto c/o Amada Company Ltd., Kanagawa 259-1116, JP

MIZUSHIMA, Hiroyuki c/o Amada Company Ltd., Kanagawa 259-1116, JP

ARIJI, Nobuaki c/o Amada Company Ltd., Kanagawa 259-1116, JP

NOGUUCHI, Shigeki c/o Amada Company Ltd., Kanagawa 259-1116, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B30B 11/24** → (51) **B21C 23/21**

**B30B 15/00** → (51) **B30B 1/32**

**B30B 15/02** → (51) **H01R 43/048**

**B30B 15/14** → (51) **B30B 1/32**

**B30B 15/22** → (51) **B30B 1/32**

**B31B 1/90** → (51) **B65B 61/18**

(51) **B31B 19/64** (11) **2 415 590 B1**

**B31B 23/00** **B65B 41/18**  
**B65B 43/04** **B65B 51/30**  
**B29C 65/00** **B29C 65/18**

(25) De (26) De  
(21) 11008778.0 (22) 20.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2012  
(30) 05.02.2008 DE 102008007752

(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Tabak-Beuteln*  
• *Device for producing tobacco bags*  
• *Dispositif de fabrication de sachets de tabac*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Beckmann, Frank, 21521 Aumühle, DE

Storcks, Andreas, 21271 Asendorf, DE

Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE

(74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(62) 09000692.5 / 2 087 992

**B31B 23/00** → (51) **B31B 19/64**

**B32B 1/08** → (51) **F16L 59/02**

**B32B 3/18** → (51) **B32B 27/28**

(51) **B32B 3/24** (11) **2 411 211 B1**  
**B32B 27/40** **E04D 5/10**  
**E04D 13/147** **B32B 27/04**  
**B32B 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 10710932.4 (22) 24.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(86) NL 2010/050151 24.03.2010

(87) WO 2010/110661 2010/39 30.09.2010

(30) 24.03.2009 NL 2002660

(54) • *ABDECKMATERIAL ZUR ABDICHTUNG GEGENÜBER WASSER ODER WITTE-RUNGSEINFLÜSSEN*

• *COVERING MATERIAL FOR WATER- OR WEATHER-PROOFING*

• *MATÉRIAU DE RECOUVREMENT POUR IMPERMEABILISATION À L'EAU OU RÉSISTANCE AUX ALÉAS CLIMATIQUES*

(73) Redehold Apeldoorn B.V., Vlijtweg 4, 8191 JP Wapenveld, NL

(72) WORTELBOER, Johannes, Petrus, NL-9465 TN Anderen, NL

(74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B32B 5/00** (11) **2 431 168 B1**  
**B32B 7/14** **A47C 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 10177752.2 (22) 20.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012  
(54) • *Abdeckmaterial*  
• *Covering material*  
• *Matériau de couverture*

(73) Bekaert Textiles N.V., Deerlijkseweg 22, 8790 Waregem, BE

(72) Van Thienen, Wim, 8790 Waregem, BE

(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Services BVBA Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

(51) **B32B 5/14** (11) **2 222 457 B1**  
**B32B 5/26**

(25) It (26) En  
(21) 07866824.1 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010

(86) IT 2007/000892 20.12.2007

(87) WO 2009/081421 2009/27 02.07.2009

(54) • *AUS VLIESGEWEBE HERGESTELLTES VERBUNDMATERIAL MIT HOHER ABSORPTIONSKAPAZITÄT*

• *COMPOSITE MATERIAL MADE OF NON-WOVEN FABRIC WITH A HIGH ABSORBING CAPACITY*

• *MATÉRIAU COMPOSITE HAUTEMENT ABSORBANT À BASE DE NON-TISSÉ*

(73) Fiscatech S.p.A., Via Biffignandi, 37, 27029 Vigevano (PV), IT

(72) COSTAMAGNA, Achille, I-27029 Vigevano (PV), IT

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **B32B 5/18** (11) **1 995 053 B1**  
**H05K 1/03** **H05K 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07714348.5 (22) 16.02.2007

(84) DE FR GB  
(43) 26.11.2008  
(86) JP 2007/052818 16.02.2007

(87) WO 2007/097249 2007/35 30.08.2007

(30) 20.02.2006 JP 2006042862

20.02.2006 JP 2006042863

31.08.2006 JP 2006234779

04.09.2006 JP 2006238942

04.09.2006 JP 2006238943

11.09.2006 JP 2006246165

06.10.2006 JP 2006275246

06.10.2006 JP 2006275247

19.10.2006 JP 2006285562

26.10.2006 JP 2006291560

18.01.2007 JP 2007009539

(54) • *PORÖSE FOLIE UND DIE PORÖSE FOLIE ENTHALTENDES MEHRLAGIGE PRODUKT*

• *POROUS FILM AND LAYERED PRODUCT INCLUDING POROUS FILM*

• *FILM POREUX ET PRODUIT STRATIFIÉ COMPRENANT UN FILM POREUX*

(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., Mainichi Intecio 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP

(72) SHIMIZU, Kiyoshi, Himeji-shi, Hyogo 6711283, JP

YAMATO, Yo, Himeji-shi, Hyogo 6711283, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 11005266.9 / 2 410 824

12003577.9 / 2 487 030

13000604.2

**B32B 5/18** → (51) **C08G 18/12**

**B32B 5/24** → (51) **C08G 18/12**

(51) **B32B 5/26** (11) **1 848 582 B1**  
**B01D 39/16**

(25) En (26) En  
(21) 05855892.5 (22) 28.12.2005

(84) DE FR GB

(43) 31.10.2007

(86) US 2005/047401 28.12.2005

(87) WO 2006/071980 2006/27 06.07.2006

(30) 28.12.2004 US 639771 P

(54) • *FILTRATIONS MEDIEN ZUM HERAUSFILTERN VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL AUS GASSTRÖMEN*

• *FILTRATION MEDIA FOR FILTERING PARTICULATE MATERIAL FROM GAS STREAMS*

• *MATIÈRE FILTRANTE PERMETTANT DE FITLER UNE MATIÈRE PARTICULAIRE DE FLUX GAZEUX*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) JONES, David, Charles, Midlothian, Virginia 23112, US

BRYNER, Michael, Allen, Midlothian, Virginia 23113, US

HOVANEK, Joseph, Brian, Midlothian, Virginia 23113, US

LIM, Hyun, Sung, Richmond, Virginia 23223, US

WISEMAN, B., Lynne, Richmond, Virginia 23220, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/14**

**B32B 5/26** → (51) **D06N 3/00**

**B32B 7/00** → (51) **B29C 55/02**

**B32B 7/02** → (51) **D04H 3/04**

**B32B 7/02** → (51) **G02B 5/30**

---

**B32B 7/12** → (51) **C08G 18/12**

---

**B32B 7/14** → (51) **B32B 5/00**

---

(51) **B32B 15/01** (11) **2 015 932 B1**  
**B23K 35/02** **C22C 21/00**  
**C22C 21/10** **C22C 21/02**  
**C22C 21/14** **C22C 21/16**

(25) En (26) En  
(21) 06846362.9 (22) 21.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) US 2006/061151 21.11.2006  
(87) WO 2007/133286 2007/47 22.11.2007  
(30) 21.04.2006 US 379587  
(54) • MEHRLAGIGES LÖTBARES BLECH  
• MULTILAYER BRAZE-ABLE SHEET  
• FEUILLE MULTICOUCHE POUVANT ÊTRE BRASÉE

(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212, US  
Kobe Steel Ltd., Shinko Building 10-26, Wakinohamacho 2-chome Chuo-ku, Kobe, Hyogo 651-8585, JP

(72) KOSHIGOE, Fumihiko, Moka City Tochigi 321-4338, JP  
TSURUNO, Akihiro, Utsunomiya-city Tochigi 320-0846, JP  
UEDA, Toshiki, Utsunomiya-City Tochigi 321-0931, JP  
BAUMANN, Stephen F., Lancaster, PA 17603, US

(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

---

**B32B 15/08** → (51) **F16L 59/02**

---

**B32B 15/14** → (51) **F16L 59/02**

---

(51) **B32B 15/20** (11) **2 451 640 B1**  
**B32B 27/00** **C09D 123/02**  
**C09D 133/08** **C09D 133/10**  
**C09D 167/00**

(25) De (26) De  
(21) 10725069.8 (22) 25.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/057116 25.05.2010  
(87) WO 2011/003670 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 DE 102009027623  
(54) • HALOGENFREIE HEISSVERSIEGELUNGSMASSE FÜR ALUMINIUMFOLIEN GEGEN POLYVINYLCHLORID- UND POLYSTYROLBEHÄLTER  
• HALOGEN FREE HOT SEALING COMPOSITION FOR ALUMINIUM FOILS TOWARDS CONTAINERS MADE OF POLYVINYLCHLORIDE AND POLYSTYRENE  
• COMPOSITION THERMOUSOUDABLE LIBRE DE HALOGENES POUR DES FEUILLES D'ALUMINIUM UTILISANT CONTRE DES CONTENANTS FABRIQUÉS DE CHLORURE DE POLYVINYL ET DE POLYSTYRÈNE

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) BORGMANN, Cornelia, 07928 Chatham, NJ, US  
POPPE, Dirk, 60385 Frankfurt am Main, DE  
BALK, Sven, 60594 Frankfurt, DE  
KELLER, Bruno, 55263 Wackernheim, DE  
JANAS, Wolfgang, 63826 Geiselbach, DE

SEIPEL, Elke, 63755 Alzenau, DE

---

**B32B 15/20** → (51) **F16L 59/02**

---

**B32B 17/10** → (51) **F41H 5/013**

---

**B32B 19/04** → (51) **F16L 59/02**

---

**B32B 27/00** → (51) **B32B 15/20**

---

**B32B 27/00** → (51) **C08J 7/04**

---

**B32B 27/04** → (51) **B32B 3/24**

---

**B32B 27/12** → (51) **B32B 3/24**

---

**B32B 27/12** → (51) **B32B 27/32**

---

**B32B 27/12** → (51) **C09J 163/10**

---

**B32B 27/14** → (51) **B32B 27/28**

---

(51) **B32B 27/18** (11) **2 275 255 B1**  
**C08L 67/02** **C08K 13/00**  
**C08K 5/00** **C08K 5/3437**

(25) De (26) De  
(21) 10006966.5 (22) 06.07.2010  
(84) DE FR GB IT LU  
(43) 19.01.2011  
(30) 13.07.2009 DE 102009032820  
(54) • Ein- oder mehrschichtige, stabilisierte Polyesterfolie  
• Single layer or multilayer, stabilised polyester film  
• Feuille de polyester mono ou multicouche stabilisée

(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) Kliesch, Holger, Dr., 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE  
Klein, Oliver, Dr., 55437 Ockenheim, DE  
Bork, Andreas, 65203 Wiesbaden, DE  
Fischer, Ingo, 65558 Heistenbach, DE  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) **B32B 27/18** (11) **2 347 897 B1**  
**B32B 27/32** **B65D 65/40**  
**B65D 81/26** **C08G 18/00**  
**C09J 7/02** **C23F 11/02**

(25) De (26) De  
(21) 11153742.9 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(54) • Verpackungsmaterial für korrosionsanfällige Gegenstände aus Metall  
• Packaging material for metallic objects susceptible to corrosion  
• Matériau d'emballage pour objets en métal sujets à la corrosion

(73) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE  
(72) Brüning, Wolfram, 53639 Königswinter, DE  
Baldauf, Georg, 48366 Laer, DE  
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

(51) **B32B 27/28** (11) **2 046 576 B1**  
**B32B 27/14** **B32B 3/18**

(25) En (26) En  
(21) 07799471.3 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) US 2007/073196 11.07.2007

(87) WO 2008/014115 2008/05 31.01.2008  
(30) 28.07.2006 US 460749  
(54) • RÜCKSTRAHLENDER ARTIKEL MIT EINER COPOLYESTER-ETHER-SCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• RETROREFLECTIVE ARTICLE COMPRISING A COPOLYESTER ETHER COMPOSITION LAYER AND METHOD OF MAKING SAME  
• ARTICLE RÉTRORÉFLÉCHISSANT COMPRENANT UNE COUCHE DE COMPOSITION D'ÉTHÉR DE COPOLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) BACON, Chester A. Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B32B 27/30** (11) **1 520 688 B1**  
**C08J 7/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 03761775.0 (22) 23.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2005  
(86) JP 2003/007942 23.06.2003  
(87) WO 2004/002734 2004/02 08.01.2004  
(30) 27.06.2002 JP 2002188619  
(54) • OBJEKT MIT HARTER VERBUNDÜBERZUGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HARTEN VERBUNDÜBERZUGSSCHICHT  
• OBJECT WITH COMPOSITE HARD COATING LAYER AND METHOD OF FORMING COMPOSITE HARD COATING LAYER  
• OBJET AVEC COUCHE DE REVETEMENT COMPOSITE DURE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CETTE COUCHE DE REVETEMENT COMPOSITE DURE

(73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) HAYASHIDA, Naoki, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
YONEYAMA, Kenji, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
TANAKA, Kazushi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

**B32B 27/30** → (51) **A22C 13/00**

---

(51) **B32B 27/32** (11) **2 150 409 B1**  
**B32B 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 08723552.9 (22) 18.03.2008  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 10.02.2010  
(86) KR 2008/001515 18.03.2008  
(87) WO 2009/008583 2009/03 15.01.2009  
(30) 11.07.2007 KR 20070069535  
(54) • POLYOLEFIN-TARPAULIN-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• POLYOLEFINE TARPAULIN COMPOSITION AND PREPARING METHOD THEREOF  
• COMPOSITION DE TOILE À BÂCHE EN POLYOLÉFINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(73) Wonpoong Corporation, Wongpoong Bldg, 664-8 Deungchon-dong, Kangseo-gu Seoul 157-030, KR  
(72) SEO, Seung Min, Seoul 158-732, KR

(74) Schubert, Klemens, Müller & Schubert Patentanwälte, Schlüterstrasse 37 10629 Berlin, DE

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/18**

**B32B 27/32** → (51) **F16L 59/02**

**B32B 27/36** → (51) **C09K 9/02**

**B32B 27/40** → (51) **B32B 3/24**

**B32B 27/40** → (51) **C08G 18/12**

**B32B 37/00** → (51) **C09J 163/10**

(51) **B41C 1/10** (11) **2 090 430 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08018270.2 (22) 17.10.2008  
(84) DE FR IT NL  
(43) 19.08.2009  
(30) 15.02.2008 JP 2008033940  
(54) • *Lichtempfindliche Zusammensetzung und Lithographieplatte damit*  
• *Photosensitive composition and lithographic printing original plate using the composition*  
• *Composition photosensible et plaque originale d'impression lithographique utilisant la composition*

(73) Okamoto Chemical Industry Co., Ltd, 6-4, Chuo 2-chome, Warabi-shi, Saitama-ken, JP

(72) Ozaki, Jun, Warabi-shi Saitama-ken, JP

Nakatsuka, Masaro, Warabi-shi Saitama-ken, JP

Yonezawa, Keiko, Warabi-shi Saitama-ken, JP

Sato, Naoya, Warabi-shi Saitama-ken, JP

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B41C 1/10** → (51) **G03F 7/09**

(51) **B41F 9/00** (11) **1 914 071 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07019595.3 (22) 06.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008

(30) 19.10.2006 DE 202006016178 U

(54) • *Rotationsdruckmaschine*

• *Rotary printing press*

• *Presse rotative*

(73) Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 2, 22946 Trittau, DE

Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 2, 22946 Trittau, DE

Dettke, Christoph, Sandfuhrtsmoor 2, 22946 Trittau, DE

(72) Dettke, Hubertus, 22946 Trittau, DE

Dettke, Christa, 22946 Trittau, DE

Dettke, Christoph, 22946 Trittau, DE

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **B41F 13/20** (11) **2 221 179 B1**  
**B41F 13/30** **B41F 13/32**  
**B41F 31/00**

(25) De (26) De

(21) 10152778.6 (22) 05.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2010

(30) 23.02.2009 DE 102009001083

(54) • *Druck- oder Farbwerk*

• *Printing or inking unit*

• *Groupe d'impression ou d'encre*

(73) Windmüller & Hölscher KG, Abteilung GF-PAT Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) Seeberger, Achim, 49525 Lengerich, DE

(51) **B41F 13/22** (11) **2 335 927 B1**  
**B41F 33/00** **B41F 31/00**

(25) De (26) De

(21) 10178563.2 (22) 30.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2011

(30) 05.01.2005 DE 102005000856

04.02.2005 DE 102005005303

18.05.2005 PCT/DE2005/052287

(54) • *Verfahren zur Einstellung einer Übertragung von Druckfarbe*

• *Method for adjusting the transfer of printing ink*

• *Procédé de réglage d'un transfert d'encre*

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE

Reder, Wolfgang, 97209, Veitshöchheim, DE

(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(62) 05823807.2 / 1 833 675

**B41F 13/30** → (51) **B41F 13/20**

**B41F 13/32** → (51) **B41F 13/20**

(51) **B41F 31/00** (11) **2 428 361 B1**  
**B41F 31/02** **B41F 31/26**

(25) En (26) En

(21) 11179823.7 (22) 02.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(30) 08.09.2010 IT VR20100171

(54) • *Aniloxwalze, insbesondere für Flexdruckmaschinen*

• *Anilox roller, particularly for flexographic printing machines*

• *Rouleau anilox, en particulier pour machines d'impression flexographique*

(73) Uteco Converting S.p.A., Viale del Lavoro 25, Colognola ai Colli (VR), IT

(72) Pertile, Agostino, 37036 SAN MARTINO BUON ALBERGO VR, IT

Bertagna, Luigi, 37139 VERONA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B41F 31/00** → (51) **B41F 13/22**

**B41F 31/00** → (51) **B41F 31/15**

(51) **B41F 31/02** (11) **1 514 684 B1**  
(25) De (26) De

(21) 04021523.8 (22) 10.09.2004

(84) CH DE FR GB IT LI SE

(43) 16.03.2005

(30) 12.09.2003 DE 10342519

17.10.2003 DE 10349053

(54) • *Farbkammer*

• *Ink chamber*

• *Encreur avec une chambre à râcles*

(73) KBA-MePrint AG, Benzstrasse 11, 97209 Veitshöchheim, DE

(72) Kleinschnitz, Josef Karl, 97259 Greussenheim, DE

(74) Kübert, Thomas, 97753 Karlburg, DE

(74) Stiel, Jürgen, et al, Koenig & Bauer AG Lizenzen - Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

**B41F 31/02** → (51) **B41F 31/00**

(51) **B41F 31/15** (11) **1 820 648 B1**  
**B41F 31/00** **B41F 33/00**

(25) De (26) De

(21) 07002865.9 (22) 10.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.08.2007

(30) 21.02.2006 DE 102006008002

(54) • *Farbwerk, sowie Verfahren zur Ermittlung eines Einstellzustandes desselben*

• *Inking system and method for determination of a configuration status of the same*

• *Dispositif d'encre et procédé de détermination d'un état de configuration de celui-ci*

(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE

(72) Jäger, Hans-Bernd, 36124 Eichenzell, DE

Schölzig, Jürgen, Dipl.-Ing., 55126 Mainz, DE

**B41F 31/26** → (51) **B41F 31/00**

**B41F 31/30** → (51) **B41F 13/20**

**B41F 33/00** → (51) **B41F 13/22**

**B41F 33/00** → (51) **B41F 31/15**

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 008 824 B1**  
(25) En (26) En

(21) 08156810.7 (22) 23.05.2008

(84) DE FR GB NL

(43) 31.12.2008

(30) 27.06.2007 KR 20070063614

(54) • *Kopfchip, der mit einem Tintenstrahldrucker benutzt werden kann und Herstellungsverfahren dafür*

• *Head chip usable with inkjet image forming apparatus and manufacturing method of the same*

• *Puce de tête pouvant être utilisée avec un appareil de formation d'image par jet d'encre et procédé de fabrication correspondant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Min, Jae Sik, Gyeonggi-do, KR

Beak, Ohyun, Seoul, KR

Park, Chang Shin, Gyeonggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

**B41J 2/165** → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/175** (11) **1 652 677 B1**  
**B41J 2/165**

(25) En (26) En

(21) 05023530.8 (22) 27.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.05.2006

(30) 28.10.2004 JP 2004313327

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wartung eines Aufzeichnungskopfes*

• *Apparatus and method for maintaining recording head*



- *Appareil et méthode d'entretien d'une tête d'enregistrement*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Shindo, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Hayakawa, Kiyoharu, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Nishida, Katsunori, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
Kaga, Hikaru, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 248 670 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10173902.7 (22) 31.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(30) 02.11.2005 JP 2005319173  
(54) • *Verfahren zum Verschliessen des Flüssigkeitsbehälters, Flüssigkeitsfüllvorrichtung und geschlossener Flüssigkeitsbehälter*  
• *Method of sealing a liquid container, liquid filling apparatus and sealed liquid container*  
• *Méthode pour sceller un sac de liquide, appareil de remplissage de liquide et sac de liquide scellé*

- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hanatani, Shinya, Tokyo 143-8555, JP  
Saito, Moriaki, Tokyo 143-8555, JP  
Iguchi, Masami, Tokyo 143-8555, JP  
Sato, Hideki, Tokyo 143-8555, JP  
Hatada, Shigeo, Tokyo 143-8555, JP  
Urata, Michio, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 06022709.7 / 1 790 481

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 422 987 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11183749.8 (22) 06.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 07.09.2005 US 715240 P  
(54) • *System und Verfahren zum Auffüllen von Tintenstrahlpatronen*  
• *System and method for refilling inkjet cartridges*  
• *Système et procédé pour remplir des cartouches d'encre*

- (73) Retail Inkjet Solutions, 10531 4S Commons Drive, No. 441, San Diego, CA 92127, US
- (72) Sarnoff, Herb, Escondido, CA California 92027, US  
Guhse, Jason, Poway, CA California 92064, US  
Fox, Brian J., Santa Barbara, CA California 93105, US  
Shultz, Scott, San Diego, CA California 92131, US  
Gonzales, Cecilia, Laguna Beach, CA 92651, US  
Popa, George N. III, Poway, CA California 92064, US  
Kopitzke, Keith, Fallbrook, CA California 92028, US  
Emery, Keith, San Diego, CA California 92128, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (62) 06803025.3 / 1 981 716
- 
- B41J 2/175** → (51) **G01N 33/50**
- 
- (51) **B41J 2/355** (11) **1 862 317 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07109057.5 (22) 29.05.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 05.12.2007  
(30) 31.05.2006 JP 2006151695  
31.05.2006 JP 2006152577  
01.06.2006 JP 2006153608  
01.06.2006 JP 2006153609

- (54) • *Thermodrucker und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Thermal printer and method of controlling the same*  
• *Imprimante thermique et son procédé de commande*
- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 2-17-2, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP  
NCR Corporation, 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Baba, Sumio Toshiba Tec Kabushiki Kaishi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP  
Yamada, Satoshi Toshiba Tec Kabushiki Kaishi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP  
Taguchi, Hiroyuki Toshiba Tec Kabushiki Kaishi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
- (74) Fuchs, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

**B41J 2/45** → (51) **G06K 15/12**

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 213 462 B1**  
**B41M 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10000860.6 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.08.2010  
(30) 29.01.2009 AT 1612009  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen von Fluidtropfen*  
• *Method and device for applying drops of fluid*  
• *Dispositif et procédé destinés à appliquer des gouttes de liquide*
- (73) Durst Phototechnik Digital Technology GmbH, Julius-Durst-Strasse 11, 9900 Lienz, AT
- (72) Stoll, Thomas, 39030 Gsies, AT
- (74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B41J 3/407** → (51) **A22C 11/02**

**B41J 3/50** → (51) **A22C 11/02**

- (51) **B41J 13/00** (11) **2 269 830 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10165507.4 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 29.06.2009 JP 2009154407  
(54) • *Tuchverpackung*  
• *Sheet package*  
• *Emballage de plaques*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Suito, Yoshikatsu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Nakamura, Yasunori, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

- Ohta, Kiyochi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**B41M 5/00** → (51) **B41J 3/407**

**B41M 5/00** → (51) **B41M 7/00**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 5/50** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 5/52** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41M 7/00** (11) **2 448 765 B1**  
**B41M 5/00** **B05D 1/40**  
**B05D 7/00** **B05D 7/14**  
(25) De (26) De  
(21) 10730716.7 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/004018 02.07.2010  
(87) WO 2011/000576 2011/01 06.01.2011  
(30) 03.07.2009 DE 102009033075  
17.09.2009 DE 102009041860

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BAUELEMENTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CONSTRUCTION ELEMENTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION*
- (73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
- (72) BRINKMANN, Michael, 33790 Halle, DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **B42D 1/00** (11) **2 445 725 B1**  
**B42D 13/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10734177.8 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) FR 2010/000465 24.06.2010  
(87) WO 2010/149880 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 FR 0903136

- (54) • *EINLAGE FÜR EINE DRUCKSCHRIFT MIT BLÄTTERN UND DRUCKSCHRIFT MIT SOLCHER EINLAGE*  
• *INSERT FOR A PUBLICATION INCLUDING LEAFLETS AND PUBLICATION CONTAINING SAID INSERT*  
• *INSERT POUR UNE PUBLICATION COMPRENANT DES FEUILLETS ET PUBLICATION CONTENANT CET INSERT*

- (73) Chanel Parfums Beauté, 135 Avenue Charles de Gaulle, 92521 Neuilly sur Seine Cedex, FR
- (72) LEGASTELOIS, Sylvie, F-92600 Asnières sur Seine, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11 boulevard de Sébastopol, F-75001 Paris, FR

**B42D 13/00** → (51) **B42D 1/00**

- (51) **B42D 15/10** (11) **2 440 413 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10720170.9 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/057568 01.06.2010

- (87) WO 2010/142555 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 EP 09162538  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSSSEITE  
• A METHOD OF MANUFACTURING A SECURITY PAGE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PAGE DE SECURITE
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) PERTTULA, Pasi, FI-10160 Degerby, FI

**B43K 21/02** → (51) **A45D 40/20****B43K 23/10** → (51) **A45D 40/20****B43K 24/02** → (51) **A45D 40/20****B43K 29/06** → (51) **A45D 40/20****B43L 23/06** → (51) **A45D 40/20****B43L 23/08** → (51) **A45D 40/20****B44C 3/02** → (51) **C23C 14/02****B44C 5/04** → (51) **C23C 14/02****B44F 1/08** → (51) **C23C 14/02****B60B 3/00** → (51) **B60B 37/10**

- (51) **B60B 5/02** (11) **2 448 769 B1**  
**B29C 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10736954.8 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) BR 2010/000220 29.06.2010  
(87) WO 2011/000070 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 BR P10902289  
(54) • RAD AUS POLYMER MATERIAL  
• WHEEL OF POLYMERIC MATERIAL  
• ROUE EN MATIÈRE POLYMÈRE
- (73) Plascar Indústria De Componentes Plásticos LTDA, Avenida Wilhelm Winter 300 - Distrito Industrial, 13212-000 Jundiaí - São Paulo, BR  
(72) SILVA, José Donizeti da, 13211-815 Jundiaí - SP, BR  
TIRABOSCHI, Marcio, 13211-815 Jundiaí - SP, BR  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**B60B 7/00** → (51) **B60B 21/10**

- (51) **B60B 7/01** (11) **2 277 717 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10006502.8 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(30) 22.07.2009 FR 0903617  
(54) • Abdeckung zwischen Felge und Reifen eines Fahrrades und mit einem solchen Abdeckung ausgestattetes Fahrrad  
• Cover ring between rim and tyre of a bicycle wheel and bicycle wheel comprising such a cover  
• Garniture d'interface pour roue de cycle et roue de cycle comportant une telle garniture
- (73) MAVIC S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR  
(72) Mercat, Jean-Pierre, 74650 Chavanod, FR  
Mouzin, Olivier, 74210 Montmin, FR

Huat, Francois-Xavier, 74000 Annecy, FR

**B60B 11/06** → (51) **B60B 27/00**

- (51) **B60B 17/00** (11) **2 357 092 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11001040.2 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(30) 09.02.2010 CZ 20100097  
(54) • Hochnachgiebiges Rad für Schienenfahrzeuge  
• A high-yielding wheel of track vehicles  
• Roue à haut souplesse de véhicules sur rails
- (73) Bonatrans Group a.s., Revoluční 1234, 735 94 Bohumín, CZ  
(72) Martinásek, Marek, 74243 Pustejov, CZ  
Pavco, Jaromír, 73531 Bohumín-Skrecon, CZ  
(74) Pelikanova, Ivana, Patentservis Praha a.s., Jivenska 1/1273, 140 21 Praha 4, CZ

**B60B 19/00** → (51) **B60B 21/10****B60B 19/10** → (51) **B60B 21/10****B60B 21/00** → (51) **B60B 21/10**

- (51) **B60B 21/10** (11) **2 351 654 B1**  
**B60B 19/00** **B60B 19/10**  
**B60B 21/00** **B60B 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09829079.4 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) JP 2009/069824 25.11.2009  
(87) WO 2010/061831 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 JP 2008304789  
(54) • FELGE FÜR EINEN REIFEN  
• WHEEL RIM FOR TIRE  
• JANTE DE ROUE POUR PNEUMATIQUE
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) HINO Hidehiko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60B 27/00** (11) **2 212 123 B1**  
**B60B 35/12** **B60B 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08841779.5 (22) 21.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/080625 21.10.2008  
(87) WO 2009/055376 2009/18 30.04.2009  
(30) 22.10.2007 US 981792 P  
14.10.2008 US 250642  
(54) • RADMONTAGEANORDNUNG  
• WHEEL MOUNTING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE MONTAGE DE ROUE
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) RIVERA, Ernesto, Camilo, Erie, PA 16506, US  
JURADO, Augusto, Xavier, Erie, PA 16506, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B60B 33/00** → (51) **A61G 1/02****B60B 35/12** → (51) **B60B 27/00**

- (51) **B60B 37/10** (11) **2 327 569 B1**  
**B65F 1/14** **B60B 3/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10192417.3 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(30) 25.11.2009 FR 0958377  
(54) • Abfallsammelbehälter, der mit einem Bugrad ausgestattet ist  
• Refuse collection container equipped with a nosewheel  
• Bac de collecte de déchets muni d'une roue à nez
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) Schmidt, Olivier, 15240 Saignes, FR  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, Lhermet La Bigne & Remy 11, Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B60C 1/00** (11) **2 422 999 B1**  
**C08L 9/00** **C08L 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11005909.4 (22) 19.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 26.08.2010 JP 2010189328  
(54) • Kautschukzusammensetzung für Wulstband und Luftreifen  
• Rubber composition for canvas chafer and pneumatic tire  
• Composition de caoutchouc pour toile et pneu
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60C 9/00** (11) **2 199 103 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09178460.3 (22) 09.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.06.2010  
(30) 19.12.2008 US 339527  
(54) • Verstärkungslage bestehend aus Korden mit abwechselnden geradlinigen und gewellten Abschnitten für Luftreifen  
• Reinforcement layer having cords with alternating straight and waved portions for a pneumatic tire  
• Nappe de renforcement ayant des cordes avec une alternance de portions rectilignes et curvilignes pour pneumatique
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US  
(72) Krier, Roland Willibrord, L-6834, Biwer, LU  
Georges, Francois Pierre Charles, B-4970, Stavelot, BE  
Gillard, Jean-Michel Alphonse Fernand, B-6700, Arlon, BE  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 11/00** (11) **2 138 325 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09160099.9 (22) 13.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 DE 102008030711  
(54) • *Lauffläche für einen Fahrzeugluftreifen*  
• *Tire tread for pneumatic tire*  
• *Band de roulement pour pneumatique*  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Seng, Matthias, 30449, Hannover, DE  
Wiese, Klaus, 30559, Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 316 665 B1**  
**B60C 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10013855.1 (22) 21.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 28.10.2009 JP 2009248038  
(54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Nakano, Keita, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60C 15/00** (11) **2 459 397 B1**  
**B60C 15/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10737884.6 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/060860 27.07.2010  
(87) WO 2011/012605 2011/05 03.02.2011  
(30) 30.07.2009 FR 0955330  
27.10.2009 US 255410 P  
(54) • *REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE MIT VERSTÄRKTEM WULST*  
• *PNEUMATIQUE POUR VEHICULE POIDS LOURD AYANT DES BOURRELETS RENFORCES*  
• *PNEU POUR VEHICULE DE MARCHAN-DISES LOURD COMPORTANT UN TALON RENFORCE*  
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) JOHNSON, Philippe, F-63800 Perignat Sur Allier, FR  
GRISIN, Bopha, F-63200 Mozac, FR  
LENEPVEU, Olivier, F-63100 Clermont-Ferrand, FR  
(74) Randl, Oliver Georg, M. F. P. Michelin - Sca DGD/LG/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 15/06** → (51) **B60C 15/00**

**B60C 19/00** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 23/00** → (51) **B60W 40/06**

(51) **B60C 23/04** (11) **1 609 627 B1**  
**H01Q 1/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04723035.4 (22) 24.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 28.12.2005  
(86) JP 2004/004051 24.03.2004  
(87) WO 2004/089658 2004/43 21.10.2004  
(30) 02.04.2003 JP 2003099248  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR REIFEN*  
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR TIRE*  
• *SYSTEME DE COMMUNICATION POUR PNEUMATIQUE*  
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP  
(72) SHIMURA, Kazuhiro, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548601, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 186 659 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10153619.1 (22) 29.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(30) 30.09.2003 FR 0311439  
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung eines niedrigen Reifenluftdrucks*  
• *Device for detecting a tire low pressure*  
• *Dispositif de détection du sous gonflage d'un pneumatique*  
(73) Johnson Controls Technology Company, 700 Warverly Road, Holland, MI 49423, US  
(72) Walraet, David, 78100 Saint-Germain En Laye, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR  
(62) 04787477.1 / 1 673 239

(51) **B60C 23/06** (11) **2 130 693 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09006242.3 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(30) 16.05.2008 JP 2008129055  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen des Rückgangs des Reifenluftdrucks und Programm zum Erkennen des Rückgangs des Reifenluftdrucks*  
• *Apparatus and method for detecting decrease in tire air pressure and program for detecting decrease in tire air pressure*  
• *Appareil et procédé pour détecter la baisse de pression d'air des pneus et programme pour détecter la baisse de pression d'air des pneus*  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Kawasaki, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
Adachi, Shuichi, Yokohama-shi Kanagawa 2238522, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60C 23/06** → (51) **B60W 40/06**

**B60C 25/00** → (51) **B60C 25/05**

**B60C 25/01** → (51) **B60C 25/05**

(51) **B60C 25/05** (11) **2 231 425 B1**  
**B60C 25/01** **B60C 25/00**  
**B60C 25/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08859633.3 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/086191 10.12.2008  
(87) WO 2009/076417 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 US 12599  
(54) • *MODULARE REIFENAUFBLASVORRICHTUNG*  
• *MODULAR TIRE INFLATOR*  
• *GONFLEUR DE PNEUMATIQUE MODULAIRE*  
(73) Burke E. Porter Machinery Company, 730 Plymouth NE, Grand Rapids, MI 49505, US  
(72) HOENKE, Mark, S., Grand Rapids MI 49546, US  
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**B60C 25/14** → (51) **B60C 25/05**

**B60D 5/00** → (51) **B61D 17/10**

(51) **B60F 3/00** (11) **2 311 665 B1**  
**B62K 9/00** **B62K 13/00**  
**B63B 35/73**

- (25) En (26) En  
(21) 10181469.7 (22) 24.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 22.10.2004 GB 0423463  
22.10.2004 GB 0423483  
22.10.2004 GB 0423517  
22.10.2004 GB 0423470  
22.10.2004 GB 0423474  
(54) • *Amphibienfahrzeug*  
• *An amphibious vehicle*  
• *Véhicule amphibie*  
(73) Gibbs Technologies Ltd., Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY, GB  
(72) Briggs, Stephen John, Auckland, NZ  
Longdill, Simon James, Auckland, NZ  
Weekers, Hans, Auckland, NZ  
Jeffrey, Glen Michael, Auckland, NZ  
(74) Hicks, Paul Edward, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 05796179.9 / 1 809 495

**B60G 3/14** → (51) **B60P 1/02**

**B60G 5/00** → (51) **B60P 1/02**

**B60G 11/27** → (51) **B60P 1/02**

**B60G 15/06** → (51) **F16C 19/10**

**B60G 17/017** → (51) **B60P 1/02**

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 239 157 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10157153.7 (22) 22.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 09.04.2009 DE 102009002339  
(54) • *Ventileinrichtung für eine Luftfederungsanlage*  
• *Valve device for a pneumatic suspension assembly*  
• *Dispositif à clapet pour une installation de ressort pneumatique*  
(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE  
(72) Maltry, Helmut, 69226 Nussloch, DE



(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 968 811 B1**  
**F25D 19/02** **B60H 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 05856097.0 (22) 20.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) US 2005/047632 20.12.2005  
(87) WO 2007/073391 2007/26 28.06.2007

(54) • **INTEGRIERTE TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT BESCHRÄNKTER WÄRMEÜBERTRAGUNG**  
• **INTEGRATED TRANSPORT REFRIGERATION UNIT WITH LIMITED HEAT TRANSFER**  
• **UNITE DE REFRIGERATION DE TRANSPORT INTEGREE AVEC TRANSFERT DE CHALEUR LIMITE**

(73) Carrier Corporation, One Carrier Place P.O.Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US

(72) CHAKIACHVILI, Bruno, F-01360 Beligneux, FR  
FERREIRA, Joaquim, F-76410 Freneuse, FR  
SAUDOYEZ, Claude, F-76750 Vieux Manoir, FR

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **2 106 941 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 09157059.8 (22) 01.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.10.2009  
(30) 03.04.2008 FR 0801850

(54) • **Kraftfahrzeugklimaanlage**  
• **Heating, ventilating and / or air conditioning apparatus for motor vehicle**  
• **Appareil de chauffage, ventilation et/ou climatisation pour véhicule automobile.**

(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) Lebecq, Olivier, 78390, Bois d'Arcy, FR  
Queinnec, Jean-Yves, 78990, Elancourt, FR

(74) Vieillevigine, Sébastien Nicolas Bernard, Valeo Systèmes Thermiques SAS 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

**B60H 1/00** → (51) **H01M 10/50**

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**

**B60J 5/04** → (51) **B21D 7/08**

(51) **B60J 7/00** (11) **2 069 157 B1**  
B60J 7/16

(25) En (26) En  
(21) 07813381.6 (22) 26.07.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 17.06.2009  
(86) US 2007/074407 26.07.2007  
(87) WO 2008/014371 2008/05 31.01.2008  
(30) 27.07.2006 US 460561

(54) • **TARGADACHSYSTEM MIT STREBEWERK**  
• **TARGA ROOF SYSTEM WITH A BUTTRESS**  
• **SYSTÈME DE TOIT TARGA AVEC CONTREFORT**

(73) Odin, Dmitri, 5645 Eastman Blvd, West Bloomfield, MI 48323, US

(72) Odin, Dmitri, West Bloomfield, MI 48323, US

(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **B60J 7/14** (11) **1 904 327 B1**  
(25) De (26) De

(21) 06791296.4 (22) 13.07.2006  
(84) FR GB IT  
(43) 02.04.2008  
(86) DE 2006/001213 13.07.2006  
(87) WO 2007/006294 2007/03 18.01.2007  
(30) 14.07.2005 DE 102005033599

(54) • **VERSTELLVORRICHTUNG EINES VERDECKKASTENDECKELS EINES CABRIOLETS**  
• **ADJUSTING MECHANISM OF A SOFT TOP COMPARTMENT COVER OF A CONVERTIBLE**  
• **DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UN COUVERCLE DE COMPARTIMENT A CAPOTE D'UN CABRIOLET**

(73) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) WEGENER, Fritz, 82205 Gilching, DE

(74) Konnerth, Dieter Hans, et al, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **1 690 721 B1**  
**B60J 10/12**

(25) De (26) De  
(21) 06002397.5 (22) 07.02.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 16.08.2006  
(30) 15.02.2005 DE 102005006689

(54) • **Dichtungseinrichtung für einen aus einer Dachöffnung ausstellbaren Deckel eines Fahrzeugs**  
• **Sealing arrangement for the liftable sun roof of a vehicle**  
• **Dispositif d'étanchéité pour le panneau élévable d'un toit de véhicule**

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Thiele, Florian, 85757 Karlsfeld, DE

(51) **B60J 10/02** (11) **2 303 622 B1**  
**B60J 10/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09772698.8 (22) 04.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011  
(86) FR 2009/051059 04.06.2009  
(87) WO 2010/001016 2010/01 07.01.2010  
(30) 05.06.2008 FR 0853718  
(54) • **DICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGFENSTER**  
• **SEAL FOR AUTOMOBILE WINDOW**  
• **JOINT D'ETANCHEITE POUR VITRE D'AUTOMOBILE.**

(73) Cooper Standard France, 194, route de Lorient, 35000 Rennes, FR

(72) VEILLE, Jean-Marc, F-35000 Rennes, FR  
GUIZOUARN, Vincent, F-35410 Domloup, FR  
STEFANELLI, Didier, F-35210 Saint Christophe Des Bois, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60J 10/06** → (51) **B60J 10/02**

**B60J 10/12** → (51) **B60J 10/00**

**B60K 1/02** → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 454 112 B1**  
**B60R 16/04** **H01M 2/10**  
**H01M 2/12** **H01M 10/50**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10745351.6 (22) 28.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(86) FR 2010/051336 28.06.2010  
(87) WO 2011/007072 2011/03 20.01.2011  
(30) 17.07.2009 FR 0954996

(54) • **AUTOMOBIL MIT ELEKTROMOTOR, DER VON EINEM STROMVERSORGUNGS-MODUL BETRIEBEN WIRD**  
• **AUTOMOBILE COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR POWERED BY A POWER SUPPLY MODULE**  
• **VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN MOTEUR ELECTRIQUE ALIMENTE PAR UN MODULE D'ALIMENTATION**

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) HUREAUX, Sébastien, F-70200 Magny D'anigon, FR

BERGER, Flavien, F-25630 Sainte Suzanne, FR

ALPY, Eric, F-25460 Etupes, FR

SPEHNER, Maxime, F-25630 Sainte Suzanne, FR

LUC, Benoît, F-25260 Saint Maurice Colombier, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA. Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

**B60K 1/04** → (51) **B60W 10/30**

**B60K 5/08** → (51) **A01D 69/02**

**B60K 6/26** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/365** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/387** → (51) **B60K 6/442**

**B60K 6/40** → (51) **B60K 6/442**

(51) **B60K 6/442** (11) **2 086 781 B1**  
(25) En (26) En

(21) 07846037.5 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009  
(86) CN 2007/071191 06.12.2007  
(87) WO 2008/092353 2008/32 07.08.2008  
(30) 08.12.2006 CN 200610157389

(54) • **Hybridantriebsstrang**  
• **Hybrid power output system**  
• **Chaîne d'entraînement hybride**

(73) Byd Company Limited, Yan An Road, Kuichong, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518119, CN

(72) WANG, Chuanfu, Shenzhen Guangdong 518119, CN

LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518119, CN

CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518119, CN

TANG, Xiaohua, Shenzhen Guangdong 518119, CN

SONG, Youchuan, Shenzhen Guangdong 518119, CN

ZHOU, Xuguang, Guangdong 518119, CN

CHEN, Huangang, Shenzhen Guangdong 518119, CN

ZHANG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518119, CN

LIAO, Yunhao, Shenzhen Guangdong 518119, CN

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60K 6/442** (11) **2 094 516 B1**  
**B60K 6/387** **B60K 6/40**

(25) En (26) En  
(21) 07846124.1 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) CN 2007/071298 21.12.2007  
(87) WO 2008/077346 2008/27 03.07.2008  
(30) 25.12.2006 CN 200610157727  
(54) • *Hybridantriebsstrang*  
• *Hybrid power output system*  
• *Chaîne d'entraînement hybride*

(73) Byd Company Limited, Yan An Road, Kuichong Longgang Shenzhen, Guangdong 518119, CN

(72) WANG, Chuanfu, Guangdong 518119, CN  
LUO, Hongbin, Guangdong 518119, CN  
CHEN, Wei, Guangdong 518119, CN  
ZHANG, Jianhua, Guangdong 518119, CN  
LIAO, Yunhao, Guangdong 518119, CN  
SONG, Youchuan, Guangdong 518119, CN

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60K 6/445** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/30**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/48** → (51) **F16H 3/00**

**B60K 6/54** → (51) **B60W 10/30**

**B60K 6/547** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 11/04** → (51) **E02F 9/08**

**B60K 11/06** → (51) **B60W 10/30**

**B60K 11/08** → (51) **E02F 9/08**

(51) **B60K 15/03** (11) **2 475 541 B1**  
**B60K 15/04** **B29C 41/04**  
**B29C 41/20** **B29C 45/14**  
**B29C 49/20**

(25) De (26) De  
(21) 10754467.8 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/063331 10.09.2010  
(87) WO 2011/029912 2011/11 17.03.2011  
(30) 11.09.2009 DE 102009029362  
(54) • *BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES KRAFT- UND/ODER BETRIEBSSTOFFES FÜR FAHRZEUGE*  
• *CONTAINER FOR HOLDING FUEL AND / OR OPERATING SUPPLY FOR VEHICLES*  
• *CONTENEUR POUR RECEVOIR UN CARBURANT ET / OU MATIÈRES CONSOMMABLES POUR VÉHICULES*

(73) Erhard GmbH, Güglingstrasse 94, 73529 Schwäbisch-Gmünd, DE

(72) FETZER, Horst, 73052 Eisligen, DE

(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

**B60K 15/03** → (51) **B29C 49/20**

(51) **B60K 15/04** (11) **2 429 849 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10723772.9 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012  
(86) IB 2010/001081 11.05.2010  
(87) WO 2010/131098 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 177018 P  
(54) • *ABSAUGSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *ANTI-SIPHON DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANTI-SIPHONAGE*

(73) Eaton Aviation Corporation, Eaton Center 1111 Superior Ave., Cleveland, OH 44114, US

(72) WALKOWSKI Paul, Ann Arborn, MI 48105, US

MILLS, Vaughn, Chlsa, MI 48118, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**B60K 15/04** → (51) **B60K 15/03**

(51) **B60K 15/077** (11) **2 411 238 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10710151.1 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(86) AT 2010/000062 04.03.2010  
(87) WO 2010/108199 2010/39 30.09.2010  
(30) 23.03.2009 AT 4562009

(54) • *FAHRZEUGTANK*  
• *VEHICLE TANK*  
• *RÉSERVOIR DE VÉHICULE*

(73) Alutech Gesellschaft m.b.H., Lend Nr. 21, 5651 Lend, AT

(72) SENDLHOFER, Gernot, A-5602 Wagrain, AT

LIND, Christoph, A-8200 Gleisdorf, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**B60K 26/02** → (51) **G05G 5/03**

**B60K 31/00** → (51) **B60W 10/10**

**B60K 37/02** → (51) **G01D 11/24**

**B60L 3/00** → (51) **H01M 10/50**

**B60L 3/00** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 9/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 11/02** (11) **2 393 688 B1**

**H02K 5/20** **H02K 9/16**  
**F02B 63/00** **F02B 53/14**  
**F02B 63/04** **F01C 21/06**  
**F01C 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 10702490.3 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/051357 04.02.2010  
(87) WO 2010/089347 2010/32 12.08.2010  
(30) 05.02.2009 AT 2012009

02.04.2009 AT 5242009

(54) • *STROMERZEUGUNGSAGGREGAT*  
• *POWER GENERATION APPARATUS*  
• *GROUPE ÉLECTROGÈNE*

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) BENDA, Vincent, A-8047 HART BEI GRAZ, AT

FISCHER, Robert, A-8010 Graz, AT

GRAF, Bernhard, A-8045 Graz, AT  
HUBMANN, Christian, A-8054 Graz, AT  
KUNZEMANN, Ralf, A-8061 St. Radegund, AT

LIST, Helmut, A-8010 Graz, AT  
HOHENBERG, Günter, A-8010 Graz, AT

WOLKERSTORFER, Josef, A-8045 Graz, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien, AT

(60) 13160336.7

**B60L 11/14** → (51) **B60W 10/30**

**B60L 11/14** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/50**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 15/02** (11) **2 139 106 B1**  
**H02P 21/00** **H02P 21/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 08720865.8 (22) 26.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009  
(86) JP 2008/053279 26.02.2008  
(87) WO 2008/129904 2008/44 30.10.2008  
(30) 13.04.2007 JP 2007105560

(54) • *REGLER FÜR EINEN MOTOR*  
• *CONTROLLER FOR MOTOR*  
• *UNITE DE COMMANDE POUR MOTEUR*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) ATARASHI, Hirofumi, Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B60L 15/20** → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 474 438 B1**  
**B60N 2/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 10813665.6 (22) 27.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012  
(86) JP 2010/064548 27.08.2010  
(87) WO 2011/027716 2011/10 10.03.2011  
(30) 04.09.2009 JP 2009205026

(54) • *SITZSCHIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *SEAT SLIDING APPARATUS FOR A VEHICLE*  
• *APPAREIL DE COULISSEMENT DE SIÈGE POUR VÉHICULE*

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) OKADA, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8605, JP

HOZUMI, Soichiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

HIROTA, Koichi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

MAEDA, Toshiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60N 2/06** → (51) **B60N 2/02**

**B60N 2/16** → (51) **A47C 7/02**

- (51) **B60N 2/30** (11) **1 786 650 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05790814.7 (22) 20.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2007  
(86) FR 2005/001863 20.07.2005  
(87) WO 2006/027441 2006/11 16.03.2006  
(30) 06.09.2004 FR 0409406  
(54) • *UMKLAPPBARER SITZ*  
• *STOWABLE SEAT*  
• *SIEGE ESCAMOTABLE*
- (73) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, Apartado 2069, 09080 Burgos, ES  
Peugeot Citroën Automobiles, route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) DUCHATEAU, Jean, F-43330 Pont Salomon, FR  
FAYE, Patrick, F-42210 Montrond les Bains, FR  
AUMOND, Jean Claude, F-42600 Montbrison, FR  
KLIMINOWSKI, Pascal, F-25260 Montenois, FR

- (51) **B60N 2/30** (11) **2 475 549 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10763780.3 (22) 31.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) FR 2010/051806 31.08.2010  
(87) WO 2011/030039 2011/11 17.03.2011  
(30) 09.09.2009 FR 0956146  
(54) • *SENKRECHT BEWEGBARES PASSAGIER-STÜTZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *VERTICALLY MOVABLE PERSONAL SUPPORT SYSTEM FOR A VEHICLE*  
• *SYSTEME DE SUPPORT DE PERSONNE(S) A DEPLACEMENT VERTICAL, POUR UN VÉHICULE*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) REBEL, Vincent, F-75010 Paris, FR

**B60N 2/30** → (51) **B61C 17/04**

**B60N 2/44** → (51) **F16C 1/06**

**B60N 2/48** → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B60N 2/50** (11) **2 321 149 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10730089.9 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) EP 2010/003889 24.06.2010  
(87) WO 2011/000526 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 DE 102009031415  
(54) • *FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE NUTZ-FAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR COMMERCIAL VEHICLE SEAT*  
• *SIÈGE POUR VÉHICULE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULE UTILITAIRE*
- (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) ENNS, Viktor, 67655 Kaiserslautern, DE  
WEBER, Thomas, 67659 Kaiserslautern, DE  
GUNDALL, Thomas, 66851 Queidersbach, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

- (51) **B60N 2/56** (11) **2 138 348 B1**  
**B60N 2/70**  
(25) It (26) En  
(21) 08425441.6 (22) 24.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(54) • *Stützkörper für einen Fahrzeugsitz.*  
• *Support body of a seat for vehicles.*  
• *Corps d'appui pour un siège de véhicule.*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Demontis, Salvatore, 10043 Orbassano, IT  
Zussino, Andrea, 10043 Orbassano, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60N 2/58** (11) **2 070 763 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08016701.8 (22) 23.09.2008  
(84) DE FR  
(43) 17.06.2009  
(30) 07.12.2007 JP 2007317031  
(54) • *Teile für Oberflächenelemente von Fahrzeugsitzen und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Pieces for skin members of vehicular seats and methods of manufacturing the same*  
• *Éléments pour pièces de revêtement de sièges de véhicules et leurs procédés de fabrication*
- (73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Niwa, Yoshitaka, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Yasukawa, Soji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B60N 2/60** (11) **2 032 386 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07764669.3 (22) 15.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(86) EP 2007/005293 15.06.2007  
(87) WO 2007/147523 2007/52 27.12.2007  
(30) 19.06.2006 IT PR20060055  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES KRAFTFAHRZEUGSITZBEZUGES ODER EINER MATTE*  
• *DEVICE FOR ATTACHING MOTOR VEHICLE SEAT COVERS OR MATS*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE HOUSSES OU DE NATTES DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Cortellazzi, Giovanni, Via Affo 3, 43052 Colorno, IT
- (72) Cortellazzi, Giovanni, 43052 Colorno, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Ing. Dallaglio S.r.l. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT

- (51) **B60N 2/62** (11) **2 209 669 B1**  
**B60N 3/06** **B64D 11/06**  
(25) De (26) De  
(21) 08838904.4 (22) 06.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) EP 2008/008417 06.10.2008  
(87) WO 2009/049783 2009/17 23.04.2009  
(30) 10.10.2007 DE 102007048687  
(54) • *SITZVORRICHTUNG, INSBESONDERE FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG*  
• *SEAT DEVICE, PARTICULARLY AIRPLANE SEAT DEVICE*

- *ENSEMBLE SIÈGE, NOTAMMENT ENSEMBLE SIÈGE D'AVION*
- (73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) BAUMANN, Jürgen, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

**B60N 2/70** → (51) **B60N 2/56**

**B60N 2/72** → (51) **A47C 7/02**

**B60N 3/00** → (51) **B61D 37/00**

**B60N 3/06** → (51) **B60N 2/62**

**B60P 1/00** → (51) **A61G 3/00**

- (51) **B60P 1/02** (11) **2 349 777 B1**  
**B60G 17/017** **B62D 53/00**  
**B62D 63/06** **B60G 3/14**  
**B60G 5/00** **B60G 11/27**  
(25) En (26) En  
(21) 09822939.6 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 03.08.2011  
(86) CA 2009/001547 27.10.2009  
(87) WO 2010/048713 2010/18 06.05.2010  
(30) 28.10.2008 US 259684  
(54) • *ANHÄNGER FÜR DEN TRANSPORT VON FRACHTBEHÄLTERN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *TRAILER FOR TRANSPORTING FREIGHT CONTAINERS AND METHOD OF USE*  
• *REMORQUE POUR TRANSPORTER DES CONTENANTS DE FRET ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Max-Atlas, 371 chemin Grand-Bernier Nord, St-Jean-sur-Richelieu, Québec J3B 4S2, CA
- (72) GAUDET, Joël, Candiac Québec J5R 6R4, CA  
ASZTALOS, Steve, Angola, Indiana 46703, US  
LAPALME, Eric, St-Ours, Québec J0G 1P0, CA  
MARRIS, Christopher, Northwich Cheshire CW8 3QB, GB  
VARGA, Tibor, Dollard-des-Ormeaux Québec H9B 2E5, CA
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B60Q 3/00** → (51) **D05C 17/02**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 432 660 B1**  
**B62D 15/02** **G01S 11/12**  
**G06K 9/00** **G06T 7/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10728731.0 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) FR 2010/050900 10.05.2010  
(87) WO 2010/133785 2010/47 25.11.2010  
(30) 18.05.2009 FR 0953271  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINES SICHTBEREICHES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTENDING A VISIBILITY AREA*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETENDRE UNE ZONE DE VISIBILITE*



- (73) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) LARGE, Frédéric, F-78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR
- (74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA, Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

**B60R 3/02** → (51) **E06C 5/06**

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 408 648 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10706088.1 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) US 2010/024773 19.02.2010
- (87) WO 2010/107550 2010/38 23.09.2010
- (30) 19.03.2009 US 161557 P
- (54) • **SONNENDACHHAUSKLEIDUNGSBEFESTIGUNGSSYSTEM**
- **SUNROOF HEADLINER ATTACHMENT SYSTEM**
- **SYSTÈME DE FIXATION DE GARNITURE DE TOIT OUVRANT**

- (73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (72) KIRCHEN, James T., Glenview Illinois 60026, US
- EDLAND, David W., Glenview Illinois 60026, US
- COOLEY, Brock T., Glenview Illinois 60026, US
- PETERSON, Adam C., Glenview Illinois 60026, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B60R 13/02** → (51) **C08G 18/12**

- (51) **B60R 13/08** (11) **2 114 728 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07870308.9 (22) 20.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) FR 2007/001902 20.11.2007
- (87) WO 2008/096049 2008/33 14.08.2008
- (30) 06.02.2007 FR 0700838
- (54) • **SCHALLSCHUTZPLATTE FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT EINER IMPRÄGNIERTEN DICHTUNGSSCHICHT**
- **SOUND PROTECTION PANEL FOR AUTOMOTIVE VEHICLE INCLUDING AN IMPREGNATED SEALING LAYER**
- **PANNEAU DE PROTECTION ACOUSTIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE COUCHE D'ETANCHEITE IMPREGNEE**

- (73) Centre d'étude et de recherche pour l'automobile (CERA), 2 rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
- (72) BAYLE, André-Xavier, F-51100 Reims, FR
- STEIN, Jean-Christophe, F-51400 Bouy, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**B60R 13/08** → (51) **C09D 151/00**

**B60R 16/02** → (51) **B60W 40/06**

**B60R 16/04** → (51) **B60K 1/04**

- (51) **B60R 19/18** (11) **1 888 378 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 06759207.1 (22) 05.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
- (86) US 2006/017530 05.05.2006
- (87) WO 2006/127242 2006/48 30.11.2006
- (30) 23.05.2005 US 135565
- (54) • **STOSSFÄNGERANORDNUNG MIT ENERGIEDÄMPFER**
- **BUMPER ASSEMBLY WITH ENERGY ABSORBER**
- **ENSEMBLE PARE-CHOCS AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE**

- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) MOHAPATRA, Subhransu, Bangalore 78, IN
- NANDA, Alok, Marathahali, Bangalore 560037, IN
- MOOIJMAN, Frank, NL-4661 Nm Halsteren, NL
- (74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**B60R 21/01** → (51) **B60R 21/18**

**B60R 21/0132** → (51) **B60R 21/34**

**B60R 21/09** → (51) **G05G 1/32**

- (51) **B60R 21/18** (11) **1 028 873 B1**
- B60R 21/01** **B60R 22/26**
- (25) En (26) En
- (21) 98944873.3 (22) 16.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IE IT LI LU MC NL SE
- (43) 23.08.2000
- (86) US 1998/019343 16.09.1998
- (87) WO 1999/015368 1999/13 01.04.1999
- (30) 22.09.1997 US 59430 P
- 10.03.1998 US 37083
- 31.08.1998 US 143756

- (54) • **FAHRZEUG-SICHERHEITSSYSTEM**
- **VEHICLE SAFETY SYSTEM**
- **SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULE AUTOMOBILE**
- (73) AM-Safe, Inc., 240 N. 48th Avenue, Phoenix, AZ 85043, US
- (72) Hagan, Willard F., Phoenix, Arizona 85045, US
- Zollinger, Lindsay P., Phoenix, Arizona 85023, US
- Coleman, Daniel E., Mesa, Arizona 85207, US
- Adkisson, Rick A., Gilbert, Arizona 85296, US
- Riley, Michael C., Gilbert, Arizona 85233, US
- Meister, Jack B., Convent Station, New Jersey 07960, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B60R 21/18** (11) **2 457 780 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11008449.8 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 26.11.2010 DE 102010052652
- (54) • **Gaslanze für einen Airbelt, Airbelt und Verfahren zur Montage einer Gaslanze in einem Airbelt**
- **Gas lance for an air belt, air belt and method for fitting a gas lance in an air belt**
- **Lance à gaz pour une ceinture de sécurité gonflable, ceinture de sécurité gonflable et procédé de montage d'une lance à gaz dans une ceinture de sécurité gonflable**

- (73) Berger GmbH & Co. Holding KG, Obere Schlossstrasse 114, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Celik, Murat, 73540 Heubach, DE
- (74) Fischer, Matthias, et al, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

- (73) Berger GmbH & Co. Holding KG, Obere Schlossstrasse 114, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Celik, Murat, 73540 Heubach, DE
- (74) Fischer, Matthias, et al, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

**B60R 21/20** → (51) **B60R 21/26**

- (51) **B60R 21/2165** (11) **2 346 722 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 09760632.1 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) IT 2009/000475 22.10.2009
- (87) WO 2010/046942 2010/17 29.04.2010
- (30) 24.10.2008 IT RM20080570

- (54) • **SYSTEM ZUM BLOCKIEREN DER ZIERVERKLEIDUNG AUF DEM ARMATURENBRETT EINES FAHRZEUGS ZUR GEWÄHRLEISTUNG EINES ORDNUNGSGEMÄSSEN ÖFFNENS DER INTEGRIERTEN AIRBAGTÜR**
- **SYSTEM FOR BLOCKING THE AESTHETIC LINING ON DASHBOARD OF A VEHICLE ENSURING PROPER OPENING OF THE INTEGRATED AIR BAG DOOR**
- **SYSTÈME POUR BLOQUER LA GARNITURE ESTHÉTIQUE SUR LE TABLEAU DE BORD D'UN VÉHICULE. GARANTISSANT L'OUVERTURE CORRECTE DE LA PORTE D'AIRBAG INTÉGRÉE**

- (73) Maserati S.P.A., Viale ciro Menotti 322, 41100 Modena, IT
- (72) CESARETTI, Antonio, I-41121 Modena, IT
- PICIARELLI, Pierluigi, I-41100 Modena, IT
- LAMBERTI, Roberto, I-41100 Modena, IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**B60R 21/233** (11) **1 544 054 B1**  
**B60R 21/2338**

- (25) En (26) En
- (21) 04028946.4 (22) 07.12.2004
- (84) DE FR GB SE
- (43) 22.06.2005
- (30) 19.12.2003 JP 2003423069
- (54) • **Fahrzeug mit einem Insassenbeisitzsystem und einem Kniegassack**
- **Vehicle comprising an occupant's leg protection system with a knee airbag**
- **Véhicule avec un système de protection des jambes d'un occupant et un coussin gonflable de protection des genoux**
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Kumagai, Masayoshi c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
- Abe, Kazuhiro c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
- Kawauchimaru, Masatoshi c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B60R 21/233** (11) **2 326 535 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08813576.9 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2011
- (86) SE 2008/051079 26.09.2008
- (87) WO 2010/036162 2010/13 01.04.2010
- (54) • **AIRBAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AIRBAGS**

- AIRBAG AND METHOD OF FORMING AN AIRBAG
  - COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
- (73) Autoliv Development AB, Patent Department Wallentinsvägen 22, 44783 Vårgårda, SE MACHNIK, Adam, F-95750 Chars, FR  
 (72) BAILLIVET, Rémi, F-76220 Dampierre-en-bray, FR  
 (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B60R 21/2338** → (51) **B60R 21/233**

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 651 467 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04801830.3 (22) 16.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.05.2006  
 (86) US 2004/007976 16.03.2004  
 (87) WO 2005/016695 2005/08 24.02.2005  
 (30) 06.08.2003 US 634797  
 (54) • **KOMPAKTER HYBRIDGASGENERATOR MIT MEHRSTUFIGER AUSGABE**  
 • **COMPACT MULTI-LEVEL OUTPUT HYBRID GAS GENERATOR**  
 • **GENERATEUR DE GAZ HYBRIDE A SORTIE MULTINIVEAU COMPACT**
- (73) ARC Automotive, Inc., 1729 Midpark Road, Suite 100, Knoxville, TN 37921, US  
 (72) BILBREY, David, A., Knoxville, TN 37921, US  
 COLBURN, Scott, Joseph, Oak Ridge, TN 37830, US  
 HUSBAND, Richard, C., Knoxville, TN 37922, US  
 ROVITO, Robert, W., Knoxville, TN 37922, US  
 HANCOCK, Samuel, Morgan, Knoxville, TN 37920, US  
 (74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 908 647 B1**  
**B60R 21/20**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07023295.4 (22) 22.12.2005  
 (84) DE ES FR IT  
 (43) 09.04.2008  
 (30) 21.01.2005 DE 202005000999 U  
 25.05.2005 DE 102005024113  
 (54) • **Gassackmodul**  
 • **Air bag module**  
 • **Module d'airbag**
- (73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE  
 (72) Schneider, Michael Dr., 63834 Sulzbach, DE  
 (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE  
 (60) 13159995.3  
 (62) 05028171.6 / 1 683 690

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 955 911 B1**  
**B60R 21/0132**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08100293.3 (22) 10.01.2008  
 (84) DE ES FR GB  
 (43) 13.08.2008  
 (30) 12.02.2007 DE 102007006769  
 (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung von Personenschutzmitteln**  
 • **Device and method for controlling occupant security devices**  
 • **Dispositif et procédé destinés à la commande de moyens de protection d'occupants**

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Lang, Gunther, 70563 Stuttgart, DE  
 Mack, Frank, Yongsan-Ku, Seoul 140-894, KR

**B60R 22/26** → (51) **B60R 21/18**

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 114 734 B1**  
**B60R 25/02**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07857606.3 (22) 14.12.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.11.2009  
 (86) EP 2007/063972 14.12.2007  
 (87) WO 2008/074745 2008/26 26.06.2008  
 (30) 19.12.2006 FR 0611107  
 (54) • **Diebstahlsicherung für ein Fahrzeug mit ausgestatteter Gehäuse und Verfahren zur Herstellung dieses Gehäuses**  
 • **VEHICLE ANTI-THEFT DEVICE INCLUDING AN EQUIPPED CASE AND METHOD FOR PRODUCING SAID CASE**  
 • **ANTIVOL DE VEHICULE COMPRENANT UN BOITIER EQUIPE ET PROCEDE DE REALISATION DUDIT BOITIER**
- (73) Valeo Sécurité Habitacle, 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR  
 (72) GIACOMIN, FABRICE, 94042 Créteil, FR  
 (74) Jacquot, Ludovic R. G., et al, Valeo Sécurité Habitacle Service Propriété Industrielle 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **B60R 25/00** (11) **2 412 586 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10170826.1 (22) 26.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.02.2012  
 (54) • **Zugangsschlüssel zu einem Kraftfahrzeug mit Austauschfähigkeit in Nahfeldkommunikation**  
 • **Access key for an automobile capable of performing exchanges using near-field communication**  
 • **Clé d'accès à un véhicule automobile à capacité d'échange en communication champs proche**
- (73) Valeo Sicherheitssysteme, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE  
 (72) Motz, Joel VALEO SECURITE HABITACLE, 94042 CRETEIL, FR  
 Krauss, Dietmar VALEO SECURITE HABITACLE, 94042 CRETEIL, FR  
 (74) Larger, Solène, et al, VALEO SECURITE HABITACLE 76 Rue Auguste Perret Euro-parc, 94046 Créteil, Cedex, FR

**B60R 25/00** → (51) **E05B 65/12**

**B60R 25/00** → (51) **H04W 4/04**

**B60R 25/02** → (51) **B60R 25/00**

**B60R 25/02** → (51) **E05B 65/12**

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 916 163 B1**  
**B60R 25/10** **E05B 49/00**  
**E05B 65/12** **F02N 11/08**  
**H04B 5/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 06782374.0 (22) 04.08.2006  
 (84) DE FR GB  
 (43) 30.04.2008  
 (86) JP 2006/315516 04.08.2006

- (87) WO 2007/020821 2007/08 22.02.2007  
 (30) 18.08.2005 JP 2005237461  
 (54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
 • **VEHICLE CONTROL DEVICE**  
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE**
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
 (72) SHIBAGAKI, Toshimasa, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
 HASEGAWA, Shinji, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
 ONISHI, Noriyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 KAKEGAWA, Tomoo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 MURAKAMI, Hiroko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
 (60) 11181309.3 / 2 399 788

**B60R 25/10** → (51) **B60R 25/04**

**B60S 1/02** → (51) **H05B 3/84**

**B60S 3/04** → (51) **B60S 3/06**

- (51) **B60S 3/06** (11) **2 243 672 B1**  
**B60S 3/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10153756.1 (22) 16.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 27.10.2010  
 (30) 24.04.2009 IT GE20090024  
 (54) • **Doppelportal-Fahrzeugwaschsystem und Verfahren zum Waschen von Kraftfahrzeugen**  
 • **Dual-gantry vehicle washing system and a vehicle washing process**  
 • **Système de lavage de véhicule à double portique et procede pour laver les vehicules**
- (73) Aquarama Srl, Località Piano 38, 12060 Novello (CN), IT  
 (72) Abbà, Adriano, I-12010 Vignolo (CN), IT  
 Molinari, Roberto, I-14050 Cessole (AT), IT  
 (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

**B60S 3/06** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **B60S 9/06** (11) **2 479 075 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11151995.5 (22) 25.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.07.2012  
 (54) • **Elektrische Antriebseinheit für eine Eckstütze eines Anhängerfahrzeugs**  
 • **Electric drive unit for the corner steady of a trailer vehicle**  
 • **Unité de commande électrique pour support de coin d'une remorque**
- (73) Carman Enterprise Co., Ltd., Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town, Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, CN  
 (72) Li, Xian Wei, Hangzhou, CN  
 Chen, An Dong, Hangzhou, CN  
 Wang, Jun Qiang, HangZhou, CN  
 (74) Olsen, Peter Vestergaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK



- (51) **B60T 3/00** (11) **2 292 481 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10290367.1 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(30) 20.08.2009 FR 0904012  
(54) • *LKW-Unterlegekeil und -Lagerungsanord-*  
*nung*  
• *Lorry wheel chock and its storage device*  
• *Cale pour camion et son moyen de loge-*  
*ment*
- (73) Expresso France Sarl, 6 Rue Frédéric  
Bartholdi ZA Les Coteaux de la Mossig,  
67319 Wasselonne, FR  
(72) Roere, Michel, 67720 Weyersheim, FR  
Valentin, Guy, 67319 Wasselonne, FR  
(74) Munier, Laurent, Cabinet Laurent MUNIER 5,  
rue d'Upsal, 67000 Strasbourg, FR

- (51) **B60T 7/02** (11) **2 431 241 B1**  
**B60T 7/04** **B60T 7/12**  
**B60T 17/22** **G01M 13/02**  
**G01M 17/007** **G05G 1/487**  
**G05G 1/54** **B60T 7/06**  
**B60T 7/16**
- (25) De (26) De  
(21) 11007342.6 (22) 09.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 17.09.2010 DE 102010045786  
(54) • *Aktuatorvorrichtung mit Notausfunktion*  
• *Actuator device with emergency stop*  
*function*  
• *Dispositif d'actionneur doté d'une fonc-*  
*tion d'arrêt d'urgence*
- (73) Stähle, Kurt, Liebenzeller Strasse 16, 75242  
Neuhausen-Steinegg, DE  
(72) Stähle, Kurt, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE  
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker  
Schön Patentanwälte Schwarzwalddstraße 1A,  
DE-75173 Pforzheim, DE

**B60T 7/04** → (51) **B60T 7/02**

**B60T 7/06** → (51) **B60T 7/02**

**B60T 7/06** → (51) **G05G 1/32**

**B60T 7/12** → (51) **B60T 7/02**

**B60T 7/12** → (51) **B60W 30/18**

**B60T 7/16** → (51) **B60T 7/02**

**B60T 7/20** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 7/22** → (51) **G08G 1/16**

**B60T 8/17** → (51) **B60T 17/02**

**B60T 8/172** → (51) **B60W 40/06**

**B60T 8/1755** → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60T 8/26** (11) **1 839 979 B1**  
**B60T 8/32** **B62L 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07006688.1 (22) 30.03.2007  
(84) DE GB IT  
(43) 03.10.2007  
(30) 31.03.2006 JP 2006100966  
(54) • *Hydraulische Steuervorrichtung für Fahr-*  
*zeugbremsen*  
• *Vehicle brake hydraulic control device*  
• *Dispositif de commande hydraulique pour*  
*frein de véhicule*

- (73) NISSIN KOGYO CO., LTD., 840, Kokubu,  
Ueda-shi Nagano, JP  
(72) Tsuchida, Tetsuo c/o NISSIN KOGYO CO.,  
LTD., Nagano, JP  
Nakamura, Motoyasu c/o NISSIN KOGYO  
CO., LTD., Nagano, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**B60T 8/32** → (51) **B60T 8/26**

- (51) **B60T 8/40** (11) **2 168 824 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09164143.1 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 30.09.2008 JP 2008253732  
(54) • *Bremspedalwegsimulator*  
• *Brake pedal stroke simulator*  
• *Simulateur de course de la pédale de frein*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP  
(72) Kato, Masaie, Saitama 351-0193, JP  
Takenouchi, Kazuya, Saitama 351-0193, JP  
Nishikawa, Yutaka, Saitama 351-0193, JP  
Nishimura, Masatsugu, Saitama 351-0193,  
JP  
Tani, Kazuhiko, Saitama 351-0193, JP  
Uno, Yoko, Saitama 351-0193, JP  
(74) Liska, Horst, Weickmann & Weickmann Pa-  
tentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 Mün-  
chen, DE

- (51) **B60T 11/224** (11) **2 467 286 B1**  
**B60T 13/68**  
(25) De (26) De  
(21) 10739909.9 (22) 02.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/061178 02.08.2010  
(87) WO 2011/020691 2011/08 24.02.2011  
(30) 21.08.2009 DE 102009028811  
(54) • *HAUPTBREMSZYLINDER UND VERFAH-*  
*REN ZUM BETREIBEN EINES HAUPT-*  
*BREMSZYLINDERS*  
• *MASTER BRAKE CYLINDER AND*  
*METHOD FOR OPERATING A MASTER*  
*BRAKE CYLINDER*  
• *MAÎTRE-CYLINDRE DE FREIN ET*  
*PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER*  
*UN MAÎTRE-CYLINDRE DE FREIN*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) MAHNKOPF, Dirk, Eglösheim 71634, DE

**B60T 11/32** → (51) **B60T 17/02**

- (51) **B60T 13/26** (11) **2 121 397 B1**  
**B60T 13/38** **B60T 13/68**  
(25) De (26) De  
(21) 08707482.9 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/000796 01.02.2008  
(87) WO 2008/101592 2008/35 28.08.2008  
(30) 21.02.2007 DE 102007008504  
(54) • *FESTSTELLBREMSMODUL FÜR DRUCK-*  
*MITTELBETRIEBENE BREMSANLAGE*  
• *PARKING BRAKE MODULE FOR A*  
*PRESSURE MEDIUM-OPERATED BRAKE*  
*SYSTEM*

- *MODULE FREIN DE STATIONNEMENT*  
*POUR DISPOSITIF DE FREINAGE*  
*ACTIONNÉ PAR FLUIDE SOUS PRESSION*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE  
(72) BENSCH, Uwe, 30161 Hannover, DE  
DIEKMAYER, Heinrich, 30890 Barsinghau-  
sen, DE  
HELMER, Jörg, Birmingham, MI 48009, DE  
KIEL, Bernd-Joachim, 31515 Wunstorf, DE  
SCHÄL, Andreas, 31171 Nordstemmen, DE  
VAN SON, Frank, NL-5045 KZ Tilburg, NL  
(74) Lauerwald, Jörg, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE

**B60T 13/26** → (51) **B60T 17/02**

**B60T 13/38** → (51) **B60T 13/26**

- (51) **B60T 13/66** (11) **2 451 681 B1**  
**B60T 17/04** **B60T 7/20**  
**B60T 15/02** **B60T 15/04**  
**B60T 15/18**
- (25) De (26) De  
(21) 10732638.1 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/002669 03.05.2010  
(87) WO 2011/003486 2011/02 13.01.2011  
(30) 09.07.2009 DE 102009032313  
(54) • *ANHÄNGERSTEUERVENTIL FÜR EINE*  
*DRUCKLUFTBREMSANLAGE*  
• *TRAILER CONTROL VALVE FOR A*  
*COMPRESSED AIR BRAKING SYSTEM*  
• *VALVE DE COMMANDE DE REMORQUE*  
*POUR UN SYSTÈME DE FREIN À AIR*  
*COMPRIMÉ*
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE  
(72) FUHRMANN, Ingo, 30855 Langenhagen, DE  
GENSINK, Jan, 30826 Garbsen, DE  
RABE, Martina, 30161 Hannover, DE  
STEINFELD, Dieter, 30455 Hannover, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91  
12 62, 30432 Hannover, DE

**B60T 13/68** → (51) **B60T 11/224**

**B60T 13/68** → (51) **B60T 13/26**

**B60T 15/02** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 15/04** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 15/18** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 17/00** → (51) **B60T 17/02**

- (51) **B60T 17/02** (11) **2 045 158 B1**  
**B60T 8/17** **B60T 11/32**  
**B60T 13/26** **B60T 17/00**  
**B60T 17/20** **B60T 17/22**  
(25) De (26) De  
(21) 08012721.1 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(30) 01.10.2007 DE 102007046944  
(54) • *Druckluftversorgungseinrichtung mit Le-*  
*ckagenanalyse und Verfahren zum Betrei-*  
*ben einer solchen Druckluftversorgungs-*  
*einrichtung*  
• *Pressurised air supply device with leak*  
*analysis and method for operating same*  
• *Dispositif d'alimentation en air comprimé*  
*doté d'une analyse des fuites et procédé*



- de fonctionnement d'un tel dispositif d'alimentation en air comprimé*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Hilberer, Eduard, 68766 Hockenheim, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**B60T 17/04** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 17/20** → (51) **B60T 17/02**

**B60T 17/22** → (51) **B60T 7/02**

**B60T 17/22** → (51) **B60T 17/02**

**B60W 10/06** → (51) **A01D 69/02**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/08** → (51) **A01D 69/02**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 10/10** (11) **2 168 831 B1**  
**B60K 31/00** **B60L 15/20**  
**G05D 13/00** **B60T 8/1755**  
**B60W 10/08** **B60W 30/18**  
**B60W 10/184** **B60W 30/14**
- (25) En (26) En  
(21) 09011688.0 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 29.09.2008 JP 2008249545  
(54) • *Geschwindigkeitskontrollvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Speed control device for vehicle*  
• *Dispositif de contrôle de vitesse pour véhicule*
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10 Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP  
(72) Miyajima, Takayuki, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP  
Yasui, Yoshiyuki, Aichi 448-8688, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60W 10/10** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/184** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 10/30**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 10/30** (11) **2 366 598 B1**  
**B60K 1/04** **B60K 6/48**  
**B60K 6/54** **B60K 11/06**  
**B60L 11/14** **B60W 10/26**  
**B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09830277.1 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(86) JP 2009/068623 29.10.2009  
(87) WO 2010/064509 2010/23 10.06.2010  
(30) 03.12.2008 JP 2008308691  
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE*  
• *VEHICLE WITH A BATTERY UNIT HEATING*

- *VEHICULE AVEC UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE BATTERIE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) KATONO, Yoshihisa, Saitama 351-0193, JP  
OGANE, Takashi, Saitama 351-0193, JP  
FUJITA, Yuji, Saitama 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B60W 10/30** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 052 932 B1**  
**B60K 1/02** **B60K 6/26**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60K 6/547** **F16H 3/66**  
B60W 10/02 B60W 10/06  
B60W 10/08
- (25) En (26) En  
(21) 08018703.2 (22) 24.10.2008  
(84) DE  
(43) 29.04.2009  
(30) 25.10.2007 US 982458 P  
08.10.2008 US 247279  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abstellung und Wiederherstellung eines Kupplungsschlupfs in einem Hybridantriebsstrangsystem*  
• *Method and apparatus for remediation of and recovery from a clutch slip event in a hybrid powertrain system*  
• *Procédé et dispositif pour remédier et récupérer d'un événement de patinage de l'embrayage dans un système de transmission hybride*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE  
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE  
(72) Heap, Anthony H., Michigan 48105, US  
Kaminsky, Lawrence A., Sterling Heights, Michigan 48314, US  
Sah, Jy-Jen F., Michigan 48324, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 470 405 B1**  
**B60W 30/18** **B60K 6/48**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/10** **B60W 10/30**  
**B60W 10/26**

- (25) De (26) De  
(21) 10734977.1 (22) 16.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/060312 16.07.2010  
(87) WO 2011/023457 2011/09 03.03.2011  
(30) 25.08.2009 DE 102009028867  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDANTRIEBES EINES FAHRZEUGES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A HYBRID DRIVE OF A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TRACTION HYBRIDE D'UN VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FASSNACHT, Jochen, 75365 Calw, DE

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/30**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 30/18**

**B60W 30/14** → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60W 30/18** (11) **1 995 144 B1**  
**B60T 7/12** B60W 10/02  
B60W 10/10 B60W 10/18
- (25) It (26) En  
(21) 07425300.6 (22) 21.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung eines mit einem automatisierten mechanischen Schaltgetriebe ausgestatteten Fahrzeugs*  
• *Method and system for controlling a vehicle provided with a servo mechanical gear-change*  
• *Procédé et système de commande d'un véhicule équipé avec un changement de vitesse servo-mécanique*
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT  
(72) Amisano, Fabrizio, 10144 Torino, IT  
Sola, Cesare, 10087 Valperga, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60W 30/18** (11) **2 070 795 B1**  
**B60W 20/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08019033.3 (22) 30.10.2008  
(84) DE  
(43) 17.06.2009  
(30) 05.11.2007 US 985632 P  
15.10.2008 US 251461  
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines hybriden Antriebsstrang-Systems basierend auf dem Hydraulikdruck und der Kupplungsreaktionsdrehmomentkapazität*  
• *Method for controlling a hybrid powertrain system based upon hydraulic pressure and clutch reactive torque capacity*  
• *Procédé de contrôle d'un système de transmission hybride en fonction de la pression hydraulique et capacité de couple réactif d'embrayage*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE  
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE  
(72) Heap, Anthony H., Ann Arbor, Michigan 48105, US  
Sah, Jy-Jen F., West Bloomfield Michigan 48324, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 30/182**

- (51) **B60W 30/182** (11) **2 358 575 B1**  
**B60W 30/18**
- (25) De (26) De  
(21) 09752186.8 (22) 16.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/065207 16.11.2009  
(87) WO 2010/072468 2010/26 01.07.2010

- (30) 15.12.2008 DE 102008054663  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS  
• METHOD FOR OPERATING A DRIVETRAIN  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) PETZOLD, Rainer, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **B60W 30/20** (11) **2 451 686 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10741896.4 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/003986 05.07.2010  
(87) WO 2011/003544 2011/02 13.01.2011  
(30) 07.07.2009 US 223428 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ABTRIEBDREHMOMENTS EINER ANTRIEBSEINHEIT  
• METHOD AND CONTROLLER FOR CONTROLLING OUTPUT TORQUE OF A PROPULSION UNIT.  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER LE COUPLE DE SORTIE D'UNE UNITÉ DE PROPULSION  
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) TEMPLIN, Peter, S-421 60 Västra Frölunda, SE  
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, SE-40508 Göteborg, SE

(51) **B60W 40/06** (11) **1 818 237 B1**

- B60C 23/00** **B60R 16/02**  
**B60T 8/172** **B60C 23/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05800233.8 (22) 04.11.2005  
(84) DE FR  
(43) 15.08.2007  
(86) JP 2005/020280 04.11.2005  
(87) WO 2006/049241 2006/19 11.05.2006  
(30) 05.11.2004 JP 2004322810  
(54) • FAHRZEUGANTRIEBSSTEUERSYSTEM, SENSOREINHEIT UND REIFEN  
• VEHICLE DRIVE CONTROL SYSTEM, SENSOR UNIT AND TIRE  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE DE VÉHICULE, UNITÉ DE DÉTECTION ET PNEU  
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP  
(72) HATTORI, Yutaka, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0047, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B60W 50/14** → (51) **F16H 61/12**

(51) **B61B 10/04** (11) **2 459 427 B1**

- B61F 9/00** **B62D 1/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09747808.5 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2009/063828 21.10.2009  
(87) WO 2011/012176 2011/05 03.02.2011  
(30) 28.07.2009 EP 09290596

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES ENTGLEISENS EINES FAHRERLOSEN FAHRZEUGES  
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE DERAILMENT OF A GUIDED VEHICLE  
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉRAILLEMENT D'UN VÉHICULE GUIDÉ  
(73) Siemens SAS, 9 Boulevard Finot, 93200 Saint-Denis, FR  
(72) CONSOLI, Luciano, F-75015 Paris, FR  
(74) Capré, Didier, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B61B 11/00** → (51) **A63G 7/00**

(51) **B61C 17/04** (11) **2 445 769 B1**

- B61D 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10724082.2 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058212 11.06.2010  
(87) WO 2010/149508 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 DE 102009031237  
(54) • ENERGIEOPTIMIERTES KLIMASYSTEM FÜR LOKOMOTIVEN MIT ZWEI FÜHRERSTÄNDEN  
• ENERGY-OPTIMIZED CLIMATE CONTROL SYSTEM FOR LOCOMOTIVES HAVING TWO CONTROL CONSOLES  
• SYSTÈME DE CLIMATISATION OPTIMISÉ DU POINT DE VUE ÉNERGÉTIQUE, POUR LOCOMOTIVES À DEUX POSTES DE CONDUITE  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHÜTZ, Winfried, 82140 Olching, DE

(51) **B61C 17/04** (11) **2 456 650 B1**

- B61D 33/00** **A47C 1/126**  
**B60N 2/30**  
(25) De (26) De  
(21) 10742094.5 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/004763 23.07.2010  
(87) WO 2011/009643 2011/04 27.01.2011  
(30) 24.07.2009 DE 102009034681  
(54) • STRASSENBAHNFAHRZEUG MIT EINER ZUSÄTZLICHEN KLAPPBAREN SITZEINRICHTUNG FÜR DEN FAHRERSTAND  
• TROLLEY CAR VEHICLE HAVING AN ADDITIONAL COLLAPSIBLE SEATING ARRANGEMENT FOR THE OPERATOR'S CAB  
• TRAMWAY DOTÉ D'UN SIÈGE RABATTABLE SUPPLÉMENTAIRE POUR LA CABINE DE CONDUITE  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) GRZESIUK, Tomasz, 1120 Wien, AT  
BRAND, Martin, 1220 Wien, AT  
LANGER, Martin, 1200 Wien, AT  
(74) Bressel, Burkhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnenaden Potsdamer Platz 10, DE-10785 Berlin, DE

**B61C 17/04** → (51) **B61D 25/00**

**B61D 17/06** → (51) **B61D 25/00**

(51) **B61D 17/08** (11) **2 474 459 B1**

- B61D 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11007062.0 (22) 31.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(30) 05.01.2011 DE 102011007955  
(54) • Betätigungseinrichtung für eine Seitenwandanordnung eines Güterwagens  
• Actuating device for a side wall assembly of a goods vehicle  
• Dispositif d'actionnement pour un agencement de paroi latérale d'un wagon de marchandises  
(73) DB Waggonbau Niesky GmbH, Am Waggonbau 11, 02906 Niesky, DE  
(72) Göhring, Dieter, 02906 Waldhufen, DE  
Töppel, Matthias, 01877 Bischofswerda, DE  
Kasper, Jens, 02906 Niesky, DE  
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

(51) **B61D 17/10** (11) **2 447 129 B1**

- B61D 17/20** **B60D 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11187391.5 (22) 01.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 02.11.2010 DE 102010050005  
28.01.2011 DE 102011009767  
(54) • Verbindungselement für Bodenelemente von Fahrzeugen  
• Connecting element for floor elements of vehicles  
• Élément d'assemblage pour éléments de sol de véhicules  
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Paldan, Frantisek, 83107 Bratislava, SK  
Geyer, Vladimir, 851007 Bratislava, SK  
Gschweiltl, Michael, 1110 Wien, AT  
(74) Beyer, Andreas, Bressel und Partner - Patentanwälte Park Kolonnenaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B61D 17/20** → (51) **B61D 17/10**

**B61D 19/00** → (51) **B61D 17/08**

(51) **B61D 25/00** (11) **2 368 780 B1**

- B61D 17/06** **B61C 17/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11170358.3 (22) 03.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 07.06.2007 FR 0755569  
(54) • Verfahren zur Montage einer Zugführerkabine, die eine Schale mit Fenstern umfasst  
• Method of assembly of a train driver's cab comprising a cover with windows  
• Procédé de montage d'une cabine de conduite de train comprenant une verrière  
(73) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Bodescot, Christophe, 17170 SAINT JEAN DE LIVERSAY, FR  
Courcimeaux, Eric, 17139 DOMPIERRE SUR MER, FR  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR  
(62) 08104241.8 / 2 000 382

**B61D 27/00** → (51) **B61C 17/04**

**B61D 33/00** → (51) **B61C 17/04**



- (51) **B61D 37/00** (11) **2 456 651 B1**  
**A47B 31/06** **B60N 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10728153.7 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/058507 17.06.2010  
(87) WO 2011/009679 2011/04 27.01.2011  
(30) 23.07.2009 DE 102009034511
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ANBINDUNG EINES TISCHES AN DIE SEITENWAND EINES FAHRZEUGES**  
• **DEVICE FOR CONNECTING A TABLE TO THE SIDE WALL OF A VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE TABLE À LA PAROI LATÉRALE D'UN VÉHICULE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHMIDT, Gerhard, 45128 Essen, DE  
(74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B61F 5/38** (11) **2 454 141 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10734721.3 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/059802 08.07.2010  
(87) WO 2011/006827 2011/03 20.01.2011  
(30) 16.07.2009 DE 102009033981
- (54) • **DREHGESTELLQUERKOPPLUNG**  
• **TRANSVERSE TRUCK COUPLING**  
• **ACCOUPLLEMENT TRANSVERSAL DE BOGIES**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BREUER, Werner, 80469 München, DE

**B61F 9/00** → (51) **B61B 10/04**

**B61L 3/00** → (51) **B61L 23/00**

**B61L 19/06** → (51) **B61L 27/00**

**B61L 21/04** → (51) **B61L 27/00**

- (51) **B61L 23/00** (11) **1 940 668 B1**  
**B61L 3/00** **G01P 5/16**
- (25) De (26) De  
(21) 06807460.8 (22) 23.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008  
(86) EP 2006/067650 23.10.2006  
(87) WO 2007/048765 2007/18 03.05.2007  
(30) 25.10.2005 DE 102005051077
- (54) • **VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND BERÜCKSICHTIGEN VON SEITENWIND-BELASTUNGEN BEI EINEM IN FAHRT BEFINDLICHEN SCHIENENFAHRZEUG UND DESSEN ENTSPRECHEND AUSGEFÜHRTER ENDWAGEN**  
• **METHOD FOR THE DETECTION AND CONSIDERATION OF CROSSWIND LOADS IN A TRAVELING RAILWAY VEHICLE, AND THE ACCORDINGLY CONFIGURED LAST CAR THEREOF**  
• **PROCÉDE DE DETECTION ET DE PRISE EN COMPTE DE L'ACTION D'UN VENT LATÉRAL SUR UN VÉHICULE SUR RAILS EN MOUVEMENT ET WAGON TERMINAL CONÇU EN CONSÉQUENCE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ARRAS, Burkhard, 47802 Krefeld, DE

- (51) **B61L 27/00** (11) **2 428 426 B1**  
**B61L 21/04** **B61L 19/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11306133.7 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(30) 13.09.2010 FR 1057256
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen und zur Ausgabe eines Eisenbahnsignalschemas**  
• **Method and device for generating and editing a railway signal diagram**  
• **Procédé et dispositif de génération et d'édition d'un schéma de signalisation ferroviaire**
- (73) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Rio, Aude Flore, 75015 Paris, FR  
Rasoamanana, Marianne, 92240 Malakoff, FR  
Dumont, Pascal, 78200 Mantes la Jolie, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B62D 1/26** → (51) **B61B 10/04**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 301 822 B1**  
**G01R 31/327**
- (25) En (26) En  
(21) 10178776.0 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011  
(30) 24.09.2009 JP 2009218799
- (54) • **Elektrisches Servolenksystem**  
• **Electric power steering system**  
• **Système de direction assistée électrique**
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Nakai, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **1 854 703 B1**  
**B62D 137/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07009095.6 (22) 05.05.2007
- (84) DE FR  
(43) 14.11.2007  
(30) 09.05.2006 JP 2006130438
- (54) • **Lenksystem für ein Motorfahrzeug**  
• **Motor vehicle steering system**  
• **Système de direction d'un véhicule à moteur**
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Hayama, Ryouhei, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Nakano, Shiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Kada, Tomoyasu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 424 767 B1**  
**B62D 113/00** **B62D 119/00**  
**B62D 121/00** **B62D 137/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10703857.2 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012

- (86) EP 2010/051665 11.02.2010  
(87) WO 2010/124884 2010/44 04.11.2010  
(30) 29.04.2009 DE 102009002706
- (54) • **BESTIMMUNG EINER AUF EIN LENKGETRIEBE EINWIRKENDEN KRAFT**  
• **DETERMINATION OF A FORCE ACTING ON A STEERING MECHANISM**  
• **DÉTERMINATION D'UNE FORCE QUI AGIT SUR UN MÉCANISME DE DIRECTION**
- (73) ZF-Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE  
(72) GRÜNER, Stefan, 71549 Auenwald, DE  
WERNER, Thomas, 73492 Rainau, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **1 910 155 B1**  
**G01D 5/14** **G01D 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 07768744.0 (22) 13.07.2007
- (84) DE FR GB  
(43) 16.04.2008  
(86) KR 2007/003414 13.07.2007  
(87) WO 2008/013372 2008/05 31.01.2008  
(30) 25.07.2006 KR 20060069564  
18.10.2006 KR 20060101333  
19.10.2006 KR 20060101871  
05.07.2007 KR 20070067496

- (54) • **LENKWINKELMESSER UND VERFAHREN**  
• **STEERING ANGLE SENSING APPARATUS AND METHOD THEREOF**  
• **APPAREIL DE DÉTECTION D'ANGLE DE DIRECTION ET PROCÉDE ASSOCIÉ**
- (73) LG Innotek Co., Ltd, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) KANG, Kyong Ho, Gyeonggi-do, 426-171, KR  
PARK, Choon Wook, Seoul, 158-070, KR  
BAE, Sung Kyu, Gyeonggi-do, 425-020, KR  
LEE, Chang Hwan, Gyeongbuk, 712-780, KR  
(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B62D 15/02** → (51) **B60R 1/00**

**B62D 15/02** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B62D 21/02** (11) **2 404 809 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10168425.6 (22) 05.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (54) • **Zugstange**  
• **Draw beam**  
• **Poutre de traction**
- (73) VBG Group AB (Publ), Box 1216, 462 28 Vänersborg, SE  
(72) Johansson, Stefan, 468 33, Vargön, SE  
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

**B62D 25/10** → (51) **E02F 9/18**

- (51) **B62D 33/067** (11) **2 338 769 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 09425534.6 (22) 24.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (54) • **Vorrichtung zum kontrollierten Neigen eines Führerraums eines Fahrzeugs**  
• **Device for the controlled tilting of driver's cabin of a vehicle**  
• **Dispositif d'inclinaison contrôlée de la cabine de conducteur dans un véhicule**
- (73) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT  
(72) Stuerner, Johann, 89079 Ulm, DE



Prina, Claudio, 13900 Biella, IT  
Bezze, Massimo, 10080 S. Benigno Canavese, IT  
De Medici, Lorenzo, 25126 Brescia, IT  
(74) Borsano, Corrado, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B62D 35/00** (11) **2 080 694 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09000176.9 (22) 08.01.2009

(84) DE FR GB  
(43) 22.07.2009

(30) 18.01.2008 DE 102008005194

(54) • *Luftleitvorrichtung eines Fahrzeugs*  
• *Air directing device of a vehicle*  
• *Dispositif de guidage d'air d'un véhicule*

(73) HS Genion GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg am Lech, DE

(72) Asendorf, Sven, 82211 Herrsching, DE  
Kolenko, Robert, 82319 Starnberg, DE

(74) Fischer & Konnerth, Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **2 398 690 B1**

(25) It (26) En  
(21) 10740273.7 (22) 22.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) IB 2010/050760 22.02.2010

(87) WO 2010/113049 2010/40 07.10.2010

(30) 23.02.2009 IT TO20090129

(54) • *MOTORFAHRZEUG, INSBESONDERE EIN RENNFAHRZEUG*  
• *A MOTOR-CAR, IN PARTICULAR A RACING CAR*  
• *VOITURE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER VOITURE DE COURSE*

(73) Fioravanti S.r.l., Via Avogadro 12/A, 10121 Torino, IT

(72) FIORAVANTI, Leonardo, I-10024 Moncalieri (Torino), IT

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B62D 49/08** → (51) **E02F 9/18**

**B62D 53/00** → (51) **B60P 1/02**

(51) **B62D 55/21** (11) **2 411 263 B1**

(25) It (26) En  
(21) 10703961.2 (22) 27.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) IB 2010/000148 27.01.2010

(87) WO 2010/109278 2010/39 30.09.2010

(30) 24.03.2009 IT MI20090464

(54) • *KETTEN MIT ROTIERENDEN BUCHSEN FÜR KETTENFAHRZEUGE MIT VERBES- SERTEM GLEITLAGER*  
• *TRACK WITH ROTATING BUSHINGS FOR TRACK-TYPE VEHICLES WITH IMPROVED SLIDING BEARING*  
• *CHENILLE DOTÉE DE PALIERS ROTATIFS POUR VÉHICULES DE TYPE À CHENILLES AYANT UN ROULEMENT COULISSANT AMÉLIORÉ*

(73) Berco S.p.A., Via I° Maggio 237, 44034 Copparo FE, IT

(72) GRENZI, Francesco, I-44121 Ferrara FE, IT

(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B62D 55/21** (11) **2 411 264 B1**

(25) It (26) En

(21) 10716865.0 (22) 27.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) IB 2010/000147 27.01.2010

(87) WO 2010/109277 2010/39 30.09.2010

(30) 24.03.2009 IT MI20090462

(54) • *KETTE MIT DREHDURCHFÜHRUNGEN FÜR KETTENFAHRZEUGE*  
• *TRACK WITH ROTATING BUSHINGS FOR TRACK-TYPE VEHICLES*  
• *CHENILLE AVEC DOUILLES ROTATIVES POUR VÉHICULES DE TYPE À CHENILLES*

(73) Berco S.p.A., Via I° Maggio 237, 44034 Copparo FE, IT

(72) GRENZI, Francesco, I-44121 Ferrara (FE), IT

(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B62D 57/032** (11) **2 448 810 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10726979.7 (22) 29.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) EP 2010/059211 29.06.2010

(87) WO 2011/000832 2011/01 06.01.2011

(30) 30.06.2009 FR 0954452

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GEHBEWEGUNG EINES BEWEGLICHEN ROBOTERS UND ROBOTER MIT DIESEM VERFAHREN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE WALKING MOTION OF A MOVABLE ROBOT, AND ROBOT IMPLEMENTING SAID METHOD*  
• *PROCEDE POUR CONTRÔLER LA MARCHÉ D'UN ROBOT MOBILE ET ROBOT METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE*

(73) Aldebaran Robotics S.A., 168 bis - 170 rue Raymond Losserand, 75014 Paris, FR

(72) MAISONNIER, Bruno, F-75006 Paris, FR

LAFOURCADE, Pascal, F-78000 Versailles, FR

BERTHOZ, Alain, F-75006 Paris, FR

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B62D 63/06** → (51) **B60P 1/02**

**B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 121/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**

(51) **B62H 3/10** (11) **2 366 610 B1**

**B62H 5/00** **B62H 5/20**  
**G07F 17/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10305205.6 (22) 01.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011

(54) • *Fahrradabstellstation*

• *Cycle storage station*

• *Station de stockage de cycles*

(73) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR

(72) Pheulpin, Rémi, 78470, SAINT LAMBERT, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B62H 5/00** → (51) **B62H 3/10**

**B62H 5/20** → (51) **B62H 3/10**

(51) **B62J 17/00** (11) **2 436 582 B1**  
**B62J 17/02**

(25) En (26) En

(21) 11182655.8 (22) 26.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(30) 29.09.2010 JP 2010219593

(54) • *Grätschsitzfahrzeug*  
• *Straddle type vehicle*  
• *Véhicule de type à enfourcher*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Miyamoto, Shiro, Saitama, 351-0193, JP

Omae, Akira, Saitama, 351-0193, JP

Tanaka, Masatsugu, Saitama, 351-0193, JP

Teofilo, Plaza Garcia, 00143 Roma, IT

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B62J 17/02** → (51) **B62J 17/00**

(51) **B62J 23/00** (11) **2 208 664 B1**

(25) It (26) En

(21) 09012805.9 (22) 09.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.07.2010

(30) 16.01.2009 IT MI20090034

(54) • *Lenkerschutz*  
• *Handlebar protection*  
• *Protection d'un guidon*

(73) Rizoma S.r.l., Via Quarto 30/32/34, 21010 Ferno (VA), IT

(72) Brumana, Matteo, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT

Caligiuri, Marcello, 21013 Gallarate (Varese), IT

Fanali, Fiorenzo, 21010 Ferno (Varese), IT

Rigolio, Fabio, 21010 Ferno (Varese), IT

(74) Tarabbia, Luigi, et al, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B62J 27/00** (11) **1 645 496 B1**  
**B62J 35/00**

(25) Es (26) En

(21) 05380209.6 (22) 29.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.04.2006

(30) 11.10.2004 ES 200402420

(54) • *Sicherheitseinrichtung für den Soziusfahrer auf dem Motorrad*  
• *Securing device for the pillion passenger of a motorbike*  
• *Dispositif auxiliaire de sécurité pour passagers de motocyclette*

(73) Ruiz Martin, José Antonio, Ter 26-28, 08830 Saint boi de Llobregat (Barcelona), ES

(72) Ruiz Martin, José Antonio, 08830 Saint boi de Llobregat (Barcelona), ES

(74) Durán Moya, Carlos, Durán-Corretjer Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**B62J 35/00** → (51) **B62J 27/00**

**B62K 9/00** → (51) **B60F 3/00**

- B62K 13/00** → (51) **B60F 3/00**
- (51) **B62K 21/00** (11) **2 090 504 B1**  
**B62K 21/06**
- (25) De (26) De  
(21) 09152553.5 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009  
(30) 15.02.2008 DE 102008009603  
(54) • *Fahrradrahmen*  
• *Bicycle frame*  
• *Cadre de bicyclette*
- (73) Muff, André Armando, Scheuchzerstrasse 143, 8006 Zürich, CH  
(72) Muff, André Armando, 8006 Zürich, CH  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE
- 
- B62K 21/06** → (51) **B62K 21/00**
- (51) **B62L 3/02** (11) **1 977 966 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08003582.7 (22) 27.02.2008  
(84) DE FR IT  
(43) 08.10.2008  
(30) 03.04.2007 US 695973  
(54) • *Hydraulische Bremsvorrichtung für ein Fahrrad*  
• *Bicycle hydraulic brake device*  
• *Dispositif de frein hydraulique de bicyclette*
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-city, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Watarai, Etsuyoshi, Sakai City Osaka 590-8577, JP  
Nakahara, Kenji, Sakai City Osaka 590-8577, JP  
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwält Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
- 
- (51) **B62L 3/02** (11) **1 992 557 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07022612.1 (22) 21.11.2007  
(84) DE FR IT NL  
(43) 19.11.2008  
(30) 14.05.2007 US 748202  
(54) • *Vorrichtung zur Betätigung einer hydraulischen Bremse für ein Fahrrad*  
• *Bicycle hydraulic brake actuation device*  
• *Dispositif d'actionnement de frein hydraulique de bicyclette*
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-city, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Tetsuka, Toshio c/o Shimano Inc., Sakai-City Osaka 590-8577, JP  
Kariyama, Osamu c/o Shimano Inc., Sakai-City Osaka 590-8577, JP  
Hiroto, Shinya c/o Shimano Inc., Sakai-City Osaka 590-8577, JP  
Takizawa, Shinichi c/o Shimano Inc., Sakai-City Osaka 590-8577, JP  
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwält Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
- 
- (51) **B62M 7/04** (11) **1 749 737 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06015913.4 (22) 31.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007  
(30) 01.08.2005 JP 2005222918  
30.06.2006 JP 2006182593  
(54) • *Fahrzeug mit Sattel*  
• *Saddle-type vehicle*  
• *Véhicule du type à selle*

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Ishida, Yousuke, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
Oishi, Akifumi, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(60) 12004601.6 / 2 502 820

**B62M 11/06** → (51) **F16H 3/093**

- (51) **B63B 1/06** (11) **2 190 729 B1**  
**B63B 1/40** **B63B 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07802962.6 (22) 28.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010  
(86) EP 2007/058945 28.08.2007  
(87) WO 2009/026958 2009/10 05.03.2009  
(54) • *RUMPF FÜR EIN SEGELBOOT*  
• *HULL FOR SAILBOAT*  
• *COQUE POUR BATEAU A VOILE*
- (73) Speed 4 Sail S.A., Avenue de l'Artisanat 2, 1420 Braine-l'Alleud, BE  
(72) DE TROZ, Vincent, 58052-030 João Pessoa, BR  
(74) Watterson, Peer Marten John, et al, Marks & Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

**B63B 1/40** → (51) **B63B 1/06****B63B 7/08** → (51) **B63B 35/36****B63B 9/00** → (51) **B63B 1/06****B63B 15/00** → (51) **B63B 35/79**

- (51) **B63B 17/00** (11) **1 663 771 B1**  
**B63B 27/14**
- (25) En (26) En  
(21) 04784501.1 (22) 20.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006  
(86) US 2004/030650 20.09.2004  
(87) WO 2005/028192 2005/13 31.03.2005  
(30) 18.09.2003 US 665968  
(54) • *GEFORMTE KUNSTSTOFFGANGWAY*  
• *MOLDED PLASTIC GANGWAY*  
• *PASSERELLE EN PLASTIQUE MOULE*
- (73) E-Z Dock, Inc., 878 Highway 60, P.O. Box 420, Monett, MO 65708, US  
(72) OSTRENG, Troy, Nixa, MO 65714, US  
MOODY, Larry, Ozark, Missouri 65721, US  
(74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

**B63B 17/04** (11) **2 332 820 B1**  
**B63B 29/02**

- (25) It (26) En  
(21) 10194654.9 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011  
(30) 14.12.2009 IT T020090983  
(54) • *Zusammenklappbarer Balkon mit Geländer, speziell für Boote*  
• *A foldaway railed balcony, particularly for boats*  
• *Balcon pliant avec garde-corps, particulièrement pour des bateaux*

- (73) Opacmare S.r.l., Via Luigi Einaudi 150, 10040 Rivalta (TO), IT  
(72) Grimaldi, Michele, I-10045, PIOSSASCO (Torino), IT  
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**B63B 21/50** (11) **2 036 815 B1**  
**B63B 35/44**

- (25) De (26) De  
(21) 07017880.1 (22) 12.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009  
(54) • *Verfahren zur Installation und Deinstallation einer Gründungsstruktur sowie Gründungsstruktur und Auftriebskörper*  
• *Method for installing and de-installing a foundation structure, foundation structure and lifting body*  
• *Procédé d'installation et de démontage d'une structure de fondation ainsi que structure de fondation et flotteur*
- (73) WeserWind GmbH, Am Lunedeich 158, 27572 Bremerhaven, DE  
(72) Müller, Klaus, 48431 Rheine, DE  
Kassen, Dirk, 49124 Georgsmarienhütte, DE  
Möller, Jürgen, Dr., 27578 Bremerhaven, DE  
Surma, René, 27619 Schifffdorf, DE  
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B63B 27/14** → (51) **B63B 17/00****B63B 29/02** → (51) **B63B 17/04**

- (51) **B63B 35/03** (11) **2 456 659 B1**  
**F16L 1/19**
- (25) It (26) En  
(21) 10752150.2 (22) 21.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) IB 2010/001761 21.07.2010  
(87) WO 2011/010207 2011/04 27.01.2011  
(30) 22.07.2009 IT MI20091299  
(54) • *MEHRZWECKWASSERFAHRZEUG FÜR TIEFSEEANWEBDUNGEN*  
• *MULTIPURPOSE VESSEL FOR DEEPWATER OPERATIONS*  
• *NAVIRE POLYVALENT POUR OPERATIONS EN EAUX PROFONDES*
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT  
(72) ARDAVANIS, Kimon, I-18039 San Remo, IT  
CANEPA, Luca, I-20097 San Donato Milanese, IT  
ROLLA, Edoardo, I-20060 Bussero, IT  
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B63B 35/34** → (51) **B63B 35/36**

- (51) **B63B 35/36** (11) **2 251 255 B1**  
**E01D 15/14** **B63B 7/08**  
**B63B 35/34** **E01D 15/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10461514.1 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010  
(54) • *Zerlegbare Pontonbrücke*  
• *A sectional pontoon bridge*  
• *Pont de ponton à sections*



- (73) Wojskowa Akademia Techniczna, ul. Gen. Sylwestra Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa 49, PL  
(72) Niezgodna, Tadeusz, 01- 479 Warszawa, PL  
Krason, Wieslaw, 03- 535 Warszawa, PL  
Derewonko, Agnieszka, 01- 496 Warszawa, PL  
Bogusz, Pawel, 24-320 Poniatowa, PL  
(74) Rumpel, Alicja, Al. Smiglego-Rydzka 29/11, 93-281 Lodz, PL

**B63B 35/44** → (51) **B63B 21/50**

**B63B 35/73** → (51) **B60F 3/00**

- (51) **B63B 35/79** (11) **2 213 568 B1**  
**B63H 9/06** **B64C 31/06**  
**B63B 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10161062.4 (22) 15.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(54) • *Start- und Bergevorrichtung geeignet für ein aerodynamisches Profilelement*  
• *Start and recovery device for a streamlined element*  
• *Dispositif de lancement et de récupération pour un élément profilé aérodynamique*  
(73) Skysails GmbH & Co. KG, Veritaskai 3, 21079 Hamburg, DE  
(72) Wrage, Stephan, 21079, Hamburg, DE  
Brabeck, Stephan, 21079, Hamburg, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE  
(60) 11189912.6 / 2 426 048  
(62) 06776857.2 / 2 054 295

- (51) **B63H 5/10** (11) **2 445 783 B1**  
**B63H 21/17** **B63H 21/20**  
(25) De (26) De  
(21) 10720594.0 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/056681 17.05.2010  
(87) WO 2010/149429 2010/52 29.12.2010  
(30) 22.06.2009 DE 102009030112  
(54) • *SCHIFF MIT ZWEI HINTEREINANDER ANGEORDNETEN PROPELLERN*  
• *SHIP HAVING TWO PROPELLERS ARRANGED ONE BEHIND THE OTHER*  
• *BATEAU DOTE DE DEUX HELICES DISPOSEES L'UNE DERRIERE L'AUTRE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) TIGGES, Kay, 21698 Harsefeld, DE

**B63H 9/06** → (51) **B63B 35/79**

**B63H 20/12** → (51) **B63H 25/02**

- (51) **B63H 21/17** (11) **1 625 071 B1**  
**H02K 55/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04732316.7 (22) 12.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.02.2006  
(86) EP 2004/005101 12.05.2004  
(87) WO 2004/101356 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 DE 10322275  
(54) • *SCHIFFSANTRIEB MIT KÜHLEINRICHTUNGEN FÜR STATOR UND ROTOR SEINER SYNCHRONMASCHINE*  
• *SHIP PROPULSION SYSTEM COMPRISING COOLING DEVICES FOR*

- THE STATOR AND ROTOR OF THE SYNCHRONOUS MACHINE THEREOF*  
• *SYSTEME DE PROPULSION DE NAVIRE COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE REFROIDISSEMENT POUR LE ROTOR ET LE STATOR DE SA MACHINE SYNCHRONE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HUBER, Norbert, 91056 Erlangen, DE  
RIEGER, Jürgen, 91058 Erlangen, DE  
SCHMIDT, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE  
WACKER, Bernd, 91074 Herzogenaurach, DE  
FRAUENHOFER, Joachim, 90482 Nürnberg, DE  
RZADKI, Wolfgang, 21509 Glinde, DE

**B63H 21/17** → (51) **B63H 5/10**

**B63H 21/20** → (51) **B63H 5/10**

- (51) **B63H 23/24** (11) **1 964 770 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08151878.9 (22) 25.02.2008  
(84) DE GB IE IT SE  
(43) 03.09.2008  
(30) 27.02.2007 US 679501  
(54) • *Schiffsantriebssystem und Verfahren zu dessen Betrieb*  
• *Marine propulsion system and method of operating the same*  
• *Système de propulsion marine et son procédé de fonctionnement*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Chung, Kiyoung, West Chester, OH 45069, US  
Gemin, Paul Robert, Cincinnati, OH 45220, US  
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **B63H 25/02** (11) **1 923 309 B1**  
**B63H 25/14** **B63H 20/12**  
**B63H 25/12** **B63H 25/42**  
**B63H 25/24**  
(25) En (26) En  
(21) 07022329.2 (22) 16.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.05.2008  
(30) 17.11.2006 JP 2006312172  
17.11.2006 JP 2006312161  
17.11.2006 JP 2006312184  
17.11.2006 JP 2006312228

- (54) • *Lenksystem für ein Wasserfahrzeug*  
• *Steering system for a watercraft*  
• *Système de direction pour un bateau*  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Mizutani, Makoto c/o Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B63H 25/12** → (51) **B63H 25/02**

**B63H 25/14** → (51) **B63H 25/02**

- (51) **B63H 25/38** (11) **2 110 311 B1**  
**B63H 25/52**  
(25) En (26) En  
(21) 09152042.9 (22) 04.02.2009  
(84) DE ES  
(43) 21.10.2009

- (30) 18.04.2008 JP 2008109270  
(54) • *Flossenruder*  
• *Finned rudder*  
• *Gouverne à ailettes*  
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Matsumoto, Daisuke Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nagasaki Nagasaki 851-0392, JP  
Sakamoto, Toshinobu Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nagasaki Nagasaki 851-0392, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**B63H 25/42** → (51) **B63H 25/02**

**B63H 25/52** → (51) **B63H 25/38**

- (51) **B64C 1/06** (11) **2 403 754 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10705163.3 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052262 23.02.2010  
(87) WO 2010/100057 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 DE 102009011904  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *ATTACHMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ATTACHE*  
(73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) COSTABEL, Sascha, 75443 Ötisheim, DE  
SCHMIDT, Markus, 75391 Gechingen, DE

**B64C 1/06** → (51) **B64C 1/18**

- (51) **B64C 1/18** (11) **2 321 173 B1**  
**B64C 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 09782269.6 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/061060 27.08.2009  
(87) WO 2010/028956 2010/11 18.03.2010  
(30) 12.09.2008 DE 10200802036  
12.09.2008 US 191879 P  
(54) • *STANGE ZUR ABSTÜTZUNG VON BAUTEILEN INNERHALB EINER RUMPFZELLENSTRUKTUR EINES FLUGZEUGS*  
• *ROD FOR SUPPORTING COMPONENTS IN A FUSELAGE CELL STRUCTURE OF AN AIRCRAFT*  
• *BARRE DE SUPPORT POUR COMPOSANTS D'UNE STRUCTURE CELLULAIRE DU FUSELAGE D'UN AVION*  
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) BÜLLESBACH, Tim, 22761 Hamburg, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B64C 13/24** → (51) **G01C 1/00**

- (51) **B64C 13/28** (11) **2 000 405 B1**  
**F16H 25/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08165087.1 (22) 20.03.2008  
(84) DE ES FR GB  
(43) 10.12.2008  
(30) 23.03.2007 FR 0754003  
(54) • *Perfektionierungen der Erfassung des Drucks auf ein Stellglied zur Flugsteuerung*



- Improved load detection on a flight control actuator
  - Perfectionnements à la détection d'effort sur un actionneur de commande de vol
- (73) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR  
 (72) Moalic, Jean-Marc, 95210 Saint Gratien, FR  
 Turpin, Pierre, 78310 Maurepas, FR  
 Sellier, Philippe, 27150 Etrepagny, FR  
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR  
 (60) 10190556.0 / 2 284 078  
 (62) 08102826.8 / 1 972 549

(51) **B64C 17/04** (11) **2 356 022 B1**  
**B64C 27/10** **B64C 39/02**  
**B64D 47/08**

- (25) En (26) En  
 (21) 09752458.1 (22) 10.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 17.08.2011  
 (86) GB 2009/051502 10.11.2009  
 (87) WO 2010/058195 2010/21 27.05.2010  
 (30) 20.11.2008 GB 0821231  
 20.11.2008 EP 08275079  
 (54) • UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG (UAV) UND VERFAHREN  
 • UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) AND METHOD  
 • VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE (UAV) ET PROCÉDÉ  
 (73) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
 (72) SALKELD, Geoffrey, Lancashire PR4 1AX, GB  
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B64C 25/10** (11) **2 360 093 B1**  
**B64C 25/66**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11001211.9 (22) 15.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.08.2011  
 (30) 24.02.2010 FR 1000752  
 (54) • Hubschrauber mit Nottfahrwerk  
 • Helicopter equipped with emergency landing gear  
 • AERONEF A VOILURE TOURNANTE MUNI D'UN ATTERRISSEUR D'URGENCE  
 (73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR  
 (72) Prud'homme-Lacroix, Pierre, 13127 Vitrolles, FR  
 Dubois, Robert, 13090 Aix En Provence, FR  
 (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât. B2 - 1er Et. 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence cedex 3, FR

**B64C 25/66** → (51) **B64C 25/10**

(51) **B64C 27/00** (11) **2 212 196 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 08859459.3 (22) 25.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.08.2010  
 (86) FR 2008/001334 25.09.2008  
 (87) WO 2009/074745 2009/25 18.06.2009  
 (30) 27.09.2007 FR 0706785  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND SIGNALISIERUNG DER

- ANNÄHERUNG EINES DREHFLÜGLERS AN EINEN WIRBELBEREICH  
 • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND SIGNALLING THE APPROACH OF A ROTORCRAFT TO A VORTEX DOMAIN  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET DE SIGNALISATION DE L'APPROCHE DU DOMAINE DE VORTEX PAR UN GIRAVION  
 (73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR  
 (72) CERTAIN, Bernard, F-13090 Aix en Provence, FR  
 (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330 Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauny, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/10** → (51) **B64C 17/04**

**B64C 30/00** → (51) **B64D 27/02**

**B64C 31/06** → (51) **B63B 35/79**

**B64C 39/02** → (51) **B64C 17/04**

(51) **B64D 1/22** (11) **2 445 788 B1**  
**B66D 3/18**

- (25) De (26) De  
 (21) 10727402.9 (22) 23.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 02.05.2012  
 (86) EP 2010/058864 23.06.2010  
 (87) WO 2010/149678 2010/52 29.12.2010  
 (30) 23.06.2009 DE 102009030934  
 (54) • Hubschrauber mit einer Lasthebevorrichtung  
 • Helicopter with a load lifting apparatus  
 • Hélicoptère avec un dispositif de soulèvement de charge  
 (73) Schuster, Matthias, Hirschmannring 30, 71726 Benningen, DE  
 (72) Schuster, Matthias, 71726 Benningen, DE  
 (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B64D 9/00** (11) **1 767 454 B1**  
**B65G 67/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 06026624.4 (22) 11.03.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 LT LV  
 (43) 28.03.2007  
 (30) 11.03.2002 DE 10210575  
 11.03.2002 DE 20212383 U  
 21.08.2002 DE 10238249  
 (54) • System zum Be- und Entladen von Stückgut in einem Laderaum, insbesondere eines Flugzeugs, sowie Zwischenfördereinrichtung oder Fördereinheit hierfür  
 • System for loading and unloading unit load into a cargo hold, in particular of an aircraft, and intermediate transport device or corresponding transport unit  
 • Système pour le chargement et déchargement de marchandises de détail dans un espace de chargement, en particulier d'une cale d'avion, et système de transport intermédiaire ou unité de transport correspondante  
 (73) Telair International AB, Porfyrvägen 14, 224 78 Lund, SE  
 (72) Helmner, Anders, 23734 Bjärred, SE  
 (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(62) 03724913.3 / 1 483 150

(51) **B64D 11/00** (11) **1 812 289 B1**  
**B60N 2/48**

- (25) En (26) En  
 (21) 05790878.2 (22) 14.10.2005  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 01.08.2007  
 (86) SG 2005/000355 14.10.2005  
 (87) WO 2006/041417 2006/16 20.04.2006  
 (30) 14.10.2004 AU 2004905972  
 (54) • FLUGGASTSITZ MIT EINEM EINE LESELEUCHTE ENTHALTENDEN ANZEIGEMONITOR  
 • AIRCRAFT PASSENGER SEAT WITH A DISPLAY MONITOR INCLUDING A READING LIGHT  
 • SIEGE POUR PASSAGERS D'UN AVION AVEC ECRAN COMPRENANT UN ECLAIRAGE DE LECTURE  
 (73) Singapore Airlines Limited, Airline House, 25 Airline Road, Singapore 819829, SG  
 (72) LING, Sieak Chern, 8-20 WhiteWater, Singapore 819829, SG  
 (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B64D 11/04** (11) **2 379 407 B1**  
**A47B 47/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 10700960.7 (22) 21.01.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 26.10.2011  
 (86) EP 2010/000352 21.01.2010  
 (87) WO 2010/084005 2010/30 29.07.2010  
 (30) 21.01.2009 DE 102009005478  
 21.01.2009 US 146210 P  
 (54) • FLUGZEUGBORDKÜCHE MIT EINEM TRENNPLATTENSYSTEM  
 • AIRCRAFT GALLEY HAVING A PARTITION PANEL SYSTEM  
 • CUISINE DE BORD POUR AVION ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME DE PLAQUES DE SÉPARATION  
 (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
 (72) PANGALILA, Iwan, 22607 Hamburg, DE  
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **1 983 862 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 07756902.8 (22) 13.02.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.10.2008  
 (86) US 2007/062033 13.02.2007  
 (87) WO 2007/095522 2007/34 23.08.2007  
 (30) 15.02.2006 US 773751 P  
 (54) • FLUGZEUGSITZ MIT INDIKATOR FÜR DIE SENKRECHTE AUSRICHTUNG DER SITZLEHNE  
 • AIRCRAFT SEAT WITH UPRIGHT SEAT BACK POSITION INDICATOR  
 • SIEGE D'AVION AVEC INDICATEUR DE POSITION VERTICALE DU DOSSIER  
 (73) BE AEROSPACE, INC., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
 (72) DOWTY, Mark, Brian, Rural Hall, NC 27045, US  
 FURRER, Michael, Lewisville, NC 27023, US  
 (74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **2 414 232 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 10712839.9 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) US 2010/029150 30.03.2010
- (87) WO 2010/117759 2010/41 14.10.2010
- (30) 30.03.2009 US 164541 P
- (54) • *KOMFORTTASCHE*  
• *AMENITY POCKET*  
• *VIDE-POCHE*
- (73) Weber Aircraft LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) TERLESKI, Timothy, W., Richardson TX 75082, US  
MININGER, Staci, Ault, Garland TX 75044, US
- (74) WESTERINK, Rik, Corinth TX 76210, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
- (60) 13153932.2

**B64D 11/06** → (51) **B60N 2/62**

- (51) **B64D 27/02** (11) **2 288 541 B1**  
**B64C 30/00** **B64D 27/20**
- (25) En (26) En
- (21) 09762918.2 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) US 2009/003525 12.06.2009
- (87) WO 2009/151622 2009/51 17.12.2009
- (30) 06.03.2009 US 399854  
12.06.2008 US 137789
- (54) • *FLUGZEUGROLLSYSTEME*  
• *AIRCRAFT TAXIING SYSTEMS*  
• *SYSTEMES DE CIRCULATION AU SOL POUR AVION*
- (73) The Ashman Group, LLC., 4596 Sierra Madre Drive, Santa Barbara, CA 93110, US
- (72) BHARGAVA, Brij, B., Santa Barbara CA 93110, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B64D 27/20** → (51) **B64D 27/02**

- (51) **B64D 39/00** (11) **2 217 498 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08848403.5 (22) 10.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) GB 2008/003780 10.11.2008
- (87) WO 2009/060224 2009/20 14.05.2009
- (30) 09.11.2007 GB 0722060
- (54) • *STEUERBARER SCHIRM FÜR LUFT-BETÄNKUNG*  
• *STEERABLE DROGUE*  
• *CÔNE DE RAVITAILLEMENT EN VOL ORIENTABLE*
- (73) Flight Refuelling Limited, Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ, GB
- (72) MOUSKIS, Christopher, Dorset BH21 1LT, GB
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**B64D 47/08** → (51) **B64C 17/04**

**B65B 3/02** → (51) **B29C 49/46**

**B65B 5/08** → (51) **B25J 15/00**

**B65B 5/10** → (51) **B25J 15/00**

**B65B 5/10** → (51) **B65G 1/137**

**B65B 7/01** → (51) **B65B 9/04**

- (51) **B65B 9/02** (11) **2 452 881 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11188317.9 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (30) 10.11.2010 IT MI20102086
- (54) • *Vertikale Wickelvorrichtung zum Verpacken von Palettenladungen unterschiedlicher Höhe mit Folien aus Kunststoffmaterial*  
• *Vertical winding apparatus for packaging of pallet loads with films of plastic material of different heights*  
• *Appareil d'enroulement vertical pour conditionner des charges de palettes avec des films de matériau plastique de différentes hauteurs*
- (73) Officina Meccanica Sestese S.p.A., Via Borgomanero 44, 28040 Paruzzaro (Novarra), IT
- (72) Orfano, Maurizio, 28041 Arona (Novara), IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B65B 9/02** → (51) **B65B 27/08**

- (51) **B65B 9/04** (11) **1 690 791 B1**  
**B65B 7/01** **B29C 51/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06290236.6 (22) 10.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006
- (30) 11.02.2005 FR 0501393
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Thermoformen von Behältern*  
• *Method and apparatus for thermoforming of containers*  
• *Procédé et installation pour le thermoformage de récipients*
- (73) ERCA, Z.I. de Courtaboef, 91940 Les Ulis, FR
- (72) Gandon, Bernard Claude, 78730 Saint-Arnoult en Yvelines, FR  
Dunan, Alain Roger, 91450 Etolles, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B65B 9/04** → (51) **B65B 47/02**

**B65B 9/04** → (51) **B65B 65/02**

**B65B 9/06** → (51) **B65D 75/46**

**B65B 9/20** → (51) **A22C 11/02**

**B65B 9/213** → (51) **A22C 11/02**

**B65B 25/14** → (51) **B65B 35/50**

**B65B 27/04** → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65B 27/08** (11) **2 371 717 B1**  
**B65B 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11164090.0 (22) 04.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2011
- (30) 04.05.2006 GB 0608845

- (54) • *Herstellung von bandgeführten Verpackungen und ihre Bestandteile*  
• *Production of band-driven packages and their components*  
• *Production de la bande à moteur forfaits et leurs composants*
- (73) DUFF Design Limited, Thames House 18 Park Street, London SE1 9EL, GB
- (72) Wood, Timothy, Michael, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6BA, GB  
Howson, Adrian, James, David, Colne Cambridgeshire PE28 2LZ, GB  
Dunckley, Ian, Ridgmont Bedfordshire MK43 0TX, GB
- (74) Fuellemann, Cyrille, 8200 Schaffhausen, CH  
Wipf, Alfred, 79798 Jestetten, DE  
Kummer, Daniel, 8213 Neunkirch, CH
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- (62) 07732715.3 / 2 027 023

(51) **B65B 31/02** (11) **2 384 981 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11003668.8 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
- (30) 06.05.2010 DE 102010019635
- (54) • *Siegelstation für eine Verpackungsmaschine*  
• *Sealing station for a packaging machine*  
• *Station de scellage pour une machine d'emballage*
- (73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE  
Kirmse, Herbert, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65B 35/36** → (51) **B65G 1/137**

**B65B 35/40** → (51) **B65B 35/50**

**B65B 35/44** → (51) **B65B 35/50**

- (51) **B65B 35/50** (11) **2 462 027 B1**  
**B65B 35/40** **B65B 65/08**  
**B65B 25/14** **B65B 35/44**
- (25) It (26) En
- (21) 10762763.0 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) IT 2010/000355 04.08.2010
- (87) WO 2011/016076 2011/06 10.02.2011
- (30) 05.08.2009 IT CR20090033
- (54) • *STAPELVORRICHTUNG FÜR GRUPPEN VON EINWEGTÜCHERN*  
• *STACKING DEVICE FOR GROUPS OF DISPOSABLE WIPES*  
• *DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE GROUPE DE LINGETTES JETABLES*
- (73) Teknoweb S.r.l., Via dei Salici 7, 26020 Palazzo Pignano (CR), IT
- (72) ZAMPOLLO, Fabio, I-26013 Crema (CR), IT
- (74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

(51) **B65B 41/12** (11) **1 614 646 B1**

**B65B 41/18** **B65H 23/02**

**B65H 23/188** **B65H 19/18**

- (25) De (26) De



(21) 05013653.0 (22) 24.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.01.2006  
(30) 06.07.2004 DE 102004032528

- (54) • Verfahren zum Durchführen eines Rollenwechsels bei einer Versorgungseinheit zum Zuführen eines bahnrartigen Flachmaterials an eine Verpackungsmaschine  
• Method for performing a roll change in a feeding station for feeding a weblike material to a packaging machine  
• Méthode pour l'exécution d'un changement de rouleau dans une station d'alimentation pour alimenter une machine d'emballage avec un matériau en bande

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) Schagidow, Tuchwat, 47608 Geldern, DE  
van Triel, Manfred, 46509 Xanten, DE

**B65B 41/18** → (51) **B31B 19/64**

**B65B 41/18** → (51) **B65B 41/12**

**B65B 43/04** → (51) **B31B 19/64**

(51) **B65B 47/02** (11) **2 179 928 B1**  
**B65B 9/04** **B65B 47/04**  
**B65B 47/08** **B65B 47/10**

(25) De (26) De  
(21) 09013243.2 (22) 20.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2010  
(30) 21.10.2008 DE 102008052599

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Verpackung sowie Verpackungsmaschine  
• Method for producing a package and packaging machine  
• Procédé de fabrication d'un emballage et machine d'emballage

(73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Grimm, Bernhard, 87435 Memmingen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65B 47/04** → (51) **B65B 47/02**

**B65B 47/08** → (51) **B65B 47/02**

**B65B 47/10** → (51) **B65B 47/02**

**B65B 51/14** → (51) **B65B 65/02**

(51) **B65B 51/30** (11) **2 411 290 B1**  
**B29C 65/00** **B29C 65/74**  
**B65B 61/18** **B29B 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 10716425.3 (22) 24.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(86) US 2010/028401 24.03.2010

(87) WO 2010/111325 2010/39 30.09.2010  
(30) 26.03.2009 US 163594 P

- (54) • HEIZANORDNUNG FÜR EIN ANSCHLUSSSTÜCK UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES ANSCHLUSSSTÜCKES  
• A FITMENT HEATER ASSEMBLY AND A METHOD FOR APPLYING A FITMENT  
• ENSEMBLE CHAUFFANT POUR ACCESOIRES ET PROCEDE D'APPLICATION D'UN ACCESSOIRE

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) GYNNILD, Robert Lawrence, Eau Claire, Wisconsin 54701, US

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(60) 12172430.6 / 2 502 832

**B65B 51/30** → (51) **B31B 19/64**

**B65B 55/08** → (51) **A61L 2/08**

**B65B 57/04** → (51) **A22C 11/02**

**B65B 61/02** → (51) **A22C 11/02**

(51) **B65B 61/18** (11) **2 483 167 B1**  
**B31B 1/90**

(25) De (26) De  
(21) 10740625.8 (22) 04.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/061331 04.08.2010

(87) WO 2011/038961 2011/14 07.04.2011

(30) 24.06.2010 DE 102010030477  
30.09.2009 DE 102009045153

- (54) • VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN EINES FOLIENARTIGEN ABDECKSTREIFENS AN EINER PACKSTOFFBAHN FÜR EINEN VERPACKUNGSBEHÄLTER  
• DEVICE FOR HANDLING A FILM-TYPE COVER STRIP ON A PACKING MATERIAL WEB FOR A PACKAGING CONTAINER  
• DISPOSITIF PERMETTANT L'APPLICATION D'UNE BANDE DE RECouvreMENT SOUS FORME DE FEUILLE SUR UNE BANDE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR UN CONTENANT D'EMBALLAGE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HENNISSSEN, Maurice, 6019 CR Wessens, NL

**B65B 61/18** → (51) **B65B 51/30**

(51) **B65B 65/02** (11) **2 412 637 B1**  
**B65B 9/04** **B65B 51/14**

(25) De (26) De  
(21) 10007915.1 (22) 29.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

- (54) • Verpackungsmaschine mit mehreren Arbeitsstationen  
• Packaging machine with multiple work stations  
• Machine d'emballage dotée de plusieurs stations de travail

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE  
Weiß, Klaus, 87730 Bad Grönenbach, DE  
Streitenberger, Andreas, 87452 Altusried, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B65B 65/08** → (51) **B65B 35/50**

(51) **B65C 9/18** (11) **2 129 583 B1**  
**B65C 9/42**

(25) En (26) En  
(21) 08717930.5 (22) 18.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009  
(86) EP 2008/053196 18.03.2008

(87) WO 2008/119658 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 IT MN20070010

- (54) • ETIKETTIERMASCHINE  
• LABELLING MACHINE  
• MACHINE D'ÉTIQUETAGE

(73) P.E. Labellers S.p.A., Viale Europa 25, 46047 Porto Mantovano (MN), IT

(72) BALLAROTTI, Mario, I-46045 Marmirolo, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65C 9/42** → (51) **B65C 9/18**

(51) **B65D 1/02** (11) **1 477 407 B1**  
**B29C 49/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 03792705.0 (22) 19.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2004  
(86) JP 2003/010432 19.08.2003

(87) WO 2004/018307 2004/10 04.03.2004

(30) 20.08.2002 JP 2002239790

- (54) • BEHÄLTER AUS BIAXIAL AUSGERICHTETEM POLYESTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEHÄLTERS  
• BIAXIAL ORIENTED POLYESTER CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING THE CONTAINER  
• PROCÉDE EN POLYESTER A ORIENTATION BIAXE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL RECIPIENT

(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP

(72) HIROTA, Norihisa Corp.Res.&Dev., Toyo Seikan Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP

SHIBATA, Satoshi Corp.Res.&Dev., Toyo Seikan Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **2 301 852 B1**  
**B65D 71/02** **B65D 71/50**  
**B65B 27/04**

(25) De (26) De  
(21) 10174471.2 (22) 30.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011  
(30) 29.09.2009 DE 102009044132

13.11.2009 DE 102009044519

- (54) • Gebinde aus mehreren Behältern und Verfahren zur Herstellung des Gebindes  
• Assembly of multiple containers and method for producing the assembly  
• Gerbe constituée de plusieurs récipients et procédé de fabrication de la gerbe

(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) HARTL, Michael, 83064, Raubling, DE

PERL, Kurt, 83253, Rimsting, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B65D 1/09** → (51) **A61M 15/00**

(51) **B65D 1/24** (11) **2 507 137 B1**  
**B65D 25/28** **B65D 21/02**

(25) De (26) De  
(21) 11788900.6 (22) 02.12.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) EP 2011/071638 02.12.2011
- (87) WO 2012/107125 2012/33 16.08.2012
- (30) 09.02.2011 DE 102011000598
- (54) • *MIT EINEM DECKEL VERSCHLIESS-BARER FLASCHENKASTEN*  
• *BOTTLE CRATE THAT CAN BE CLOSED WITH A LID*  
• *CAISSE À BOUTEILLES POUVANT ÊTRE FERMÉE AU MOYEN D'UN COUVERCLE*
- (73) Schoeller Arca Systems GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
- (72) HUIZINGH, John, NL-9541 AH Vlagtwedde, NL
- KELLERER, Richard, 85622 Feldkirchen, DE
- (74) Winter, Brandl, Füllniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B65D 3/22** → (51) **B65D 81/38**

- (51) **B65D 5/42** (11) **2 202 165 B1**  
**B65D 5/66**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08834357.9 (22) 26.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) JP 2008/067503 26.09.2008
- (87) WO 2009/041624 2009/14 02.04.2009
- (30) 28.09.2007 JP 2007255989
- (54) • *SCHACHTELKÖRPER*  
• *BOX BODY*  
• *CORPS DE BOÎTE*
- (73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
- (72) HARAMIISHI, Kiichi, Tokyo 103-8502, JP
- SATO, Hiroshi, Tokyo 103-8502, JP
- (74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B65D 5/42** → (51) **B65D 5/50**

- (51) **B65D 5/50** (11) **2 331 415 B1**  
**B65D 5/42** **B65D 77/26**  
**B65D 81/05**
- (25) En (26) En
- (21) 09808706.7 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) US 2009/054147 18.08.2009
- (87) WO 2010/022042 2010/08 25.02.2010
- (30) 19.08.2008 US 89991 P
- (54) • *SCHACHTELZUSCHNITT MIT INTER-GRIERTEM ECKENSCHUTZ*  
• *BOX TEMPLATE WITH INTEGRATED CORNER PROTECTORS*  
• *MODELE DE BOITE A PROTECTEURS DE COINS INTEGRES*
- (73) Packsize, LLC, 4505 Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84124, US
- (72) KEISSNER, Hanko, Salt Lake City UT 84124, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

**B65D 5/54** → (51) **B65D 71/34**

**B65D 5/66** → (51) **B65D 5/42**

**B65D 5/70** → (51) **B65D 71/34**

- (51) **B65D 8/06** (11) **2 172 402 B1**  
**B65D 8/12** **B65D 21/02**  
**B65D 25/28** **B65D 43/10**  
**B65D 77/04** **B65D 81/38**  
**F25D 3/08** B65D 43/03  
B65D 25/32
- (25) En (26) En
- (21) 09171548.2 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010
- (30) 01.10.2008 US 243742
- (54) • *Kunststoffbierfass*  
• *Plastic beer keg*  
• *Fût de bière en plastique*
- (73) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90058, US
- (72) Apps, William P, Alpharetta, GA 30022, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B65D 8/12** → (51) **B65D 8/06**

**B65D 19/00** → (51) **B65G 43/10**

**B65D 21/02** → (51) **B65D 1/24**

**B65D 21/02** → (51) **B65D 8/06**

- (51) **B65D 25/00** (11) **2 349 855 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09756176.5 (22) 19.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) IB 2009/054588 19.10.2009
- (87) WO 2010/052599 2010/19 14.05.2010
- (30) 06.11.2008 CH 17472008
- (54) • *TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER*  
• *TRANSPORT AND STORAGE CONTAINER*  
• *CONTENEUR DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE*
- (73) Georg Utz Holding AG, Aufragen 2-4, 5620 Bremgarten, CH
- (72) DUBOIS, Jean-Marc, CH-6390 Engelberg, CH
- HUG, Yves, CH-8966 Lieli, CH
- (74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, CH-5443 Niederrohrdorf, CH

(51) **B65D 25/20** (11) **2 356 039 B1**  
**B65D 25/54** **B65D 81/38**

- (25) De (26) De
- (21) 09793486.3 (22) 23.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) EP 2009/065673 23.11.2009
- (87) WO 2010/058016 2010/21 27.05.2010
- (30) 24.11.2008 DE 102008058797  
20.03.2009 DE 102009013732
- (54) • *BECHER*  
• *CUP*  
• *GOBELET*
- (73) Huhtamäki Oyj, Keilaranta 10, 02150 Espoo, FI
- (72) HOEKSTRA, Aad, 7201 AE Zutphen, NL
- MARSHALL, Neil, Fareham Hampshire PO14 2LA, GB
- KNIPE, Steve, Hayling Island Hampshire PO11 0EP, GB
- (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B65D 25/20** → (51) **B65D 81/38**

**B65D 25/22** → (51) **E06C 5/06**

**B65D 25/28** → (51) **B65D 1/24**

**B65D 25/28** → (51) **B65D 8/06**

**B65D 25/36** → (51) **B65D 81/38**

**B65D 25/54** → (51) **B65D 25/20**

**B65D 30/02** → (51) **C08L 23/14**

(51) **B65D 33/00** (11) **2 371 728 B1**  
**A47G 21/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11002622.6 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 202010004435 U
- (54) • *Papierbeutel*  
• *Paper bag*  
• *Sachet en papier*
- (73) Weber Verpackungen Friedrich Weber Nachf. GmbH & Co. KG, Westerhaar 38, 58739 Wickede / Ruhr, DE
- (72) Jahn, Klaus, 33699 Bielefeld, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 39/00** (11) **2 344 397 B1**  
**B65D 51/18** **B65D 41/62**  
**B67B 1/04** **B65D 45/32**

- (25) En (26) En
- (21) 09818691.9 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (86) AU 2009/001339 09.10.2009
- (87) WO 2010/040186 2010/15 15.04.2010
- (30) 10.10.2008 AU 2008905271
- (54) • *VERSCHLUSS FÜR EINE FLASCHE*  
• *CLOSURE FOR A BOTTLE*  
• *FERMETURE DE BOUTEILLE*
- (73) Scholle Corporation, 19520 Jamboree Road, Suite 250, Irvine, CA 92612, US
- (72) BROOKS, John, Leabrook SA 5068, AU
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**B65D 41/34** → (51) **B26D 3/11**

(51) **B65D 41/62** (11) **2 088 091 B1**  
**B65D 51/18** **B65D 49/04**

- (25) Es (26) En
- (21) 08381026.7 (22) 30.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (30) 08.02.2008 ES 200800349
- (54) • *Kapsel zum Verschließen von Flaschen*  
• *Capsule for the closure of bottles*  
• *Capsule pour la fermeture de bouteilles*
- (73) Compañía de Taponos Irrellenables, S.A., Ctra. Nacional IV, Km. 649, 11500 Puerto de Santa Maria, ES
- (72) Torrent Ortega, David, 11500 Puerto de Santa Maria, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B65D 41/62** → (51) **B65D 39/00**

<b>B65D 43/10</b> → (51) <b>B65D 8/06</b>	
(51) <b>B65D 43/16</b> (11) <b>1 604 911 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 04011710.3 (22) 18.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.12.2005	
(54) • Behälter mit einem Schamier hergestellt in einem Stück	
• Hinged container produced in one piece	
• Récipient à charnière fabriqué en une pièce	
(73) Magic Production Group (M.P.G.) S.A., Findel Business Center Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU	
(72) Salice, Giuseppe, 6700 Arlon, BE	
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
<b>B65D 45/32</b> → (51) <b>B65D 39/00</b>	
<b>B65D 45/32</b> → (51) <b>B65D 88/42</b>	
<b>B65D 47/08</b> → (51) <b>B65D 51/24</b>	
(51) <b>B65D 47/18</b> (11) <b>2 177 450 B1</b>	(25) Fr (26) Fr
<b>B65D 47/20</b> <b>B65D 51/18</b>	(21) 09173063.0 (22) 14.10.2009
<b>A61J 1/14</b> <b>B05B 11/00</b>	(21) 09173063.0 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.04.2010	
(30) 15.10.2008 FR 0805715	
(54) • Vorrichtung zur Verteilung von Flüssigkeit, die mit einem unter dem Druckeffekt eines Benutzers verschiebbaren Dichtungsorgan ausgestattet ist	
• Liquid distribution device equipped with a sealing element that can move under the effect of pressure from a user	
• Dispositif de distribution de liquide muni d'un organe d'étanchéité déplaçable sous l'effet de la pression d'un utilisateur	
(73) Rexam Pharma La Verpillière, 20, avenue de la Gare, 38292 La Verpillière Cedex, FR	
(72) Painchaud, Gaetan, 69340, FRANCHEVILLE, FR	
Grevin, Guillaume, 38080, L'ISLE D'ABEAU, FR	
Julia, Xavier, 38090, VILFONTAINE, FR	
Lanzi, Sylvain, 38850, CHIRENS, FR	
(74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR	
<b>B65D 47/20</b> → (51) <b>B65D 47/18</b>	
<b>B65D 49/04</b> → (51) <b>B65D 41/62</b>	
<b>B65D 50/00</b> → (51) <b>F16K 27/12</b>	
(51) <b>B65D 50/04</b> (11) <b>2 451 719 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 10797825.6 (22) 08.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(86) US 2010/041310 08.07.2010	
(87) WO 2011/005924 2011/02 13.01.2011	
(30) 08.07.2009 US 499126	
(54) • KINDERSICHERER VERSCHLUSS MIT STAPELPOSITION	
• CHILD RESISTANT CLOSURE WITH A STACKING POSITION	

• FERMETURE RÉSISTANT AUX ENFANTS AVEC UNE POSITION D'EMPILEMENT	
(73) Rexam Healthcare Packaging Inc., 1899 North Wilkinson Way, Perrysburg, OH 43551, US	
(72) BRANSON, Mark, Newburgh Indiana 47630, US	
BROZELL, Brian, Maumee Ohio 43537, US	
ZURAWICK, Paul, Holland Ohio 43528, US	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
<b>B65D 51/18</b> → (51) <b>B65D 39/00</b>	
<b>B65D 51/18</b> → (51) <b>B65D 41/62</b>	
<b>B65D 51/18</b> → (51) <b>B65D 47/18</b>	
(51) <b>B65D 51/24</b> (11) <b>2 427 388 B1</b>	(25) En (26) En
<b>B65D 47/08</b>	(21) 10721532.9 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.03.2012	
(86) GB 2010/000896 04.05.2010	
(87) WO 2010/128288 2010/45 11.11.2010	
(30) 07.05.2009 GB 0907869	
(54) • VERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLUSSES	
• A CLOSURE AND METHOD OF FORMING A CLOSURE	
• FERMETURE ET PROCÉDÉ DE FORMAGE DE FERMETURE	
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römerstrasse 83, 4153 Reinach, CH	
(72) ROGNARD, Jean-Yves, F-69480 Marcy-sur-Anse, FR	
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Bryer, Shelley, John Amor, Greenwood LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB	
<b>B65D 55/16</b> (11) <b>2 374 728 B1</b>	
<b>A45C 11/34</b>	(25) De (26) De
(21) 11002818.0 (22) 05.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2011	
(30) 07.04.2010 DE 102010014073	
(54) • Verpackung mit Verschluss	
• Packaging with closure	
• Emballage doté d'une fermeture	
(73) J.S. STAEDTLER GmbH & Co, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE	
(72) Leibbeck, Christian, 90443 Nürnberg, DE	
<b>B65D 65/40</b> → (51) <b>B32B 27/18</b>	
<b>B65D 65/40</b> → (51) <b>C08L 23/14</b>	
<b>B65D 67/02</b> → (51) <b>B65G 1/04</b>	
<b>B65D 71/02</b> → (51) <b>B65D 1/02</b>	
<b>B65D 71/02</b> → (51) <b>B65D 71/50</b>	
(51) <b>B65D 71/34</b> (11) <b>2 240 385 B1</b>	(25) En (26) En
<b>B65D 5/54</b> <b>B65D 5/70</b>	(21) 08780950.5 (22) 24.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) US 2008/068006 24.06.2008	
(87) WO 2009/006096 2009/02 08.01.2009	
(30) 29.06.2007 US 947088 P	

(54) • KARTON MIT TEILER, ZUSCHNITTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG	
• CARTON WITH DIVIDER, BLANKS AND METHOD FOR MAKING IT	
• CARTON COMPORTANT UNE SÉPARATION, FLANS ET MÉTHODE POUR SA FABRICATION	
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US	
(72) BRAND, Kirsten, Laura, Marietta, GA 30062, US	
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE	
<b>B65D 71/50</b> (11) <b>2 028 126 B1</b>	
<b>B65D 71/02</b>	(25) De (26) De
(21) 08013311.9 (22) 24.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.02.2009	
(30) 24.07.2007 DE 102007034870	
(54) • Tragegriff	
• Carrier with handle	
• Support avec poignée	
(73) Richardson, Mirco I., Wiesengrund 22, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE	
Röttger, Klaus, Kaiserstrasse 150, 51643 Gummersbach, DE	
Waffenschmidt, Dirk, Schemmen 5, 51709 Marienheide, DE	
(72) Richardson, Mirco I., 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE	
Röttger, Klaus, 51643 Gummersbach, DE	
Waffenschmidt, Dirk, 51709 Marienheide, DE	
(74) Rebbereh, Cornelia, Kölner Strasse 16, 51789 Lindlar, DE	
<b>B65D 71/50</b> → (51) <b>B65D 1/02</b>	
(51) <b>B65D 75/46</b> (11) <b>2 426 065 B1</b>	(25) De (26) De
<b>B65D 75/58</b> <b>B65B 9/06</b>	(21) 10009134.7 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(54) • Schlauchbeutelverpackung und Verfahren zur Herstellung der Schlauchbeutelverpackung	
• Tubular bag packaging and method for manufacturing same	
• Emballage en sachet tubulaire et procédé destiné à la fabrication de l'emballage en sachet tubulaire	
(73) Ritter Schönbuch Vermögensverwaltungs GmbH & Co. KG, Alfred-Ritter-Strasse 25, 71111 Waldenbuch, DE	
(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.	
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.	
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.	
(74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE	
<b>B65D 75/52</b> → (51) <b>B65D 75/58</b>	
(51) <b>B65D 75/58</b> (11) <b>2 292 527 B1</b>	(25) En (26) En
<b>B65D 77/00</b> <b>B65D 75/52</b>	(21) 10181805.2 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	



- (43) 09.03.2011  
(30) 01.08.2005 US 193614  
(54) • *Wiederverschliessbarer Lebensmittelbehälter*  
• *Resealable food container*  
• *Emballage refermable pour aliments*
- (73) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (72) Sierra-Gomez, Gladys, Woodbridge, NJ 07095, US  
Peters, Eva M, Cedar Grove, NJ 07009, US  
Gracia-Lugo, Alexis J., Bloomingdale, NJ 07403, US  
Tedeschi jr., Thomas, Brewster, NY 10509, US  
Weber, Jeffrey T., Lake Zurich, IL 60062, US  
Paterson, Stuart G., Fox River Grove, IL 60021, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 06118142.6 / 1 749 756
- 
- B65D 75/58** → (51) **B65D 75/46**
- 
- B65D 77/00** → (51) **B65D 75/58**
- 
- B65D 77/04** → (51) **B65D 8/06**
- 
- B65D 77/26** → (51) **B65D 5/50**
- 
- B65D 81/05** → (51) **B65D 5/50**
- 
- B65D 81/20** → (51) **B01J 19/14**
- 
- B65D 81/24** → (51) **B01J 19/14**
- 
- B65D 81/26** → (51) **B32B 27/18**
- 
- B65D 81/32** → (51) **B65D 83/00**
- 
- (51) **B65D 81/38** (11) **2 202 178 B1**  
**B65D 3/22** **B65D 25/20**  
**B65D 25/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08842789.3 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010  
(86) JP 2008/002942 16.10.2008  
(87) WO 2009/054110 2009/18 30.04.2009  
(30) 22.10.2007 JP 2007274462  
(54) • *WÄRMEISOLIERTER BEHÄLTER*  
• *HEAT INSULATED CONTAINER*  
• *CONTENEUR ISOLÉ THERMIQUEMENT*
- (73) Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (72) IKEDA, Shigeki, Tokyo 141-0022, JP  
NAGASE, Yuji, Tokyo 141-0022, JP
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB
- 
- (51) **B65D 81/38** (11) **2 435 339 B1**  
**F25D 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10728266.7 (22) 29.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) GB 2010/001059 29.05.2010  
(87) WO 2010/136771 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 GB 0909249  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLHALTEN*  
• *A TEMPERATURE CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTEME DE MAINTIEN DE TEMPERATURE*
- (73) SOFTBOX SYSTEMS LIMITED, 1 Ridge Way, Long Crendon Buckingham HP18 9BF, GB
- (72) TATTAM, Edwin, Francis, Somerset BA8 0AP, GB
- (74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes Close, Wokingham Berkshire RG41 2SZ, GB
- 
- B65D 81/38** → (51) **B65D 8/06**
- 
- B65D 81/38** → (51) **B65D 25/20**
- 
- (51) **B65D 83/00** (11) **2 450 294 B1**  
**B65D 81/32** **B05C 17/005**
- (25) En (26) En  
(21) 11179469.9 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(30) 13.09.2010 GB 201015226  
(54) • *Gelaufbringer*  
• *Gel applicator*  
• *Applicateur de gel*
- (73) Airpure International Limited, 1st Floor, Moneysaver House 84 The Rock, Bury, BL9 0PB, GB
- (72) Keeling, Robert Paul Ronan, Bury, BL8 2LE, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- B65D 83/16** → (51) **B05B 11/00**
- 
- (51) **B65D 83/20** (11) **2 029 288 B1**  
**B05B 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07809691.4 (22) 20.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009  
(86) US 2007/014321 20.06.2007  
(87) WO 2007/149459 2007/52 27.12.2007  
(30) 21.06.2006 US 815608 P  
(54) • *EINTEILIGER AUSLÖSERAUFSATZ FÜR EINE SPRÜHAUSGABE*  
• *ONE-PIECE TRIGGER CAP FOR A SPRAY DISPENSER*  
• *EMBOUT DE PISTOLET À GÂCHETTE MONOBLOC*
- (73) Summit Packaging Systems, Inc., 400 Gay Street, Manchester, NH 03103, US
- (72) STRAND, Toralf, H., Exeter, New Hampshire 03833, US
- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- 
- B65D 83/20** → (51) **B05B 11/00**
- 
- (51) **B65D 88/42** (11) **2 188 193 B1**  
**B65D 45/32** **A47J 47/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09762814.3 (22) 07.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010  
(86) US 2009/002840 07.05.2009  
(87) WO 2009/151517 2009/51 17.12.2009  
(30) 21.05.2008 US 128407 P  
(54) • *BEHÄLTER MIT DICHTDECKEL*  
• *CONTAINER WITH SEALING LID*  
• *RÉCIPIENT AVEC COUVERCLE DE SCÉLÈMENT ÉTANCHE*
- (73) Helen of Troy Limited, 13 8th Avenue Belleville P.O. Box 836E, St. Michael, BB
- (72) DIPIETRO, Dean, Brooklyn, NY 11206, US  
KENNEDY, Timothy, Jude, Leonia, NJ 07605, US  
FORLEE, Sherwood, Brooklyn, NY 11205, US  
KANEKO, Eugene, Ryu, San Diego, CA 92126, US
- (74) Heyer, Volker, et al, Bockhorni & Kollegen Eisenheimerstrasse 49, 80687 München, DE
- (60) 11162235.3 / 2 361 852
- 
- (51) **B65D 90/00** (11) **1 907 301 B1**  
**B66F 9/19** **B66F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06760901.6 (22) 27.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
(86) AU 2006/001040 27.07.2006  
(87) WO 2007/012115 2007/05 01.02.2007  
(30) 27.07.2005 AU 2005904009  
(54) • *Frachtbehälter mit Fracht und Verfahren zur Verstauung von Fracht in einem Frachtbehälter*  
• *Shipping container with cargo and method of stowing cargo in a shipping container*  
• *Conteneur d'expédition avec fret et méthode pour arranger du fret dans un conteneur d'expédition*
- (73) Strang LPP Nominees Pty Ltd, 94 Errol Street, North Melbourne, VIC 3051, AU
- (72) STRANG, Robert, William, Alistair, North Melbourne, Victoria 3051, AU
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- B65F 1/14** → (51) **B60B 37/10**
- 
- B65F 3/00** → (51) **F15B 11/17**
- 
- B65G 1/00** → (51) **A47B 53/00**
- 
- (51) **B65G 1/04** (11) **2 238 052 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09707820.8 (22) 04.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010  
(86) EP 2009/051221 04.02.2009  
(87) WO 2009/098211 2009/33 13.08.2009  
(30) 07.02.2008 DE 102008007826  
(54) • *LAGERREGALSYSTEM MIT TRANSFERFAHRZEUG, INSBESONDERE IM LUFTFRACHTVERKEHR, ZUM EIN- UND AUSLAGERN VON STÜCKGUTCONTAINERN*  
• *STORAGE SHELF SYSTEM WITH TRANSFER VEHICLE, IN PARTICULAR IN AIR FREIGHT TRAFFIC, FOR LOADING AND UNLOADING OF BULK GOODS CONTAINERS*  
• *SYSTÈME DE RAYONNAGE POUR LE STOCKAGE AVEC VÉHICULE DE TRANSFERT, UTILISÉ EN PARTICULIER DANS LE TRAFIC DE FRET AÉRIEN POUR STOCKER ET PRÉLEVER DES CONTENEURS DE MARCHANDISES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KLEIN, Matthias, 63456 Hanau, DE  
WAPPLER, Thomas, 65624 Altdiez, DE
- (74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- (51) **B65G 1/04** (11) **2 454 176 B1**  
**B65G 1/137**
- (25) De (26) De



- (21) 10734039.0 (22) 06.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/004070 06.07.2010  
(87) WO 2011/006598 2011/03 20.01.2011  
(30) 17.07.2009 DE 102009033697  
(54) • VERFAHREN UND LAGERSYSTEM ZUM LAGERN UND KOMMISSIONIEREN VON ARTIKELN  
• METHOD AND STORAGE SYSTEM FOR STORING AND ORDER-PICKING ARTICLES  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STOCKAGE POUR STOCKER ET PRÉPARER DES COMMANDES D'ARTICLES  
(73) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT  
(72) KÖRNER, Erik, A-8010 GRAZ, AT  
(74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt, Postfach 80 09 08, 81609 München, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 519 459 B1**  
**B65D 67/02** **A47F 7/28**  
(25) It (26) En  
(21) 10765841.1 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) IB 2010/002249 10.09.2010  
(87) WO 2011/080553 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 IT MO20090321  
(54) • VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT VON BEHÄLTERBÄNDERN FÜR FLÜSSIG-PRODUKTE  
• DEVICE FOR TRANSPORTING STRIPS OF CONTAINERS FOR FLUID PRODUCTS  
• DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE BANDES DE CONTENANTS POUR DES PRODUITS FLUIDES  
(73) Lameplast S.P.A., Via Verga 1/27 41016 Novi Di Modena (MO), Frazione Rovereto Sul Secchia, IT  
(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi (MO), IT  
(74) Brunacci, Marco, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT

- (51) **B65G 1/133** (11) **2 063 274 B1**  
**F25D 3/10** **A01N 1/02**  
G01N 1/42  
(25) En (26) En  
(21) 08253787.9 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.05.2009  
(30) 23.11.2007 TW 96144514  
(54) • Speichierzugriffsvorrichtung zum Speichern von Produkten und Speichersystem dafür  
• Storage-access apparatus for storing products and storage system thereof  
• Appareil d'accès au stockage pour produits de stockage et système de stockage correspondant  
(73) HealthBanks Biotech Co., Ltd., 3F., No. 25-1, Sec. 4, Ren-ai Rd. Da-an District, Taipei City, TW  
(72) Lin, Shang-Chih, Sanchong City Taipei County 241, TW  
Chen, Jia-You, Shihlin District Tapei City 111, TW  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 464 586 B1**  
**B65B 5/10** **B65B 35/36**  
(25) De (26) De

- (21) 10740612.6 (22) 03.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/061265 03.08.2010  
(87) WO 2011/018392 2011/07 17.02.2011  
(30) 11.08.2009 DE 102009028441  
(54) • KONZEPT ZUR EFFIZIENZSTEIGERUNG VON ROBOTERVERPACKUNGSANLAGEN  
• CONCEPT FOR INCREASING EFFICIENCY OF ROBOTIC PACKAGING SYSTEMS  
• CONCEPT D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITE D'INSTALLATIONS D'EMBALLAGE AUTOMATISEES  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SUTTER, Lukas, 8213 Neukirch, CH  
BAECHLE, Andreas, 79736 Rickenbach, DE  
KIENZT, Hans-Peter, 78224 Singen, DE

**B65G 1/137** → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B65G 17/20** (11) **2 512 958 B1**  
**B65G 17/38** **B65G 23/14**  
(25) De (26) De  
(21) 11719150.2 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) DE 2011/000245 10.03.2011  
(87) WO 2011/153974 2011/50 15.12.2011  
(30) 08.06.2010 DE 102010023062  
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG MIT LAUF-WAGEN  
• TRANSPORT APPARATUS WITH MOVING TRUCKS  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT COMPOR-TANT DES CHARIOTS  
(73) Böhler GmbH, Heidelberger Str. 52a, 74746 Höpfingen, DE  
(72) BÖHRER, Manfred, 74736 Hardheim, DE  
(74) Böck, Bernhard, advotec. Patent- und Rechtsanwältin Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **B65G 17/32** (11) **2 138 431 B1**  
**B65G 47/84** **B65G 47/90**

- (25) De (26) De  
(21) 09163434.5 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(30) 24.06.2008 DE 102008029711  
(54) • Wechselbares Greifelement zum Transportieren von Behältnissen  
• Exchangeable grip element for transporting containers  
• Élément de préhension changeable destiné au transport de récipients  
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Winzinger, Frank, 85354 Freising, DE  
Sternkopf, Bernhard, 93133, Burglengenfeld, DE  
Höllriegl, Thomas, 93158, Teublitz, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) **B65G 17/34** (11) **2 406 157 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10706579.9 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/052050 18.02.2010

- (87) WO 2010/102889 2010/37 16.09.2010  
(30) 12.03.2009 DE 102009012499  
(54) • STÜCKGUTFÖRDERANLAGE MIT EINZEL-NEN BEHÄLTERN ZUM TRANSPORTIEREN VON STÜCKGÜTERN, INSBESONDERE VON GEPÄCKSTÜCKEN  
• PIECE GOODS CONVEYANCE SYSTEM HAVING INDIVIDUAL CONTAINERS FOR TRANSPORTING PIECE GOODS, IN PARTICULAR LUGGAGE  
• INSTALLATION DE TRANSPORT D'ARTICLES INDIVIDUELS, COMPORTANT DES RÉCIPIENTS INDIVIDUELS POUR LE TRANSPORT D'ARTICLES, EN PARTICULIER DE COLIS  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BACIC, Mato, 90453 Nürnberg-Krottenbach, DE  
(74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B65G 17/38** → (51) **B65G 17/20**

- (51) **B65G 19/28** (11) **2 318 294 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09787043.0 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) IB 2009/053770 28.08.2009  
(87) WO 2010/023637 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 DE 202008011518 U  
(54) • FÖRDERTOPF MIT AUSTAUSCHBAREM TROG SOWIE AUSTAUSCHBARER TROG  
• CONVEYOR PAN WITH CHANGEABLE TROUGH, AND A CHANGEABLE TROUGH  
• PLATEFORME DE TRANSPORT À GOULOTTE CHANGEABLE ET GOULOTTE CHANGEABLE  
(73) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE  
(72) SCHMIDT, Siegfried, 46242 Bottrop, DE  
WIRTZ, Jörg, 58454 Witten, DE  
(74) Althaus, Arndt, et al, Patentanwälte, Buschhoff Henricke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

**B65G 23/14** → (51) **B65G 17/20**

- (51) **B65G 27/24** (11) **2 337 757 B1**  
**B65G 47/14**  
(25) En (26) En  
(21) 09783753.8 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/062917 05.10.2009  
(87) WO 2010/040722 2010/15 15.04.2010  
(30) 06.10.2008 IT AR20080032  
(54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR ROBOTER, AUTOMATISIERUNGSMITTEL UND DERGLEICHEN  
• FEEDER FOR ROBOTS, AUTOMATION MEANS AND THE LIKE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR ROBOTS, MOYENS D'AUTOMATISATION ET AUTRES  
(73) Ars S.r.l., Via P. Gobetti 19, 52100 Arezzo, IT  
(72) MAZZINI, Marco, I-52100 Arezzo, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65G 33/14** (11) **2 379 429 B1**  
**B65G 53/48**

- (25) It (26) En  
(21) 09810822.8 (22) 18.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) IB 2009/007828 18.12.2009
- (87) WO 2010/070438 2010/25 24.06.2010
- (30) 19.12.2008 IT RA20080051
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*  
• *TRANSPORT PLANT*  
• *INSTALLATION DE TRANSPORT*
- (73) Ragazzini S.r.l., Via Volta 8, 40818 Faenza, IT
- (72) BARUZZI, Roberto, I-48026 Russi (RA), IT
- (74) Roncuzzi, Davide, et al, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

**B65G 35/00** → (51) **B65G 43/10**

- (51) **B65G 35/06** (11) **2 418 161 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11173041.2 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (30) 08.07.2010 AT 11632010
- (54) • *System und Verfahren zum Fördern und Umlenken eines Lastträgers*  
• *Method and system for conveying and redirecting a load bearer*  
• *Système et procédé de transport et de retournement d'un porte-charge*
- (73) STIWA Holding GmbH, Salzburger Strasse 52, 4800 Aitnang-Puchheim, AT
- (72) Mersnik, Christian, 4800 Aitnang-Puchheim, AT  
Pucher, Christian, 4690 Pitzenberg, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B65G 35/06** → (51) **B65G 43/10**

- (51) **B65G 43/10** (11) **2 403 785 B1**  
**B65D 19/00** **B65G 35/00**  
**B23Q 7/14** **B65G 54/02**  
**B65G 35/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10748263.0 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) CA 2010/000302 03.03.2010
- (87) WO 2010/099611 2010/36 10.09.2010
- (30) 03.03.2009 US 202475 P
- (54) • *MULTIMODALES MULTI-STEIGUNGS-FÖRDERSYSTEM*  
• *MULTI-MODE AND MULTI-PITCH CONVEYOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT À PLUSIEURS LONGUEURS ET PLUSIEURS MODES*
- (73) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
- (72) KLEINIKNIK, Albert, Cambridge ontario N3H 4R7, CA  
TAYLOR, Javan, Cambridge Ontario N3H 4R7, CA  
LEE, Jeff, Cambridge Ontario N3H 4R7, CA  
NORTHEY, Brad, Cambridge Ontario N3H 4R7, CA  
JONES, Jayson, Cambridge Ontario N3H 4R7, CA
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65G 47/14** (11) **2 357 146 B1**  
**B65G 47/256** **B29C 49/42**

- (25) De (26) De
- (21) 11154755.0 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (30) 17.02.2010 DE 102010008367
- (54) • *Rollensortiereinrichtung und Sortierverfahren zum Sortieren von Vorformlingen*  
• *Roller sorting device and sorting method for sorting pre-forms*  
• *Dispositif de tri à rouleaux et procédé de tri destiné à trier des préformes*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Beutl, Jürgen, 93161, Reichenstetten, DE  
Seidl, Andreas, 93093, Donaustauf, DE  
Seger, Martin, 92318, Neumarkt i. d. Opf., DE  
Michel, Jörg, 95131, Schwarzenbach a. W., DE

**B65G 47/14** → (51) **B65G 27/24**

**B65G 47/256** → (51) **B65G 47/14**

- (51) **B65G 47/51** (11) **2 448 847 B1**  
**B65G 47/84** **B65G 47/90**
- (25) De (26) De
- (21) 10718155.4 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) EP 2010/055946 03.05.2010
- (87) WO 2011/000603 2011/01 06.01.2011
- (30) 03.07.2009 DE 102009027462
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON OBJEKTEN*  
• *MACHINE FOR HANDLING ARTICLES*  
• *MACHINE POUR TRAITER DES OBJETS*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRAUSS, Ulrich, 74532 Ilshofen, DE  
HUMPFER, Steffen, 74589 Satteldorf, DE

**B65G 47/84** → (51) **B65G 17/32**

**B65G 47/84** → (51) **B65G 47/51**

**B65G 47/90** → (51) **B65G 17/32**

**B65G 47/90** → (51) **B65G 47/51**

**B65G 47/91** → (51) **B25J 15/00**

**B65G 53/04** → (51) **B07B 4/00**

**B65G 53/48** → (51) **B65G 33/14**

**B65G 54/02** → (51) **B65G 43/10**

**B65G 57/30** → (51) **H01F 41/02**

**B65G 63/02** → (51) **B66C 17/20**

**B65G 67/00** → (51) **B64D 9/00**

- (51) **B65H 5/10** (11) **2 356 049 B1**  
**B65H 9/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09760748.5 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011

- (86) EP 2009/008284 20.11.2009
- (87) WO 2010/063380 2010/23 10.06.2010
- (30) 05.12.2008 EP 08021168
- (54) • *KALIBRIERVERFAHREN IN EINER MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON PLATTENELEMENTEN*  
• *CALIBRATION METHOD IN A MACHINE FOR PROCESSING ELEMENTS IN PLATES*  
• *PROCEDE D'ETALONNAGE DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT D'ELEMENTS EN PLAQUE*
- (73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
- (72) KALBFUSS, Jean-Michel, CH-1041 Dommarin, CH
- (74) Poirier, Jean-Michel Serge, Bobst S.A., Case postale, 1001 Lausanne, CH

**B65H 9/20** → (51) **B65H 5/10**

**B65H 19/18** → (51) **B65B 41/12**

- (51) **B65H 20/02** (11) **2 356 050 B1**  
**B65H 27/00**
- (25) De (26) De
- (21) 09771668.2 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) CH 2009/000387 04.12.2009
- (87) WO 2010/066057 2010/24 17.06.2010
- (30) 08.12.2008 CH 19242008
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINE DRUCKMASCHINE*  
• *TRANSPORT APPARATUS FOR A PRINTING PRESS*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR UNE MACHINE À IMPRIMER*
- (73) WP Digital AG, Grünalstrasse 23, 9300 Wittenbach, CH
- (72) FRANGI, Marco, CH-9325 Roggwil, CH  
SCHNUTT, Josef, A-6974 Gaissau, AT  
JAUK, Rudolf, CH-8580 Amriswil, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R. Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld, CH

**B65H 23/02** → (51) **B65B 41/12**

**B65H 23/188** → (51) **B65B 41/12**

**B65H 27/00** → (51) **B65H 20/02**

- (51) **B65H 51/22** (11) **2 423 142 B1**  
**B65H 59/18** **D01H 4/48**  
**D01H 13/10** **B65H 69/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11182192.2 (22) 11.02.2004
- (84) CH DE LI LU
- (43) 29.02.2012
- (30) 13.03.2003 JP 2003067526  
14.03.2003 JP 2003070122  
17.03.2003 JP 2003072675  
17.03.2003 JP 2003072676
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Garnwicklers*  
• *Method for operating a yarn winder*  
• *Procédé de fonctionnement d'un enrouleur de fils*
- (73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
- (72) Hirao, Osamu, Uji-shi, Kyoto, JP  
Shigeyama, Masazumi, Shiga-gun, Shiga, JP  
Yagi, Hiroyuki, Izumiotsu-shi, Osaka, JP  
Sawada, Harutoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE



(62) 04003083.5 / 1 457 447

**B65H 59/18** → (51) **B65H 51/22**

**B65H 69/00** → (51) **B65H 51/22**

(51) **B66B 5/00** (11) **2 433 891 B1**  
**B66B 7/12** **G01N 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 11195547.2 (22) 16.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 28.03.2012

- (54) • *Verfahren zur messung der festigkeit dehnbarer traeger*
- *Tensile support strength measurement method*
- *Procede pour mesurer la resistance d'un support de traction*

(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US

(72) Veronesi, William A., Hartford, CT Connecticut 06114, US  
Hootsman, Norbert, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 04821855.6 / 1 725 490

(51) **B66B 5/16** (11) **1 735 231 B1**  
**B66B 5/22** **B66B 9/02**  
**B66B 9/04** **B66B 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 04713429.1 (22) 20.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 27.12.2006

- (86) US 2004/005145 20.02.2004
- (87) WO 2005/084185 2005/37 15.09.2005
- (54) • *Aufstellung zur Verwendung mit Aufzugsanlagen*
- *Installation assembly for use with elevator systems*
- *Dispositif de montage pour l'utilisation avec systemes d'ascenseur*

(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) WORONOFF, Kenneth, John, Portland, CT 06480, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 10013435.2 / 2 275 377

**B66B 5/22** → (51) **B66B 5/16**

**B66B 7/12** → (51) **B66B 5/00**

**B66B 9/02** → (51) **B66B 5/16**

**B66B 9/04** → (51) **B66B 5/16**

**B66B 11/02** → (51) **B66B 5/16**

(51) **B66B 13/26** (11) **2 404 859 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11005232.1 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

- (30) 05.07.2010 DE 102010026140
- (54) • *Überwachungsvorrichtung zur Absicherung eines angetriebenen Elements*
- *Monitoring device for securing a driven element*
- *Dispositif de surveillance pour sécuriser un élément entraîné*

(73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH

(72) De Coli, Beat, 7320 Sargans, CH

Leutenegger, Tobias Dr., 7000 Chur, CH

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **B66C 1/10** (11) **2 205 517 B1**  
**B66C 15/06**

(25) En (26) En  
(21) 08836564.8 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010

- (86) NL 2008/000212 01.10.2008
- (87) WO 2009/045098 2009/15 09.04.2009
- (30) 01.10.2007 NL 1034449
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HUB- ODER SENKBEWEGUNG UND HE-BERAHMEN MIT NEIGBARER SEILROLLE DAFÜR*
- *METHOD FOR CONTROLLING A HOISTING OR PAYING OUT MOVEMENT AND HOISTING FRAME HAVING TILTABLE CABLE SHREAVE FOR USE THEREIN*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOUVEMENT DE LEVAGE SAGE OU D'ABAISSEMENT ET CADRE DE LEVAGE AVEC POULIE DE CÂBLE INCLINABLE*

(73) Stinis Beheer B.V., Dorpsstraat 130, 2931 AB Krimpen aan De Lek, NL

(72) STINIS, Cornelis, NL-2931 AB Krimpen Aan De Lek, NL

(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B66C 13/54** (11) **2 281 769 B1**  
**B66C 19/00** **B66F 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 10171000.2 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011

- (30) 05.08.2009 FI 20095826
- (54) • *Fahrerkabine für einen Portalhubwagen*
- *Operator's cabin for a straddle carrier*
- *Cabine d'opérateur pour chariot cavalier*

(73) Cargotec Finland Oy, Valmetinkatu 5, 33900 Tampere, FI

(72) Nurmi, Jorma, FI-33400, Tampere, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**B66C 15/06** → (51) **B66C 1/10**

(51) **B66C 17/06** (11) **2 408 707 B1**  
**F01D 25/28** **G01M 15/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10709871.7 (22) 26.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

- (86) FR 2010/000177 26.02.2010
- (87) WO 2010/106237 2010/38 23.09.2010
- (30) 17.03.2009 FR 0901236
- (54) • *ARBEITSPLATZ ZUR HERSTELLUNG LIEFERFERTIGER FLUGZEUGTRIEBWERKE*
- *WORKSHOP FOR PREPARING AIRCRAFT ENGINES FOR SHIPPING*
- *ATELIER DE PREPARATION DE MOTEURS D'AVION POUR LEUR EXPEDITION*

(73) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CARCY, Bernard, François, F-77550 Moissy Cramayel, FR

(74) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

CHENEAU, Christophe, André, F-77550 Moissy Cramayel, FR

GUERIN, Jacques, Georges, Philippe, F-77550 Moissy Cramayel, FR

MUZELLEC, Henri, F-77550 Moissy Cramayel, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **B66C 17/20** (11) **2 365 931 B1**  
**B66C 19/00** **B65G 63/02**

(25) De (26) De  
(21) 09798900.8 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011

- (86) EP 2009/066085 30.11.2009
- (87) WO 2010/066602 2010/24 17.06.2010
- (30) 09.12.2008 DE 102008061198
- (54) • *VERFAHREN UND EINE ANLAGE ZUM UMSCHLAG VON NORMIERTEN LADUNGSTRÄGERN, INSBESONDERE ISO-CONTAINERN UND WECHSELAUFBAUTEN, ZWISCHEN SCHIENE UND STRASSE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING STANDARD CARGO HOLDERS, ESPECIALLY ISO CONTAINERS AND SWAP BODIES, BETWEEN RAILWAYS AND ROADS*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERMETTANT DE TRANSBORDER DES SUPPORTS DE CHARGEMENT STANDARDS, EN PARTICULIER DES CONTENEURS ISO ET DES CAISSES MOBILES, ENTRE LE RAIL ET LA ROUTE*

(73) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE

(72) FRANZEN, Hermann, 41238 Mönchengladbach, DE

WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, DE

HEGEWALD, Mike, 46117 Oberhausen, DE  
MOUTSOKAPAS, Jannis, 40789 Monheim, DE

(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**B66C 19/00** → (51) **B66C 13/54**

**B66C 19/00** → (51) **B66C 17/20**

(51) **B66C 23/693** (11) **2 218 672 B1**  
**B66C 23/70**

(25) De (26) De  
(21) 10001094.1 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.08.2010

- (30) 12.02.2009 DE 102009008557
- (54) • *Verriegelungskopf*
- *Locking head*
- *Tête de verrouillage*

(73) Montanhydraulik GmbH, Bahnhofstraße 39, 59439 Holzwickede, DE

(72) Pitson, Ian, 59174 Kamen, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B66C 23/70** → (51) **B66C 23/693**

(51) **B66D 1/36** (11) **2 285 723 B1**

(25) SI (26) En  
(21) 09758637.4 (22) 17.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 23.02.2011
- (86) SI 2009/000018 17.04.2009
- (87) WO 2009/148414 2009/50 10.12.2009
- (30) 03.06.2008 SI 200800144  
03.03.2009 SI 200900059
- (54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG UND FÜHRUNG EINES LÄNGLICHEN ZUGELEMENTS, IM BESONDEREN EINER RIEMENSCHNUR EINES FORSTSEILWINDES*  
• *HYDRAULIC DEVICE FOR DRIVING AND GUIDING OF A LONGITUDINAL TOWING MEMBER, ESPECIALLY A PULLEY OF A FORESTRY WINCH*  
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR CONDUIRE ET GUIDER UN ÉLÉMENT DE HALAGE LONGITUDINAL, EN PARTICULIER UNE POULIE DE TREUIL FORESTIER*
- (73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., Planina 41a, 3225 Planina Pri Sevnici, SI
- (72) SPAN, Iztok, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

**B66D 3/18** → (51) **B64D 1/22**

- (51) **B66F 3/30** (11) **2 433 894 B1**  
**B66F 5/04**
- (25) Es (26) En
- (21) 10724099.6 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) ES 2010/000216 18.05.2010
- (87) WO 2010/133727 2010/47 25.11.2010
- (30) 19.05.2009 ES 200901246
- (54) • *HYDRAULISCHER HEBEBOCK MIT VERRIEGELUNG*  
• *HYDRAULIC JACK WITH LOCKING MEANS*  
• *CRIC HYDRAULIQUE À MÉCANISME DE BLOCAGE*
- (73) Melchor Gabilondo, S.A., Polígono Industrial de Eitua 6, 48240 Berriz (BIZKAIA), ES
- (72) ARISTI ARTOLAZABAL, Juan Martin, E-48240 Berriz (BIZKAIA), ES
- (74) Urteaga Simarro, José Antonio, 31, Principe de Vergara St., 28001 Madrid, ES

**B66F 5/04** → (51) **B66F 3/30**

**B66F 9/19** → (51) **B65D 90/00**

**B66F 17/00** → (51) **B66C 13/54**

**B66F 19/00** → (51) **B65D 90/00**

**B67B 1/03** → (51) **B27K 7/00**

**B67B 1/04** → (51) **B65D 39/00**

- (51) **B67B 3/00** (11) **2 105 404 B1**  
**B67C 3/24**  
**B67C 3/22**
- (25) De (26) De
- (21) 09007612.6 (22) 23.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
- (30) 15.10.2004 DE 102004050397
- (54) • *Kombination aus Vortisch und Behälterbehandlungsmaschine*  
• *Combination of a table for container handling machines and container handling machine*  
• *combinaison d'une table pour machines de traitement de récipients et une machine de traitement de récipients*

- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) Bernhard, Herbert, 55578 Wolfsheim, DE
- (74) Ehmer, Wilfried, KHS GmbH Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (62) 05020744.8 / 1 647 518

**B67C 3/22** → (51) **B67B 3/00**

**B67C 3/24** → (51) **B67B 3/00**

**B67C 7/00** → (51) **A61L 2/08**

**B67C 7/00** → (51) **B67B 3/00**

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 393 749 B1**  
**F25D 31/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10710183.4 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) EP 2010/000681 04.02.2010
- (87) WO 2010/089108 2010/32 12.08.2010
- (30) 05.02.2009 DE 102009007654
- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTE GETRÄNKEABGABEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN GETRÄNKEABGABE*  
• *ENERGY-EFFICIENT BEVERAGE DISPENSING DEVICE AND METHOD FOR ENERGY-EFFICIENTLY DISPENSING BEVERAGES*  
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE BOISSON ÉCO-ÉNERGÉTIQUE, ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE BOISSON ÉCO-ÉNERGÉTIQUE*
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) LANGENBERG, Gero, C., 24937 Flensburg, DE
- (74) ANDERSEN, Steen, DK-6310 Broager, DK

- (51) **B67D 7/14** (11) **2 114 817 B1**  
**B67D 7/34**  
**B67D 7/42**
- (25) En (26) En
- (21) 07849601.5 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) IL 2007/001575 19.12.2007
- (87) WO 2008/090539 2008/31 31.07.2008
- (30) 25.01.2007 US 897235 P
- (54) • *FAHRZEUG IDENTIFIKATIONSETIKETTENLESE*  
• *VEHICLE IDENTIFICATION TAG READER*  
• *LECTEUR D'ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION DE VÉHICULES*
- (73) Petratec International Ltd., 4 HaHarash Street Neve NeEman Industry Zone, 45240 Hod-Hasharon, IL
- (72) WEITZHANDLER, Shimon, 43220 Raanana, IL
- (74) VILNAI, Yoav, 62155 Tel-Aviv, IL

- (51) **B67D 7/32** (11) **2 418 168 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11174602.0 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (30) 13.08.2010 DE 102010039328
- (54) • *Entnahmematur für einen Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten sowie Transport- und Lagerbehälter mit einer solchen Entnahmematur*

- *Removal fitting for a transport and storage container for liquids and transport and storage container with such a removal fitting*
- *Armature de prélèvement pour un conteneur de transport et de stockage pour fluides ainsi que conteneur de transport et de stockage doté d'une telle armature de prélèvement*
- (73) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare, 1701 Fribourg, CH
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*
- (74) *L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

(51) **B67D 7/32** (11) **2 432 541 B1**  
**A61M 16/18**

- (25) En (26) En
- (21) 10720851.4 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) US 2010/035423 19.05.2010
- (87) WO 2010/135436 2010/47 25.11.2010
- (30) 20.05.2009 US 179921 P
- (54) • *BEHÄLTNIS UND ARZNEIMITTELPRODUKT*  
• *CONTAINER AND PHARMACEUTICAL PRODUCT*  
• *CONTENANT ET PRODUIT PHARMACEUTIQUE*
- (73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (74) FREED, Simon, Hillsborough NJ 08844, US
- (74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**B67D 7/34** → (51) **B67D 7/14**

**B67D 7/42** → (51) **B67D 7/14**

**B81B 3/00** → (51) **G01J 5/20**

- (51) **B81B 7/00** (11) **1 640 322 B1**  
**G02B 26/08**  
**G02B 26/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05255641.2 (22) 14.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.03.2006
- (30) 27.09.2004 US 613406 P  
27.09.2004 US 613682 P  
15.04.2005 US 108026
- (54) • *Anordnung und Methode zum Schutz einer Mikrostruktur eines Anzeige-Arrays mittels Abstandshalter in einer Aussparung innerhalb der Anzeigeeinheit*  
• *System and method for protecting microstructure of display array using spacers in gap within display device*  
• *Système et méthode de protéger la microstructure d'une matrice d'affichage en utilisant des espaceurs dans un évidement dans le dispositif d'affichage*
- (73) QUALCOMM MEMS Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Cummings, William J., Millbrae California 94030, US
- (74) Gally, Brian J., Los Gatos California 95032, US

Palmateer, Lauren, San Francisco California 94102, US  
Chui, Clarence, San Mateo California 94402, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B81C 99/00** (11) **1 948 556 B1**  
**G03F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 05795286.3 (22) 20.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(86) SG 2005/000364 20.10.2005  
(87) WO 2007/046772 2007/17 26.04.2007  
(54) • *HIERARCHISCHE NANOMUSTER DURCH NANOIMPRINTLITHOGRAPHIE*  
• *HIERARCHICAL NANOPATTERNS BY NANOIMPRINT LITHOGRAPHY*  
• *NANOMOTIFS HIERARCHIQUES PAR LITHOGRAPHIE PAR NANO-IMPRESSIION*  
(73) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG  
(72) ZHANG, Fengxiang, Singapore 117602, SG  
LOW, Hong Yee, Singapore 117602, SG  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 München, DE

(51) **B82Y 30/00** (11) **2 391 671 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10701202.3 (22) 16.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(86) EP 2010/000220 16.01.2010  
(87) WO 2010/086094 2010/31 05.08.2010  
(30) 30.01.2009 EP 09001308  
(54) • *Verfahren zum Einbringen von Kohlenstoffteilchen in eine Polyurethan-Oberflächenschicht*  
• *Method for inserting carbon particles into a polyurethane surface layer*  
• *Procédé d'introduction de particules de carbone dans une couche de surface en polyuréthane*  
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) VOGEL, Stephanie, 40764 Langenfeld, DE  
(74) BIP Patents, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**B82Y 30/00** → (51) **A61L 2/00**

**B82Y 30/00** → (51) **G01K 11/20**

**C01B 3/50** → (51) **F25J 3/02**

**C01B 17/80** → (51) **B01J 19/24**

**C01B 31/18** → (51) **F25J 3/02**

**C01C 1/08** → (51) **F01N 3/20**

(51) **C01C 3/02** (11) **2 285 742 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09757607.8 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/056911 05.06.2009  
(87) WO 2009/147226 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 DE 102008002258

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYANWASSERSTOFF AN EINEM ALS TRANSPORTWIRBELSCHICHT ZYKLISCH GEFÜHRTEN PARTIKULÄREN WÄRMEÜBERTRÄGER*

• *METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN CYANIDE IN A PARTICULATE HEAT EXCHANGER CIRCULATED AS A MOVING FLUIDIZED BED*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CYANURE D HYDROGÈNE AVEC UN CALOPORTEUR PARTICULAIRE MIS EN CIRCULATION DE MANIÈRE CYCLIQUE EN TANT QUE COUCHE FLUIDISÉE DE TRANSPORT*

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SIEGERT, Hermann, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(51) **C01F 17/00** (11) **1 934 142 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06798793.3 (22) 18.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 25.06.2008  
(86) KR 2006/003709 18.09.2006  
(87) WO 2007/035034 2007/13 29.03.2007  
(30) 20.09.2005 KR 20050087377

(54) • *CERCARBONATPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DARAUSS HERGESTELLTES CEROXIDPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESES ENTHALTENDE CMP-AUFSCHLÄMMUNG*

• *CERIUM CARBONATE POWDER, METHOD FOR PREPARING THE SAME, CERIUM OXIDE POWDER MADE THEREFROM, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND CMP SLURRY COMPRISING THE SAME*

• *POUDRE DE CARBONATE DE CÉRIUM, PROCÉDÉ SERVANT À PRÉPARER CELLE-CI, POUDRE D'OXYDE DE CÉRIUM PRÉPARÉE À PARTIR DE CELLE-CI, PROCÉDÉ SERVANT À PRÉPARER CELLE-CI ET BOUE DE POLISSAGE CMP COMPRENANT CELLE-CI*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) OH, Myoung-Hwan, Yuseong-gu, Daejeon 305-769, KR  
NHO, Jun-Seok, Daejeon 305-340, KR  
KIM, Jong-Pil, Daejeon 302-759, KR  
KIM, Jang-Yul, Daedeok-gu, Daejeon 306-775, KR  
CHO, Seung-Beom, Daejeon 305-340, KR  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C01G 51/00** → (51) **H01M 10/42**

**C01G 53/00** → (51) **H01M 10/42**

(51) **C02F 1/00** (11) **2 467 332 B1**  
**B01D 35/153** **B01D 35/143**

(25) En (26) En  
(21) 10763864.5 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(43) 27.06.2012  
(86) IL 2010/000741 07.09.2010  
(87) WO 2011/030340 2011/11 17.03.2011  
(30) 09.09.2009 US 240707 P

(54) • *FILTERVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEIT*  
• *LIQUID FILTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DE LIQUIDE*  
(73) Strauss Water Ltd, 49 Ha'Sivim Street, Petach Tikva 49517, IL

(72) WILDER, Haim, 43555 Raanana, IL  
RONEN, Rami, 47204 Ramat HaSharon, IL  
KRYSTAL, Eyal, 44250 Kfar Saba, IL  
HILLEL, Shlomo, 71700 Modiin, IL

(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 12161543.9 / 2 471 745

(51) **C02F 1/32** (11) **2 368 852 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11153455.8 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010058129

(54) • *UV-Wasserbehandlungsvorrichtung*  
• *Ultraviolet water treatment apparatus*  
• *Appareil de traitement des eaux aux ultraviolets*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Abe, Norimitsu, Tokyo 105-8001, JP  
Kobayashi, Shinji, Tokyo 105-8001, JP  
Murayama, Seiichi, Tokyo 105-8001, JP  
Ide, Takeshi, Tokyo 105-8001, JP  
Shirota, Akihiko, Tokyo 105-8001, JP  
Soma, Takahiro, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C02F 1/42** (11) **2 361 270 B1**  
**B01J 41/14** **H01M 8/10**  
**C08J 5/22** **C08F 220/60**  
**H01M 8/22** **B01D 67/00**

(25) En (26) En  
(21) 10790664.6 (22) 09.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011  
(86) GB 2010/052062 09.12.2010  
(87) WO 2011/073640 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 GB 0921951

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEMBRANEN*  
• *CURABLE COMPOSITIONS AND MEMBRANES*  
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES ET MEMBRANES*

(73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL

(72) ANTHEUNIS, Harro, 5047 TK Tilburg, NL  
HESSING, Jacko, 5047 TK Tilburg, NL  
VAN BERCHUM, Bastiaan, 5047 TK Tilburg, NL

**C02F 1/44** → (51) **B01D 61/02**

(51) **C02F 1/461** (11) **1 858 810 B1**  
**C02F 1/467**

(25) De (26) De  
(21) 06722491.5 (22) 16.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2007  
(86) DE 2006/000278 16.02.2006  
(87) WO 2006/094472 2006/37 14.09.2006  
(30) 08.03.2005 DE 202005003691 U

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN BEHANDLUNG VON WASSER BEZIEHUNGSWEISE WÄSSERIGEN LÖSUNGEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE ELECTROLYTIC TREATMENT OF WATER AND AQUEOUS SOLUTIONS*



- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE D'EAU OU DE SOLUTIONS AQUEUSES*
- (73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohenreuschstrasse 39-41, D-71364 Winnenden, DE
- (72) SÖCKNICK, Ralf, 70806 Kornwestheim, DE
- NEIDHARDT, Klaus, 75228 Ispringen, DE
- HAUG, Alexander, 71686 Remseck, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**C02F 1/467** → (51) **C02F 1/461**

- (51) **C02F 3/30** (11) **1 558 530 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03741987.6 (22) 13.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005  
(86) US 2003/018829 13.06.2003  
(87) WO 2004/000737 2004/01 31.12.2003  
(30) 21.06.2002 US 177679
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES ABFALLEINLAUFMATERIALS*
  - *APPARATUS FOR PURIFYING A WASTE INFLUENT MATERIA*
  - *APPAREIL DE PURIFICATION DE DECHETS INFILTRANTS*
- (73) Bromic, LLC, 10584 Dixie Highway, Walton, KY 41094, US
- (72) VESIO, Michael, G., Cincinnati, OH 45236, US
- SMITH, John, M., New Richmond, OH 45157, US
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C02F 5/10** (11) **2 424 821 B1**  
**C11D 3/37** **C02F 103/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10714960.1 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(86) IB 2010/000682 23.03.2010  
(87) WO 2010/125434 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 FR 0952720
- (54) • *VERWENDUNG VON MALEINSÄUREHOMOPOLYMEREN UND SALZEN DAVON ALS SCALEINHIBITOREN UND ANTI-HAFTMITTEL*
  - *USE OF MALEIC ACID HOMOPOLYMERS AND SALTS THEREOF AS SCALE-INHIBITING AND ANTI-ADHESION AGENTS*
  - *UTILISATION D'HOMOPOLYMERES DE L'ACIDE MALEIQUE ET DE SES SELS COMME AGENTS INHIBITEURS DE TARTRE ET ANTI-ADHERENCE*
- (73) Coatex S.a.S, 35 rue Ampère Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
- (72) KENSICHER, Yves, F-69620 Theize, FR
- SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
- (74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

- (51) **C02F 11/12** (11) **2 146 936 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08704958.1 (22) 25.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(86) KR 2008/000467 25.01.2008  
(87) WO 2008/140175 2008/47 20.11.2008  
(30) 14.05.2007 KR 20070046494

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROOSMOTISCHEN ENTWÄSSERUNG*- *THE ELECTROSMOTIC DEHYDRATOR*
- *DÉSHYDRATEUR ÉLECTRO-OSMOTIQUE*

(73) Korea Water Technology Inc., 37-18 Paryong-dong Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-847, KR

Lee, Yeong Chae, 102A-2201 Suyeong Gulf I-Park 336-36 Millak-dong Suyeong-gu, Busan 613-827, KR

(72) LEE, Yeong Chae, Busan 613-827, KR

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C02F 11/12** → (51) **B02C 7/06****C02F 103/08** → (51) **C02F 5/10**

- (51) **C03B 9/34** (11) **2 246 308 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10008554.7 (22) 07.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 03.11.2010  
(30) 03.01.2005 US 28913
- (54) • *Führungsvorrichtung eines mündungsformwerkzeuges für eine glasbehälterfertigungsmaschine*
  - *Guiding device for neck ring of a glassware making machine*
  - *Guide pour moule de bague dans une machine de formage d'articles en verre*
- (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
- (72) Flynn, Robin L., Waterville, OH 43566, US
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- (62) 05853135.1 / 1 853 524

**C03B 19/09** → (51) **C30B 15/10****C03B 27/04** → (51) **C03B 27/044**

- (51) **C03B 27/044** (11) **2 443 071 B1**  
**C03B 27/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10727993.7 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) US 2010/001645 08.06.2010  
(87) WO 2010/147624 2010/51 23.12.2010  
(30) 15.06.2009 US 186918 P
- (54) • *VERBESSERTE VERFAHREN UND VORRICHTUNG UM GLASSCHEIBE ZUM TEMPERN*
  - *IMPROVED GLASS TEMPERING METHOD AND APPARATUS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORÉS POUR TREMPER DES FEUILLES DE VERRE*
- (73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
- (72) BOISSELLE, Robert, J., Maumee, OH 43537, US
- TOMIK, John, Lasalle, MI 48145, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälté Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **C03B 37/012** (11) **1 242 325 B1**  
**C03B 37/027** **G02B 6/036**  
**H01S 3/067** **G02B 6/10**  
**C03B 37/018**  
(25) En (26) En  
(21) 00983731.1 (22) 20.11.2000

- (84) DE ES GB  
(43) 25.09.2002  
(86) US 2000/031902 20.11.2000  
(87) WO 2001/038244 2001/22 31.05.2001  
(30) 23.11.1999 US 448101
- (54) • *OPTISCHE FASER MIT UNREGELMÄSSIGEN KANTEN UND VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG*
  - *OPTICAL FIBER WITH IRREGULARITIES AT CLADDING BOUNDARY AND METHOD OF ITS FABRICATION*
  - *FIBRE OPTIQUE PRESENTANT DES IRREGULARITES AU NIVEAU DE LA LIMITE DE LA GAINE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Fibercore Limited, Fibercore House, University Parkway Southampton Science Park, Chilworth, Southampton, Hampshire, SQ16 7QQ, GB
- (72) ANTHON, Douglas, W., El Cerrito, California 94530, US
- EMSLIE, Chris, Chilworth, Southampton 5016 7HS, GB
- MATON, Peter, Eastleigh, Hampshire SO 50 8RA, GB
- SPEED, Ashley, Southampton 5030 2RU, GB
- (74) Bonner, Catherine Louise, Chapman Molony 20 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

**C03B 37/018** → (51) **C03B 37/012****C03B 37/027** → (51) **C03B 37/012**

- (51) **C03B 37/029** (11) **2 022 766 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08014221.9 (22) 08.08.2008
- (84) DE FR IT  
(43) 11.02.2009  
(30) 10.08.2007 JP 2007210173
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer Glasfaser und Verfahren zum Abdichten eines Ziehofens*
  - *An apparatus for fabricating an optical fiber and a method for sealing a drawing furnace*
  - *Appareil pour la fabrication d'une fibre optique et procédé de scellement d'un four d'étirage*
- (73) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Otosaka, Tetsuya, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- Shimizu, Yoshiaki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**C03C 15/00** (11) **2 338 848 B1**  
**C03C 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11001074.1 (22) 29.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 10.12.2004 PCT/MX2004/000020
- (54) • *CHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN MIT VOLLSTÄNDIGER ODER TEILWEISER SATINIER-/MATTIER-UNG DURCH EINTAUCHEN IN EINER SÄURE*
  - *CHEMICAL PROCESS FOR OBTAINING GLASS WITH A TOTAL OR PARTIAL SATIN/MATT FINISH, COMPRISING IMMERSION IN AN ACID SOLUTION, FOR SIMULTANEOUS AND CONTINUOUS PRODUCTION*
  - *PROCÉDE CHIMIQUE D'ELABORER DE FEUILLES DE VERRE AU MOINS*



- PARTIELLEMENT DEPOLIES PAR IMMERSION DANS L'ACIDE*
- (73) Rendon Granados, Juan Luis, Fresno 208 Col. Valle Hermoso, 38010 Celaya Guanajuato, MX
- (72) Rendon Granados, Juan Luis, 38010 Celaya Guanajuato, MX
- (74) Temino Cenicerros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES
- (62) 05793048.9 / 1 834 932

**C03C 17/00** → (51) **C04B 41/00**

**C03C 17/06** → (51) **C04B 41/00**

**C03C 23/00** → (51) **C03C 15/00**

**C04B 7/47** → (51) **B28C 7/00**

**C04B 14/04** → (51) **C04B 28/18**

**C04B 18/14** → (51) **C04B 18/16**

- (51) **C04B 18/16** (11) **2 004 569 B1**  
**C04B 18/14** **C09K 8/16**
- (25) En (26) En  
(21) 06794644.2 (22) 04.10.2006  
(84) DE DK FR GB IT NL  
(43) 24.12.2008  
(86) GB 2006/003692 04.10.2006  
(87) WO 2007/116196 2007/42 18.10.2007  
(30) 11.04.2006 US 403032  
11.04.2006 US 402741
- (54) • ZEMENTOFENSTAUB ENTHALTENDE AB-BINDBARE BOHRLÜSSIGKEITEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• SETTABLE DRILLING FLUIDS COMPRISING CEMENT KILN DUST AND METHODS OF USING THEM  
• BOUES DE FORAGE DURCISSABLES COMPRENANT DE LA POUSSIERE DE FOUR A CIMENT ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLES-CI
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
- (72) RODDY, Craig, W., Duncan, OK 73533, US  
CHATTERJI, Jiten, Duncan, OK 73533, US  
BRENNEIS, Darrell, Chad, Marlow, OK 73055, US  
KING, Bobby, J., Duncan, OK 73533, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**C04B 26/32** → (51) **C04B 35/101**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 305 620 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09172189.4 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (54) • Die Verwendung einer Betonmaterial, umfassend Aggregate, Zement und ein Zementadditiv enthaltend eine Mischung aus drei Zeolithen zur Herstellung einer vorgefertigten Baumaterial.  
• The use of a concrete material comprising aggregates, cement and a cement additive comprising a mixture of three zeolites for making a prefab construction material.  
• L'utilisation d'un matériau de béton comprenant des agrégats, du ciment et un additif pour ciment comprenant un mélange de trois zéolithes, pour la fabrication d'un matériau de construction préfabriquée.
- (73) MGX Patent B.V., Mangan 1, 5234 GD 's-Hertogenbosch, NL
- (72) Van Bakel, Petrus Kálmán, 5241 CB Rosmalen, NL

- Tyagi, Youva Raj, 5216 CZ 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Hatzmann, Martin, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C04B 28/18** (11) **2 516 347 B1**  
**C04B 35/22** **C04B 14/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11707781.8 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) DE 2011/000034 14.01.2011  
(87) WO 2011/085723 2011/29 21.07.2011  
(30) 18.01.2010 DE 102010004933
- (54) • HOCHTEMPERATURFESTER HYBRID-WERKSTOFF AUS CALCIUMSILIKAT UND KOHLENSTOFF  
• HIGH TEMPERATURE RESISTANT HYBRID MATERIAL OUT OF CALCIUM SILICATE AND CARBON  
• MATERIAU HYBRIDE RESISTANT À HAUTE TEMPERATURE À BASE DE SILICATE DE CALCIUM ET DE CARBONE.
- (73) Calsitherm Verwaltungs GmbH, An der Eiche 15, 33175 Bad Lippspringe, DE
- (72) HÖLSCHER, Klaus, 33175 Bad Lippspringe, DE  
HÖLSCHER, Tobias, 33102 Paderborn, DE  
HÜTTNER, Wolf, 33161 Hövelhof, DE  
LENGEN, Axel, 33175 Bad Lippspringe, DE  
SCHNEIDER, Hans-Jürgen, 09600 Oberschöna, DE  
STELLMACH, Winfried, 33175 Bad Lippspringe, DE

(51) **C04B 35/05** (11) **2 438 028 B1**  
**F23M 5/00** **C04B 35/107**  
**C04B 35/484** **F23M 5/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10728314.5 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) IB 2010/052446 01.06.2010  
(87) WO 2010/140120 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 FR 0953624
- (54) • PRODUKT AUF DER BASIS VON ALUMINA-MAGNESIA FÜR VERGASUNGSAPPARAT  
• PRODUCT ON THE BASIS OF ALUMINA-MAGNESIA FOR GASIFIER  
• PRODUIT ALUMINE-MAGNESIE POUR GAZEIFICATEUR
- (73) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
- (72) JORGE, Eric, F-84210 Les Valayans, FR  
BOURDONNAIS, Sébastien, F-84000 Avignon, FR
- (74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C04B 35/101** (11) **2 096 090 B1**  
**C04B 35/63** **C04B 35/66**  
**C04B 26/32** **C08G 77/18**  
**C08G 77/38** **C08G 77/50**

- (25) De (26) De  
(21) 08171600.3 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009  
(30) 13.02.2008 DE 102008000287
- (54) • Verwendung von reaktiven, flüssigen Keramikbindemitteln  
• Use of reactive liquid ceramics bonding agent

- Utilisation d'une liant céramique liquide et réactif
- (73) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) von Rymon Lipinski, Dr. Tadeusz, 53125 Bonn, DE  
Herrwerth, Dr. Sascha, 45134 Essen, DE  
Ebbrecht, Dr. Thomas, 58300 Wetter / Ruhr, DE  
Koenig, Frank, 45884 Gelsenkirchen, DE  
Ferenz, Dr. Michael, 45147 Essen, DE

**C04B 35/107** → (51) **C04B 35/05**

**C04B 35/14** → (51) **C23C 14/00**

**C04B 35/22** → (51) **C04B 28/18**

**C04B 35/484** → (51) **C04B 35/05**

**C04B 35/63** → (51) **C04B 35/101**

**C04B 35/645** → (51) **C23C 14/00**

**C04B 35/66** → (51) **C04B 35/101**

- (51) **C04B 35/83** (11) **2 457 885 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11190685.5 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(30) 26.11.2010 FR 1059782
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen faserigen Vorformlings zur Herstellung eines ringförmigen Werkstücks aus Karbon-/Karbon-Verbundwerkstoff  
• Method for producing a three-dimensional fibrous preform for manufacturing an annular part of a carbon-carbon composite material  
• Procédé de réalisation d'une préforme fibreuse tridimensionnelle pour la fabrication d'une pièce annulaire en matériau composite carbone-carbone
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) Delecroix, Vincent, 69390 VERNAISON, FR  
Chang, Kenny, UNION, KY Kentucky 41091, US
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C04B 41/00** (11) **2 128 113 B1**  
**C04B 41/51** **C04B 41/88**  
**C07C 319/12** **C07C 323/52**  
**C03C 17/00** **C03C 17/06**

- (25) De (26) De  
(21) 09006305.8 (22) 09.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(30) 30.05.2008 DE 102008026071
- (54) • Verwendung von Goldverbindungen auf Basis cycloaliphatischer Mercaptoester in keramischen Edelmetallfarben  
• Use of gold compounds on the basis of cycloaliphatic mercapto esters in ceramic noble metal colours  
• Utilisation de composés d'or à base de mercaptoester cycloaliphatique dans des couleurs de métal précieux céramiques
- (73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Hesse, Peer, 64295 Darmstadt, DE  
Wenzel, Patrick, 63808 Haibach, DE  
Wissel, Sabine, 63796 Kahl/Main, DE

Eife, Peter, 63477 Maintal, DE  
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

**C04B 41/51** → (51) **C04B 41/00**

**C04B 41/88** → (51) **C04B 41/00**

(51) **C07B 41/06** (11) **1 432 511 B1**  
**C07C 45/46** **C07C 49/84**  
**B01J 31/02** **B01J 29/06**  
**B01J 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 02762602.7 (22) 02.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 30.06.2004  
(86) GB 2002/004439 02.10.2002  
(87) WO 2003/028882 2003/15 10.04.2003  
(30) 02.10.2001 GB 0123595  
(54) • *Verfahren zur elektrophilen Substitution unter Verwendung von ionischen Flüssigkeiten und Zeolithen als Katalysatoren oder Katalysatorvorstufen*  
• *Electrophilic substitution process utilising organic ionic liquids and zeolites as catalysts/catalyst precursors*  
• *Procédé pour de substitution électrophile utilisant des liquides ioniques et des zeolites en tant que catalyseurs/precursseurs de catalyseur*

(73) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN Northern Ireland, GB

(72) HARDACRE, Christopher, Queen's Univer. of Belfast, Stranmillis, Belfast BT9 5AG, GB  
ROONEY, David William, Queen's Univer. of Belfast, Stranmillis Road, Belfast BT9 5AG, GB

THOMPSON, Jillian Margaret, Quill Ctr, Stranmillis Road, Belfast BT9 5AG, GB  
KATDARE, Suhas, Prabhakar, Quill Ctr., Stranmillis Road, Belfast BT9 5AG, GB

(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**C07B 53/00** → (51) **C07C 227/32**

**C07B 57/00** → (51) **B01D 9/00**

**C07C 1/04** → (51) **B01J 23/78**

(51) **C07C 2/56** (11) **2 231 561 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08864341.6 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/082343 04.11.2008  
(87) WO 2009/082549 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 US 963134

(54) • *Reduzierung der organischen Halogenidkontamination in Kohlenwasserstoffprodukten*  
• *REDUCTION OF ORGANIC HALIDE CONTAMINATION IN HYDROCARBON PRODUCTS*  
• *RÉDUCTION D'UNE CONTAMINATION PAR HALOGENURE ORGANIQUE DANS DES PRODUITS HYDROCARBONÉS*

(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) TIMKEN, Hye-Kyung C., Albany California 94706, US  
DRIVER, Michael S., San Francisco California 94107, US  
HARRIS, Thomas V., Benicia California 94510, US

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C07C 2/66** → (51) **C10G 50/00**

(51) **C07C 29/20** (11) **2 448 895 B1**  
**C07C 35/08** **C07C 35/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10734156.2 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(86) FR 2010/000425 10.06.2010

(87) WO 2011/001041 2011/01 06.01.2011  
(30) 03.07.2009 FR 0903266

(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG AROMATISCHER VERBINDUNGEN*  
• *CONTINUOUS METHOD FOR THE HYDROGENATION OF AROMATIC COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ CONTINU D'HYDROGÉNATION DE COMPOSÉS AROMATIQUES*

(73) Aet Group, 1336 Route de l'Estéron la Mesta Chimie Fine, 06830 Gilette, FR

(72) MARIE, Sabrina, F-06830 Revest-Les-Roches, FR

TRANI, Alexandre, F-06510 Carros, FR  
PILIA, Raimondo, F-06800 Cagnes Sur Mer, FR

(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

**C07C 35/02** → (51) **C07C 29/20**

**C07C 35/08** → (51) **C07C 29/20**

(51) **C07C 35/23** (11) **1 524 255 B1**  
**C07C 43/196** **C07C 45/68**  
**C07C 45/71** **C07C 49/477**  
**C07D 307/92** **C07D 307/93**

(25) En (26) En  
(21) 04251077.6 (22) 26.02.2004

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 20.04.2005

(30) 26.09.2003 US 672339  
(54) • *Polyalkylbicyclische Derivate*  
• *Polyalkylbicyclische Derivate*  
• *Dérivés polyalkylbicycliques*

(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US

(72) Narula, Anubhav P. S., Monmouth County, New Jersey 07730, US

Arruda, Edward Mark, Monmouth County, New Jersey 07721, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C07C 37/84** (11) **2 032 514 B1**  
**C07C 39/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07803790.0 (22) 27.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009  
(86) FR 2007/001081 27.06.2007

(87) WO 2008/000957 2008/01 03.01.2008  
(30) 29.06.2006 FR 0605872

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM HYDROCHINON*  
• *PROCESS FOR PREPARING PURIFIED HYDROQUINONE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROQUINONE PURIFIÉE*

(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR

(72) MASSON, Jean-Claude, F-69003 Lyon, FR

CARVIN, Philippe, F-69005 Lyon, FR

GRIENEISEN, Jean-Louis, F-69960 Corbas, FR

(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, et al, Rhodia Services Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

**C07C 39/08** → (51) **C07C 37/84**

(51) **C07C 43/178** (11) **2 441 744 B1**  
**G03F 7/32**

(25) En (26) En  
(21) 12000162.3 (22) 02.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 18.04.2012  
(30) 04.01.2000 US 477600

(54) • *Acetylendiol-Ethylenoxid-/Propylenoxid-Addukte und deren Verwendung*  
• *Acetylenic diol ethylene oxide/propylene oxide adducts and their use*  
• *Ajout d'oxyde d'éthylène diol acétylénique / oxyde de propylène et leur utilisation*

(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Lassila, Kevin Rodney, Bethany, CT 06524, US

Uhrin, Paula Ann, Allentown, PA 18104, US  
Schwartz, Joel, Bloomfield, NJ 07003, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(62) 01100222.7 / 1 115 035

**C07C 43/196** → (51) **C07C 35/23**

(51) **C07C 43/305** (11) **2 421 815 B1**  
**C07D 317/12** **C07D 319/06**  
**C11B 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 10717274.4 (22) 14.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012  
(86) IB 2010/051608 14.04.2010

(87) WO 2010/122451 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 EP 09158371

(54) • *ACETALE ALS DUFTSTOFFZUTATEN*  
• *ACETALS AS PERFUMING INGREDIENTS*  
• *Acétals en tant qu'ingrédients parfumant*

(73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(72) DUPAU, Philippe, F-01200 Bellegarde, FR

HALDIMANN SANCHEZ, Murielle, F-74520 Valleiry, FR

(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

**C07C 45/46** → (51) **C07B 41/06**

**C07C 45/68** → (51) **C07C 35/23**

**C07C 45/71** → (51) **C07C 35/23**

**C07C 49/477** → (51) **C07C 35/23**

**C07C 49/84** → (51) **C07B 41/06**

(51) **C07C 51/09** (11) **2 419 396 B1**  
**C07C 59/08** **C08J 11/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10715145.8 (22) 31.03.2010



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(86) EP 2010/054280 31.03.2010  
(87) WO 2010/118955 2010/42 21.10.2010  
(30) 14.04.2009 BE 200900231  
(54) • *CHEMISCHES RECYCLINGVERFAHREN VON PLA DURCH ALKOHOLYSIERUNG*  
• *CHEMICAL RECYCLING OF PLA BY ALCOHOLYSIS*  
• *RECYCLAGE CHIMIQUE DU PLA PAR ALCOOLYSE*
- (73) Galactic S.A., Place d'Escanaffles 23, 7760 Escanaffles, BE  
(72) COSZACH, Philippe, B-7760 Escanaffles, BE  
BOGAERT, Jean-Christophe, B-7760 Escanaffles, BE  
WILLOCQ, Jonathan, B-7760 Escanaffles, BE  
(74) Decamps, Alain René François, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**C07C 59/08** → (51) **C07C 51/09**

**C07C 69/618** → (51) **B01J 19/14**

- (51) **C07C 209/62** (11) **2 448 909 B1**  
**C07C 211/35**
- (25) En (26) En  
(21) 10736978.7 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/003924 28.06.2010  
(87) WO 2011/000541 2011/01 06.01.2011  
(30) 29.06.2009 EP 09008465  
29.06.2009 US 269782 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1-Amino-1,3,3,5,5-Pentamethylcyclohexan*  
• *Method of preparing 1-amino-1,3,3,5,5-pentamethylcyclohexane*  
• *Procédé de préparation de 1-amino-1,3,3,5,5-pentaméthylcyclohexane*
- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt Main, DE  
(72) KOLLER, Herbert, A-1100 Wien, AT  
PYERIN, Michael, 2345 Brunn am Gebirge, AT  
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C07C 209/86** → (51) **C07C 253/34**

**C07C 211/12** → (51) **C07C 253/34**

**C07C 211/35** → (51) **C07C 209/62**

- (51) **C07C 211/42** (11) **2 042 480 B1**  
**A61K 31/13** **A61K 31/381**  
**A61K 31/404** **A61K 31/435**  
**A61K 31/4453** **A61P 25/00**  
**A61P 25/04** **A61P 25/16**  
**A61P 25/28** **A61P 43/00**  
**C07C 215/42** **C07C 215/44**  
**C07C 217/52** **C07C 255/58**  
**C07D 209/40** **C07D 221/16**  
**C07D 295/12** **C07D 307/82**  
**C07D 333/78** **C07C 235/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07790834.1 (22) 17.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.04.2009  
(86) JP 2007/064072 17.07.2007  
(87) WO 2008/010481 2008/04 24.01.2008  
(30) 18.07.2006 JP 2006195307  
(54) • *AMINOINDANDERIVATE ODER SALZE DAVON*  
• *AMINOINDAN DERIVATIVE OR SALT THEREOF*  
• *DÉRIVÉ D'AMINOINDANE OU SEL DE CELUI-CI*
- (73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
(72) HAYASHIBE, Satoshi, Tokyo 1038411, JP  
YAMASAKI, Shingo, Tokyo 1038411, JP  
WATANABE, Kazushi, Tokyo 1038411, JP  
SHIRAIISHI, Nobuyuki, Tokyo 1038411, JP  
SUZUKI, Daisuke, Tokyo 1038411, JP  
HOSHII, Hiroaki, Tokyo 1038411, JP  
OHMORI, Junya, Tokyo 1038411, JP  
KANAYAMA, Takatoshi, Tokyo 1038411, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07C 211/54** (11) **1 698 613 B1**  
**C09K 11/06** **H05B 33/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04808105.3 (22) 24.12.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 06.09.2006  
(86) JP 2004/019755 24.12.2004  
(87) WO 2005/063684 2005/28 14.07.2005  
(30) 26.12.2003 JP 2003434432  
(54) • *Tetraminverbindung und organisches Elektrolumineszenzelement*  
• *Tetramine compound and organic electroluminescence element*  
• *Composé de tétramine et élément électroluminescent organique*
- (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 4-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP  
(72) KUSANO, Shigeru, Ibaraki, JP  
KOIKE, Makoto, Fukushima, JP  
TAKESUE, Atsushi, Fukushima, JP  
ANZAI, Mitsutoshi, Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 215/42** → (51) **C07C 211/42**

**C07C 215/44** → (51) **C07C 211/42**

**C07C 217/52** → (51) **C07C 211/42**

(51) **C07C 227/32** (11) **1 650 185 B1**  
**C07C 229/22** **C07C 229/28**  
**C07B 53/00** **B01J 31/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04747297.2 (22) 09.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(43) 26.04.2006  
(86) JP 2004/009829 09.07.2004  
(87) WO 2005/005371 2005/03 20.01.2005  
(30) 10.07.2003 JP 2003272637  
24.12.2003 JP 2003426226  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN BETA-HYDROXY-ALPHA-AMINOCARBONSÄUREDERIVATEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE BETA-HYDROXY-ALPHA-AMINOCARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*

- *PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE BETA-HYDROXY-ALPHA-AMINOCARBOXYLIQUE ACTIFS*
- (73) Nissin Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP  
(72) HAMADA, Yasumasa, Chiba-shi, 2630022 Chiba, JP  
MAKINO, Kazuishi, Chiba-shi, Chiba 2630024, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 229/22** → (51) **C07C 227/32**

**C07C 229/28** → (51) **C07C 227/32**

**C07C 233/18** → (51) **A23L 1/226**

**C07C 235/40** → (51) **C07C 211/42**

(51) **C07C 253/34** (11) **2 377 846 B1**  
**C07C 209/86** **C07C 255/24**  
**C07C 211/12** **C07D 223/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11157274.9 (22) 09.09.2005  
(84) DE FR IT NL  
(43) 19.10.2011  
(30) 10.09.2004 US 938831  
(54) • *Trennung von 6-Aminocapronitril und Hexamethylenediamin von einer Mischung aus Hexamethylenediamin, 6-Aminocapronitril und Tetrahydroazepin*  
• *Separation of 6-Aminocapronitrile and Hexamethylenediamine from a Mixture Comprising Hexamethylenediamine, 6-Aminocapronitrile and Tetrahydroazepine*  
• *Séparation de 6-aminocapronitrile et d'hexaméthylènediamine d'un mélange comprenant de l'hexaméthylènediamine, du 6-aminocapronitrile et de la tétrahydroazépine*
- (73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH  
(72) Ostermaier, John J., US, TX 77630-2144, US  
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 11186184.5 / 2 450 345  
(62) 05795401.8 / 1 786 760

**C07C 255/24** → (51) **C07C 253/34**

**C07C 255/58** → (51) **C07C 211/42**

**C07C 263/10** → (51) **G01N 17/04**

**C07C 319/12** → (51) **C04B 41/00**

**C07C 323/52** → (51) **C04B 41/00**

- (51) **C07C 403/20** (11) **1 534 672 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02783947.1 (22) 15.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 01.06.2005  
(86) SE 2002/002087 15.11.2002  
(87) WO 2004/009538 2004/05 29.01.2004  
(30) 23.07.2002 SE 0202311  
23.07.2002 US 398200 P  
(54) • *RETINOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS UND ZUR POTENZIERUNG DER WIRKSAMKEIT ANDERER ZYTOTOXISCHER MITTEL*  
• *RETINOL DERIVATIVES, THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER AND FOR*



- POTENTIATING THE EFFICACY OF OTHER CYTOTOXIC AGENTS*  
• *DERIVES DE RETINOL, LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET LA POTENTIALISATION DE L'EFFICACITE D'AUTRES AGENTS CYTOTOXIQUES*
- (73) Ardenia Investments Ltd., First Floor, 45 Welbeck Street, London W1G 8DZ, GB  
(72) STRELCHENOK, Oleg, S-171 62 Lidingö, SE  
ALEKSOV, Julian, S-181 44 Lidingö, SE  
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **C07D 209/08** (11) **2 370 405 B1**  
**C07D 209/52** **A61K 31/403**  
**A61P 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09795857.3 (22) 15.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/068016 15.12.2009  
(87) WO 2010/075064 2010/26 01.07.2010  
(30) 16.12.2008 US 138062 P  
(54) • *TRIPLE-WIEDERAUFNAHMEHEMMER UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*  
• *TRIPLE REUPTAKE INHIBITORS AND METHODS OF THEIR USE*  
• *INHIBITEURS DE TRIPLE RECAPTURE ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
- (73) Sunovion Pharmaceuticals Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, MA 01752, US  
(72) SHAO, Liming, Lincoln MA 01773, US  
WANG, Fengjiang, Northborough MA 01532-1457, US  
MALCOLM, Scott, C., Hopkinton MA 01748, US  
HEWITT, Michael, C., Somerville MA 02144, US  
(74) Ritter, Thomas Kurt, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 209/36** (11) **2 427 431 B1**  
**C07D 487/04** **C12Q 1/00**  
**C07H 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10718586.0 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/056212 06.05.2010  
(87) WO 2010/128120 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 EP 09159639  
(54) • *NEUE ANZEIGERPLATTFORM*  
• *NOVEL INDICATOR PLATTFORM*  
• *NOUVELLE PLATE-FORME D'INDICATEUR*
- (73) Biosynth AG, Rietlistrasse 4, 9422 Thal, CH  
(72) SPITZ, Urs, CH-8704 Herrliberg, CH  
WICK, Lukas, CH-8400 Winterthur, CH  
BAYER, Alexander, CH-9403 Goldach, CH  
WEYMUTH, Christophe, CH-8053 Zürich, CH  
SCHABERT, Günter, CH-9403 Goldach, CH  
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

**C07D 209/40** → (51) **C07C 211/42**

**C07D 209/52** → (51) **C07D 209/08**

(51) **C07D 211/30** (11) **2 414 330 B1**  
**C07D 401/06** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 405/06**  
**C07D 405/14** **C07D 413/14**

**C07D 417/14**  
**A61K 31/4427**  
**A61P 35/00**  
**A61P 29/00**  
**A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10707470.0 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/001323 03.03.2010  
(87) WO 2010/115491 2010/41 14.10.2010  
(30) 02.04.2009 EP 09004856  
(54) • *Piperidin- und Piperazinderivate als Autotaxinhemmer*  
• *Piperidine and piperazine derivatives as autotaxin inhibitors*  
• *Dérivés de pipéridine et de pyrazine comme inhibiteurs de l'autotaxine*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
SCHULTZ, Melanie, 64287 Darmstadt, DE  
STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE

**C07D 211/94** → (51) **A61K 8/49**

(51) **C07D 213/61** (11) **1 893 579 B1**  
**A61K 31/4418**

- (25) En (26) En  
(21) 06771439.4 (22) 30.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2008  
(86) US 2006/020668 30.05.2006  
(87) WO 2006/132837 2006/50 14.12.2006  
(30) 03.06.2005 US 687469 P  
(54) • *1-HYDROXYCYCLOALKANCARBOXAMID-DERIVATE ALS BRADYKININ-ANTAGONISTEN*  
• *1-HYDROXYCYCLOALKANECARBOXAMIDE DERIVATIVES AS BRADYKININ ANTAGONISTS*  
• *DÉRIVÉS DE 1-HYDROXYCYCLOALCANE-CARBOXAMIDE SERVANT D'ANTAGONISTES À LA BRADYKININE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) KUDUK, Scott, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
WOOD, Michael, R., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

(51) **C07D 213/65** (11) **2 231 603 B1**  
**A61K 31/44** **A61P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07873379.7 (22) 18.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) RU 2007/000715 18.12.2007  
(87) WO 2009/078746 2009/26 25.06.2009  
(54) • *SUBSTITUIERTE 3-HYDROXYPYRIDINE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*  
• *SUBSTITUTED 3 -HYDROXYPYRIDINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*  
• *3-HYDROXYPYRIDINES SUBSTITUÉES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIÉES*

**C07D 471/10**  
**A61K 31/4523**  
**A61P 25/28**  
**A61P 27/02**

- (73) Biryukov, Dmitri Valerievich, der. Chirkovo Kirishski raion, Leningradskaya obl. 187100, RU  
Povazhnyy, Dmitriy Borisovich, ul. Marshala Rybalko, 16-4-29, Moscow, 123060, RU  
Pomytkin, Igor Anatolievich, Malaya Gruzinskaya, 29-153, Moscow, 123557, RU  
(72) Biryukov, Dmitri Valerievich, Leningradskaya obl., 187100, RU  
Pomytkin, Igor Anatolievich, Moscow, 123557, RU  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07D 221/16** → (51) **C07C 211/42**

(51) **C07D 221/26** (11) **2 266 959 B1**  
**C07D 221/28** **C07D 489/00**  
**C07D 489/12** **A61K 31/485**  
**A61P 25/04** **A61P 25/36**

- (25) En (26) En  
(21) 10006594.5 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 29.12.2010  
(30) 21.07.2005 US 701407 P  
(54) • *8-Carboxamido-substituierte-2, 6-Methano-3-Benzazocine und 3-Carboxamido-substituierte Morphane als opioidrezeptorbindende Mittel*  
• *8-carboxamido-substituted-2, 6-methano-3-benzazocines and 3-carboxamido-substituted morphanes as opioid receptor binding agents*  
• *Carboxamido-8, méthano-2, 6-benzazocines-3 substituées et carboxamido-3 morphanes substitués en tant que ligands de récepteurs d'opioïdes*
- (73) RENNELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, Office of Technology Commercialization, 110 8th Street, Troy, NY 12180, US  
(72) Wentland, Mark, Menands, NY 12204, US  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE  
(62) 06800266.6 / 1 924 559

**C07D 221/28** → (51) **C07D 221/26**

**C07D 223/04** → (51) **C07C 253/34**

(51) **C07D 223/28** (11) **1 962 600 B1**  
**C07D 233/94** **A61K 31/4164**  
**A61K 31/55** **A61P 25/24**  
**A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06844999.0 (22) 08.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) US 2006/046824 08.12.2006  
(87) WO 2007/067727 2007/24 14.06.2007  
(30) 08.12.2005 US 748202 P  
(54) • *Metronidazol-Cokristalle*  
• *Metronidazole cocrystals*  
• *Cocristaux de metronidazole*
- (73) New Form Pharmaceuticals Inc., 320 Park Avenue Suite 2500, New York NY 10022-6815, US  
(72) CHILDS, Scott, Lawrence, Atlanta, GA 30306, US  
(74) Jewell, Catherine Mary, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 233/68** → (51) **C07D 403/10**

**C07D 233/90** → (51) **C07D 403/10**

**C07D 233/94** → (51) **C07D 223/28**

**C07D 235/08** → (51) **C25D 3/38**

(51) **C07D 239/22** (11) **1 546 113 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 403/08** **C07D 403/12**  
**C07D 405/08** **C07D 413/04**  
**C07D 417/04** **A61K 31/513**  
**A61K 31/5377** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 03773613.9 (22) 28.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

LT LV  
(43) 29.06.2005  
(86) EP 2003/009525 28.08.2003  
(87) WO 2004/024700 2004/13 25.03.2004  
(30) 10.09.2002 GB 0220962  
14.11.2002 GB 0226609  
07.07.2003 GB 0315870

(54) • *PYRIMIDINONDERIVATE ALS THERAPEUTISCHE MITTEL GEGEN AKUTE UND CHRONISCHE ENTZÜNDLICHE, ISCHÄMISCHE UND VERÄNDERENDE PROZESSE*  
• *PYRIMIDINONE DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS AGAINST ACUTE AND CHRONIC INFLAMMATORY, ISCHAEMIC AND REMODELLING PROCESSES*  
• *DERIVES DE PYRIMIDINONE UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES CONTRE DES PROCESSUS INFLAMMATOIRES AIGUS ET CHRONIQUES, ISCHEMIQUES ET DE REMODELAGE*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) GIELEN-HAERTWIG, Heike, 40789 Monheim, DE

MIN-JIAN LI, Volkhart, 42553 Velbert, DE  
ROSENRETER, Ulrich, 42349 Wuppertal, DE

SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE

ALLERHEILIGEN, Swen, 45259 Essen, DE

TELAN, Leila, 40225 Wuppertal, DE

BÄRFACKER, Lars, 46149 Oberhausen, DE

KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE

FITZGERALD, Mary F., Yarnton, Oxfordshire OX5 1QB, GB

NASH, Kevin, Herts, CM 23 3SH, GB

ALBRECHT, Barbara, 42489 Wülfrath, DE

MEURER, Dirk, 31535 Neustadt a. Rbge., DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 239/48** (11) **2 414 337 B1**  
**C12N 11/06** **C12Q 1/48**

(25) En (26) En  
(21) 10715104.5 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/002050 31.03.2010  
(87) WO 2010/112210 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 EP 09004956

(54) • *Verfahren zur Identifizierung von mit Kinase interagierenden Molekülen und zur Reinigung von Kinase-Proteinen*

• *Methods for the identification of kinase interacting molecules and for the purification of kinase proteins*

• *Procédé d'identification de molécules d'interaction de kinase et de purification de protéines de kinase*

(73) Cellzome GmbH, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) RAMSDEN, Nigel, Herts SG8 7QP, GB

MAJOR, Jeremy, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

HARRISON, John, Cambridge CB1 3SX, GB

LEGGATE, Daniel, CB22 4NL, GB

GRANDI, Paola, 69126 Heidelberg, DE

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C07D 239/54** (11) **1 866 290 B1**  
**C07D 251/46** **A61P 1/00**  
**A61K 31/53** **A61K 31/505**

(25) En (26) En  
(21) 06738649.0 (22) 14.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(43) 19.12.2007  
(86) US 2006/009613 14.03.2006  
(87) WO 2006/104715 2006/40 05.10.2006  
(30) 24.03.2005 US 665002 P

(54) • *PROKINETICIN-1-REZEPTORANTAGONISTEN*  
• *PROKINETICIN 1 RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE PROKINETICINE 1*

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B2340 Beerse, BE

(72) COATS, Steven J., Quakertown, PA 18951, US

DYATKIN, Alexey, B., Maple Glen, PA 19002, US

HE, Wei, Audubon, Pennsylvania 19403, US

LISKO, Joseph, Colledgeville, PA 19426, US

RALBOVSKY, Janet, L., North Wales, PA 19454, US

SCHULTZ, Mark, J., Shippack, PA 19474, US

MISKOWSKI, Tamara A., Chalfont PA 18914, US

(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 243/10** (11) **2 264 016 B1**  
**C07D 333/38** **C07D 495/04**

(25) En (26) En  
(21) 10075309.4 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 22.12.2010  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer reinen Form von 2-Methyl-4-(4-Methyl-1-Piperazinyl)-10H-thieno[2,3-B][1,5]-Benzodiazepin*

• *A process for producing pure form form of 2-Methyl-4-(4-Methyl-1-Piperazinyl)-10H-thieno[2,3-B][1,5] benzodiazepine*

• *Procédé de production de forme pure de 2-méthyl-4-(4-méthyl-1-pipérazinyl) 10H thiéno[2,3-B][1,5] benzodiazépine*

(73) Jubilant Organosys Limited, 1A, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN

(72) Shastri, Jwalant Ashesh, Noida, IN

Bhatnagar, Akshat, Noida, IN

Thaper, Rajesh Kumar, Noida, IN

Dubey, Sushil Kumar, Noida, IN

(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 04745138.0 / 1 778 649

(51) **C07D 249/12** (11) **1 857 446 B1**  
**A61K 31/5377** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 06715416.1 (22) 08.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007  
(86) JP 2006/304496 08.03.2006  
(87) WO 2006/095783 2006/37 14.09.2006  
(30) 09.03.2005 JP 2005065027  
23.06.2005 JP 2005183259

(54) • *Zur Krebsbehandlung geeignete Derivate von 3-(2,4-Dihydroxyphenyl)-1,2,4-triazole*

• *Derivatives of 3-(2,4-dihydroxyphenyl)-1,2,4-triazole useful in the treatment of cancer*

• *Dérivés de 3-(2,4-dihydroxyphényl)-1,2,4-triazole utiles dans le traitement de cancer*

(73) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

(72) KURAMOCHI, Hiroshi, Pharmaceuticals Reseach Lab., Tokyo 115-8588, JP

NIITSUMA, Setsuko, Pharmaceuticals Reseach Lab., Tokyo 115-8588, JP

NAKAMURA, Masaharu, Pharmaceuticals Reseach Lab., Tokyo 115-8588, JP

SATO, Yoshitaka, Pharmaceuticals Reseach Lab., Tokyo 115-8588, JP

SAITO, Seiichi, Pharmaceuticals Reseach Lab., Tokyo 115-8588, JP

TOMURA, Arihiro, Pharmaceuticals Reseach Lab, Tokyo 115-8588, JP

ICHIKAWA, Yuh-ichiro, Pharmaceuticals Reseach Lab., Tokyo 115-8588, JP

KASUGA, Yousuke, Pharmaceuticals Reseach Lab., Tokyo 115-8588, JP

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07D 251/46** → (51) **C07D 239/54**

**C07D 275/03** → (51) **C07D 333/38**

(51) **C07D 277/48** (11) **1 904 467 B1**  
**C07D 285/08** **C07D 285/12**  
**A61K 31/426**

(25) En (26) En  
(21) 06777796.1 (22) 14.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008  
(86) EP 2006/064289 14.07.2006  
(87) WO 2007/006814 2007/03 18.01.2007  
(30) 14.07.2005 EP 05106449

(54) • *Harnstoff-Glucokinase-Aktivatoren*  
• *Urea glucokinase activators*

• *Activateurs de l'urée glucokinase*

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

TransTech Pharma, Inc., 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US

(72) LAU, Jesper, DK-3520 Farum, DK

MURRAY, Anthony, DK-2900 Hellerup, DK

VEDSØ, Per, DK-3500 Værløse, DK

KRISTIANSEN, Marit, DK-2860 Søborg, DK

JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK  
(60) 11164386.2 / 2 377 856

**C07D 285/08** → (51) **C07D 277/48**

**C07D 285/10** → (51) **C07D 333/38**

**C07D 285/12** → (51) **C07D 277/48**



**C07D 295/12** → (51) **C07C 211/42****C07D 307/42** → (51) **C10L 1/14****C07D 307/66** → (51) **C07D 401/12****C07D 307/82** → (51) **C07C 211/42****C07D 307/92** → (51) **C07C 35/23****C07D 307/93** → (51) **C07C 35/23****C07D 317/12** → (51) **C07C 43/305****C07D 317/24** → (51) **A23L 1/226****C07D 317/26** → (51) **A23L 1/226****C07D 319/06** → (51) **A23L 1/226****C07D 319/06** → (51) **C07C 43/305**(51) **C07D 333/38** (11) **2 054 401 B1**  
**C07D 275/03** **C07D 285/10**  
**C07D 409/12** **A61K 31/381**  
**A61K 31/41** **A61K 31/425**  
**A61K 31/433** **A61P 29/00**  
**A61P 19/02**(25) En (26) En  
(21) 07815782.3 (22) 10.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR(43) 06.05.2009  
(86) CA 2007/001404 10.08.2007  
(87) WO 2008/017164 2008/07 14.02.2008  
(30) 11.08.2006 US 837252 P(54) • **THIOPHENCARBOXAMID-DERIVATE ALS  
EP4-REZEPTOR-LIGANDEN**  
• **THIOPHENCARBOXAMIDE DERIVATIVES  
AS EP4 RECEPTOR LIGANDS**  
• **DÉRIVÉS DE THIOPHÈNECARBOXAMIDE  
EN TANT QUE LIGANDS DU RÉCEPTEUR  
EP4**(73) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada  
Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA(72) BLOUIN, Marc, Kirkland, Québec H9H 3L1,  
CA  
BURCH, Jason, Kirkland, Québec H9H 3L1,  
CA  
YONGXIN, Han, Kirkland, Québec H9H 3L1,  
CAMELLON, Christophe, Kirkland, Québec H9H  
3L1, CA(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck  
& Co., Inc. European Patent Department  
Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB**C07D 333/38** → (51) **C07D 243/10****C07D 333/38** → (51) **C07D 333/40**(51) **C07D 333/40** (11) **2 104 674 B1**  
**A61P 31/12** **A61K 31/381**  
**C07D 409/12** **C07D 333/38**(25) En (26) En  
(21) 07845534.2 (22) 15.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 30.09.2009  
(86) CA 2007/002064 15.11.2007  
(87) WO 2008/058393 2008/21 22.05.2008  
(30) 15.11.2006 US 858939 P(54) • **THIOPHENANALOGA ZUR BEHANDLUNG  
ODER PRÄVENTION VON FLAVIVIRUS-  
INFEKTIONEN**• **THIOPHENE ANALOGUES FOR THE  
TREATMENT OR PREVENTION OF  
FLAVIVIRUS INFECTIONS**  
• **ANALOGUES DU THIOPHÈNE POUR LE  
TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'IN-  
FECTIONS PAR UN FLAVIVIRUS**(73) Virochem Pharma Inc., 275 Armand-Frappier  
Blvd., Laval, Québec H7V 4A7, CA(72) CHAN CHUN KONG, Laval, Kirkland, Québec  
H9J 3X8, CAKUMAR DAS, Sanjoy, Pierrefonds, Québec  
H9H 2G2, CAPOISSON, Carl, Montreal, Québec H2M 1B5,  
CAYANNOPOULOS, Constantin G., Notre-Dame  
de l'Île Perrot, Québec, CA J7Z 8X3, CAFALARDEAU, Guy, Laval, Québec J7V 8X3,  
CAVAILLANCOURT, Louis, Mascouche, Québec  
J7K 3Z6, CA

DENIS, Réal, Laval, Québec H7J 1C7, CA

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(60) 12181993.2 / 2 559 691

12181998.1 / 2 559 692

**C07D 333/78** → (51) **C07C 211/42****C07D 335/02** → (51) **C07H 7/04**(51) **C07D 401/04** (11) **2 456 765 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 403/04**  
**A61K 31/4439** **A61P 25/00**(25) En (26) En  
(21) 10730192.1 (22) 14.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(43) 30.05.2012

(86) EP 2010/060097 14.07.2010

(87) WO 2011/006910 2011/03 20.01.2011

(30) 17.07.2009 EP 09165780

(54) • **IMIDAZOLDERIVATE ALS MGLUR5-AN-  
TAGONISTEN**  
• **IMIDAZOLE DERIVATIVES AS MGLUR5  
ANTAGONISTS**  
• **DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE EN TANT QU'AN-  
TAGONISTES DE MGLUR5**(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH(72) JAESCHKE, Georg, CH-4059 Basel, CH  
LINDEMANN, Lothar, CH-4056 Basel, CHVIEIRA, Eric, CH-4402 Frenkendorf, CH  
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG  
Patent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH**C07D 401/04** → (51) **C07D 239/22****C07D 401/06** → (51) **C07D 211/30**(51) **C07D 401/12** (11) **2 467 374 B1**  
**C07D 307/66**(25) De (26) De  
(21) 10742759.3 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(86) EP 2010/004800 05.08.2010

(87) WO 2011/020564 2011/08 24.02.2011

(30) 18.08.2009 EP 09168068

21.08.2009 US 235878 P

(54) • **NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
VON 4-AMINOBU-2-ENOLIDEN**• **New method for manufacturing 4-  
aminobut-2-enolids**  
• **Nouveau procédé de fabrication de 4-  
aminobut-2-énoïque**(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße  
50, 40789 Monheim, DE(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE  
HEINRICH, Jens-Dietmar, 51399 Burscheid,  
DE**C07D 401/12** → (51) **C07D 211/30****C07D 401/12** → (51) **C07D 239/22**(51) **C07D 401/14** (11) **2 318 390 B1**  
**A61K 31/444**(25) En (26) En  
(21) 09788053.8 (22) 26.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(43) 11.05.2011

(86) JP 2009/065279 26.08.2009

(87) WO 2010/024451 2010/09 04.03.2010

(30) 27.08.2008 JP 2008218851

17.10.2008 JP 2008269099

(54) • **PYRROLVERBINDUNGEN**• **PYRROLE COMPOUNDS**• **COMPOSÉS PYRROLE**(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-  
1, Doshomachi-4-chome, Chuo-ku, Osaka-  
shi, Osaka 541-0045, JP(72) NISHIDA, Haruyuki, Osaka-shi Osaka 532-  
8686, JPARIKAWA, Yasuyoshi, Osaka-shi Osaka 532-  
8686, JPFUJIMORI, Ikuo, Osaka-shi Osaka 532-8686,  
JP(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB**C07D 401/14** → (51) **C07D 211/30****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**(51) **C07D 403/04** (11) **2 254 884 B1**  
**C07D 409/04** **A61K 31/496**  
**A61P 25/24** **A61P 25/18**(25) En (26) En  
(21) 09709926.1 (22) 05.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010

(86) EP 2009/051293 05.02.2009

(87) WO 2009/101018 2009/34 20.08.2009

(30) 15.02.2008 US 28978 P

(54) • **3-ALKYL-PIPERAZIN-DERIVATE UND AN-  
WENDUNGEN DAVON**• **3-ALKYL-PIPERAZINE DERIVATIVES AND  
USES THEREOF**• **DÉRIVÉS DE 3-ALKYL-PIPÉRAZINE ET  
LEURS UTILISATIONS**(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH(72) CARTER, David Scott, Sunnyvale CA 94087,  
USLUCAS, Matthew C., Sunnyvale CA 94089,  
USSCHOENFELD, Ryan Craig, San Jose CA  
95117, USWEIKERT, Robert James, Boulder Creek CA  
95006, US(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Pa-  
tent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH



**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 403/08** → (51) **C07D 239/22**(51) **C07D 403/10** (11) **1 988 090 B1**  
**C07D 405/10** **C07D 233/68**  
**C07D 233/90** **A61K 31/41**  
**A61K 31/4164** **A61P 9/12**(25) Zh (26) En  
(21) 06775249.3 (22) 31.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR(43) 05.11.2008  
(86) CN 2006/001914 31.07.2006  
(87) WO 2007/095789 2007/35 30.08.2007  
(30) 20.02.2006 CN 200610023991(54) • *IMIDAZOL-5-CARBONSÄUREDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *IMIDAZOL-5-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PREPARATION METHODS AND USE THEREOF*  
• *DÉRIVÉS D'ACIDE IMIDAZOL-5-CARBOXYLIQUE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*(73) Salubris Asset Management Co. Ltd., 1921 Anhui Building, Shennan Road, Futian District Shenzhen Guangdong 518040, CN  
(72) GUO, Jianhui, Shanghai 201203, CN  
AN, Dong, Shanghai 201203, CN  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE(51) **C07D 403/10** (11) **2 181 992 B1**  
**A61K 31/4196** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/444**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/4709**  
**A61K 31/522** **A61K 31/5383**  
**A61K 31/5517** **A61P 25/00**  
**A61P 25/28** **A61P 43/00**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**C07D 498/04**(25) Ja (26) En  
(21) 08828870.9 (22) 28.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA MK RS  
(43) 05.05.2010  
(86) JP 2008/065365 28.08.2008  
(87) WO 2009/028588 2009/10 05.03.2009  
(30) 31.08.2007 JP 2007225045  
31.01.2008 JP 2008020009  
09.05.2008 JP 2008123057(54) • *POLYCYCLISCHE VERBINDUNG*  
• *POLYCYCLIC COMPOUND*  
• *COMPOSÉ POLYCYCLIQUE*

(73) Eisai R&amp;D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) KIMURA, Teiji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
KITAZAWA, Noritaka, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
KANEKO, Toshihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
SATO, Nobuaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
KAWANO, Koki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
ITO, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0842, JP  
TAKAISHI, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
SASAKI, Takeo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JPYOSHIDA, Yu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
UEMURA, Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
DOKO, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
SHINMYO, Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
HASEGAWA, Daiju, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
MIYAGAWA, Takehiko, Hertfordshire AL10 9sn, GB  
HAGIWARA, Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 12191398.2 / 2 559 693**C07D 403/12** → (51) **C07D 239/22****C07D 405/04** → (51) **A23L 1/226**(51) **C07D 405/06** (11) **2 032 560 B1**  
**A61K 31/443** **A61P 7/02**  
**A61P 35/00**(25) En (26) En  
(21) 07796505.1 (22) 27.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TRAL BA HR MK RS  
(43) 11.03.2009  
(86) US 2007/014938 27.06.2007  
(87) WO 2008/005262 2008/02 10.01.2008  
(30) 29.06.2006 US 817302 P(54) • *SUBSTITUIERTE BIZYKLISCHE UND TRIZYKLISCHE THROMBIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*  
• *SUBSTITUTED BICYCLIC AND TRICYCLIC THROMBIN RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR DE LA THROMBINE BICYCLIQUES ET TRICYCLIQUES SUBSTITUÉS*(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) CHELLIAH, Mariappan, V., Edison, New Jersey 08820, US  
CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon, New Jersey 07830, US  
XIA, Yan, Edison, New Jersey 08820, US  
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB**C07D 405/06** → (51) **C07D 211/30****C07D 405/08** → (51) **C07D 239/22****C07D 405/10** → (51) **C07D 403/10****C07D 405/14** → (51) **C07D 211/30****C07D 409/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 409/12** → (51) **C07D 333/38****C07D 409/12** → (51) **C07D 333/40**(51) **C07D 413/04** (11) **2 344 483 B1**  
**A61K 31/451** **A61P 25/28**(25) En (26) En  
(21) 09736166.1 (22) 29.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 20.07.2011  
(86) EP 2009/062565 29.09.2009(87) WO 2010/037723 2010/14 08.04.2010  
(30) 01.10.2008 GB 0817982  
(54) • *VERBINDUNGEN MIT AKTIVITÄT AM M1-REZEPTOR UND IHRE VERWENDUNG IN DER MEDIZIN*  
• *COMPOUNDS WHICH HAVE ACTIVITY AT M1 RECEPTOR AND THEIR USES IN MEDICINE*  
• *COMPOSÉS QUI ONT UNE ACTIVITÉ AU NIVEAU DU RÉCEPTEUR M1 ET LEURS UTILISATIONS EN MÉDECINE*  
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB  
(72) JOHNSON, Dale, James, Harlow Essex CM19 5AW, GB  
(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN9-25.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB**C07D 413/04** → (51) **C07D 239/22****C07D 413/14** → (51) **C07D 211/30****C07D 417/04** → (51) **C07D 239/22****C07D 417/14** → (51) **C07D 211/30**(51) **C07D 471/04** (11) **2 045 252 B1**  
**C07D 491/04** **C07D 495/04**  
**G01N 33/58** **C07D 495/14**  
**C07D 495/22** **C07D 519/00**(25) En (26) En  
(21) 08168939.0 (22) 04.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR(43) 08.04.2009  
(30) 04.08.2000 US 223086 P  
(54) • *Derivate aus 1,2-Dihydro-7-Hydroxychinolinen mit fusionierten Ringen*  
• *Derivatives of 1,2-dihydro-7-hydroxyquinolines containing fused rings*  
• *Dérivés de 1,2-dihydro-7-hydroxyquinolines contenant des cycles fusionnés*(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) Diwu, Zhenjun, Sunnyvale, CA 94087, US  
Liu, Jiaxing, Eugene, OR 97495, US  
Haugland, Richard, P., Olympia, WA 98502, US  
Gee, Kyle, R., Springfield, OR 97478, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 10185403.2 / 2 322 524  
(62) 01957438.3 / 1 311 487(51) **C07D 471/04** (11) **2 391 625 B1**  
**C07D 487/04** **C07D 519/00**  
**A61K 31/437** **A61P 25/00**(25) En (26) En  
(21) 10708373.5 (22) 25.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 07.12.2011  
(86) IB 2010/000416 25.01.2010  
(87) WO 2010/084425 2010/30 29.07.2010  
(30) 26.01.2009 EP 09360007(54) • *Neue Adenosin-Rezeptorliganden und Verwendungen davon*  
• *New adenosine receptor ligands and uses thereof*  
• *Nouveaux ligands du récepteur de l'adénosine et leurs utilisations*  
(73) Domain Therapeutics, Bioparc Boulevard Sébastien Brandt, 67400 Illkirch Graffenstaden, FR  
(72) MAYER, Stanislas, F-67114 Eschau, FR  
SCHANN, Stephan, F-67400 Illkirch, FR

(74) Barny, Luc, Cabinet Barny 52, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, FR

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/10**

**C07D 471/10** → (51) **C07D 211/30**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 401 280 B1**  
**C07D 487/18** **C07D 491/18**  
**A61K 31/55** **A61K 31/407**  
**A61K 31/403** **A61P 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 10722809.0 (22) 24.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012  
(86) US 2010/025169 24.02.2010  
(87) WO 2010/099159 2010/35 02.09.2010  
(30) 26.02.2009 US 155634 P

(54) • **CYCLOPROPYL KONDENSIERTE INDOL-OBENZAZEPIN HCV NS5B INHIBITOREN**  
• *Cyclopropyl fused indolobenzazepine hcv ns5b inhibitors*  
• **INDOLOBENZAZÉPINES CONDÉNSÉS AVEC CYCLOPROPYL AVEC ACTIVITÉ INHIBITEUR HCV NS5B**

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US

(72) BENDER, John A., Wallingford, Connecticut 06492, US

EASTMAN, Kyle, Wallingford, Connecticut 06492, US

KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US

YANG, Zhong, Wallingford, Connecticut 06492, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 403 855 B1**  
**A61K 31/5517** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 10807542.5 (22) 03.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(86) IB 2010/003087 03.12.2010  
(87) WO 2011/117668 2011/39 29.09.2011  
(30) 22.03.2010 IN DE06782010

(54) • **CARBAZOLVERNETZTE PYRROLO[2,1-C][1,4]-BENZODIAZEPINHYBRIDE ALS POTENTIELLE ANTIKREBSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **CARBAZOLE LINKED PYRROLO[2,1-C][1,4]BENZODIAZEPINE HYBRIDS AS POTENTIAL ANTICANCER AGENTS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**  
• **HYBRIDES DE PYRROLO[2,1-C][1,4]BENZODIAZÉPINE LIÉS À UN CARBAZOLE UTILISÉS COMME ANTI-CANCÉREUX POTENTIELS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) KAMAL, Ahmed, Hyderabad 500 007, IN  
SHETTI, Rajesh V.C.R.N.C., Hyderabad 500 007, IN

REDDY, Srinivasa, K., Hyderabad 500 007, IN

REDDY, Adla, Malla, Hyderabad 500 007, IN

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 432 783 B1**  
**C07D 491/04** **C07D 495/04**  
**A61P 25/00** **A61K 31/551**  
**A61K 31/554** **A61K 31/553**

(25) En (26) En  
(21) 10720502.3 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012  
(86) US 2010/035626 20.05.2010  
(87) WO 2010/135560 2010/47 25.11.2010  
(30) 22.05.2009 US 180569 P  
(54) • **5-HT-REZEPTOR-MODULATOREN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**  
• **MODULATORS OF 5-HT RECEPTORS AND METHODS OF USE THEREOF**  
• **MODULATEURS DES RÉCEPTEURS 5-HT, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS**

(73) Abbott Laboratories, Department D377/AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US  
Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE

(72) WELCH, Dennie, S., Lake Bluff, Illinois 60044, US

AKRITOPOULOU-ZANZE, Irini, Libertyville, Illinois 60048, US

BRAJE, Wilfried, 68163 Mannheim, DE

DJURIC, Stevan, W., Libertyville, Illinois 60048, US

WILSON, Noel, S., Kenosha, Wisconsin 53142, US

TURNER, Sean, C., 68165 Mannheim, DE

KRUGER, Albert, W., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US

RELO, Ana-Lucia, 67161 Gonnheim, DE

SHEKHAR, Shashank, Highland Park, Illinois 60035, US

ZHAO, Hongyu, Libertyville, Illinois 60048, US

GANDARILLA, Jorge, North Riverside, Illinois 60546, US

GASIECKI, Alan, F., Vernon Hills, Illinois 60061, US

LI, Huanqiu, Wilmette, Illinois 60091, US

THOMPSON, Christina, M., Evanston, Illinois 60202, US

ZHANG, Min, Libertyville, Illinois 60048, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 13161013.1

**C07D 487/04** → (51) **C07D 209/36**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 403/10**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 487/18** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 489/00** → (51) **C07D 221/26**

**C07D 489/12** → (51) **C07D 221/26**

**C07D 491/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 491/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 491/18** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 243/10**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 495/14** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 495/22** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 403/10**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07F 5/06** (11) **2 426 136 B1**  
**C23C 16/455** HO1L 31/0216

(25) En (26) En  
(21) 10305955.6 (22) 03.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012  
(54) • **Verwendung von Trialkylaluminium für das Wachstum von Al2O3-Dünnschichten für photovoltaische Anwendungen**  
• **Use of trialkylaluminum for the growth of Al2O3 thin films for photovoltaic applications**  
• **Utilisation de trialkylaluminium pour la croissance de films minces de Al2O3 pour des applications photovoltaïques**

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL

(72) Lachaud, Christophe, 91240, SAINT-MICHEL SUR ORGE, FR

Blasco, Nicolas, 38000, GRENOBLE, FR

Madec, Alain, 91140, VILLEBON S/YVETTE, FR

Kessels, Wilhelmus Mathijs Marie, 5045 ZZ, TILBURG, NL

Dingemans, Gijs, 5021 VX, TILBURG, NL

(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide SA 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C07F 5/06** → (51) **C23C 16/40**

**C07F 7/00** → (51) **C09B 47/067**

**C07F 7/08** → (51) **C09B 47/067**

(51) **C07F 9/12** (11) **2 382 222 B1**  
**C08K 5/523** **C09K 21/12**

(25) En (26) En  
(21) 09796246.8 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011  
(86) US 2009/068975 21.12.2009

(87) WO 2010/075276 2010/26 01.07.2010

(30) 22.12.2008 US 203405 P

(54) • **AUF EINEM WASSERMISCHBAREN LÖSUNGSMITTEL BERUHENDES VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG EINES BISPHOSPHATS**  
• **WATER MISCIBLE SOLVENT BASED PROCESS FOR PURIFYING A BISPHOSPHATE**  
• **PROCÉDÉ À BASE DE SOLVANT MISCIBLE DANS L'EAU POUR PURIFIER UN DIPHOSPHATE**

(73) Icl-ip America Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US

(72) ZILBERMAN, Joseph, 32990 Haifa, IL

CANFI, Dorit, 30900 Zichron Yaacov, IL

GREGOR, Andrew, Hopewell Junction NY 12533, US

PIOTROWSKI, Andrew, Yorktown Heights NJ 10598, US

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL



- (51) **C07F 9/655** (11) **2 431 375 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 09784120.9 (22) 14.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.03.2012  
(86) ES 2009/070159 14.05.2009  
(87) WO 2010/130846 2010/46 18.11.2010  
(54) • **PALLADIUMPHOSPHINKOMPLEXE ZUR TELOMERISIERUNG VON BUTADIEN**  
• **PALLADIUM PHOSPHINE COMPLEXES FOR THE TELOMERIZATION OF BUTADIENE**  
• **COMPLEXES DE PALLADIUM-PHOSPHINE POUR LA TÉLOMÉRISATION DU BUTADIÈNE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) LEEUWEN, Petrus V., NL-3628 CA Kockengen, NL  
TSCHAN, Mathieu, E-43007 Tarragona, ES  
GARCIA-SUAREZ, Eduardo J., E-33004 Oviedo, ES  
FREIXA, Zoraida, E-43004 Tarragona, ES  
HAGEN, Henk, E-4531 At Terneuzen, ES  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **C07H 3/02** (11) **1 440 077 B1**  
**C07H 3/04** **C07H 3/06**  
**A61K 31/702** **A61P 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 02766941.5 (22) 06.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 28.07.2004  
(86) AU 2002/001228 06.09.2002  
(87) WO 2003/022860 2003/12 20.03.2003  
(30) 07.09.2001 AU PR758701  
(54) • **SYNTHETISCHE HEPARINPENTASACCHARIDE**  
• **SYNTHETIC HEPARIN PENTASACCHARIDES**  
• **PENTASACCHARIDES HEPARINIQUE SYNTHETIQUES**
- (73) Alchemia Limited, 3 Hi-Tech Court, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU  
(72) SEIFERT, Joachim, Forest Lake, Queensland 4078, AU  
SINGH, Latika, Forest Lake, Queensland 4078, AU  
RAMSDALE, Tracie, Elizabeth, Sunnybank, Queensland 4109, AU  
WEST, Michael, Leo, Birkdale, QLD4159, AU  
DRINNAN, Nicholas, Barry, Highgate Hill, Queensland 4101, AU  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 12188642.8 / 2 557 086
- 
- C07H 3/04** → (51) **C07H 3/02**
- 
- C07H 3/06** → (51) **C07H 3/02**
- 
- (51) **C07H 7/04** (11) **2 036 901 B1**  
**C07D 335/02** **A61K 31/382**  
**A61P 3/10** **A61K 31/7034**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07767824.1 (22) 28.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 18.03.2009  
(86) JP 2007/063031 28.06.2007  
(87) WO 2008/001864 2008/01 03.01.2008
- (30) 29.06.2006 JP 2006179971  
(54) • **C-PHENYL-1-THIOGLUCITVERBINDUNG**  
• **C-PHENYL 1-THIOGLUCITOL COMPOUND**  
• **COMPOSÉ DE C-PHÉNYL-1-THIOGLUCITOL**
- (73) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP  
(72) KAKINUMA, Hiroyuki, Tokyo 170-8633, JP  
OI, Takahiro, Tokyo 170-8633, JP  
KOBASHI, Yohei, Tokyo 170-8633, JP  
HASHIMOTO, Yuko, Tokyo 170-8633, JP  
TAKAHASHI, Hitomi, Tokyo 170-8633, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C07H 7/06** → (51) **C07D 209/36**
- 
- (51) **C07H 19/167** (11) **1 556 400 B1**  
**C07H 19/173**  
(25) En (26) En  
(21) 03759541.0 (22) 25.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2005  
(86) US 2003/030386 25.09.2003  
(87) WO 2004/028462 2004/15 08.04.2004  
(30) 25.09.2002 US 413915 P  
04.10.2002 US 416329 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HALOGEN-2-DESOXYADENOSINVERBINDUNGEN AUS 2-DESOXYGUANOSIN**  
• **METHOD FOR THE PREPARATION OF 2-HALO-2-DEOXYADENOSINE COMPOUNDS FROM 2-DEOXYGUANOSINE**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE 2-HALO-2-DEOXYADENOSINE A PARTIR DE 2-DEOXYGUANOSINE**
- (73) Brigham Young University, A-285, ASB, P.O. Box 21231, Provo, UT 84602-1231, US  
(72) ROBINS, Morris, J., Provo, UT 84604, US  
JANEBA, Zlatko, Provo, UT 84604, US  
FRANCOM, Paula, Salt Lake City, UT 84109, US  
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- 
- C07H 19/173** → (51) **C07H 19/167**
- 
- C07H 21/02** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 468 008 B1**  
**C12P 19/34** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 02798569.6 (22) 23.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 20.10.2004  
(86) US 2002/041051 23.12.2002  
(87) WO 2003/060468 2003/30 24.07.2003  
(30) 21.12.2001 US 341832 P  
(54) • **POLYMORPHISMUS DES PROMOTORS DES MIGRATION INHIBITORY FACTOR (MIF) VON MAKROPHAGEN BEI ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN**  
• **MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR PROMOTER POLYMORPHISM IN INFLAMMATORY DISEASE**  
• **POLYMORPHISME PROMOTEUR DU FACTEUR D'INHIBITION DES MACROPHAGES DANS LES MALADIES INFLAMMATOIRES**
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
(72) BAUGH, John, A., Stafford ST17 QJF, GB  
BUCALA, Richard, Cos Cob, CT 06807, US  
CHITNIS, Smita, San Diego, CA 92127, US  
DONNELLY, Seamus C., Mount Marion, County Dublin, IE  
GREGERSEN, Peter, K., Larchmont, New York 10538, US  
MONTEIRO, Joanita, Philadelphia, PA 19128, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C07H 21/04** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C07K 1/00** → (51) **C12P 7/06**
- 
- (51) **C07K 5/06** (11) **1 948 678 B1**  
**A61K 38/55** **C07K 5/08**  
**C07K 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06837164.0 (22) 09.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(86) US 2006/043503 09.11.2006  
(87) WO 2007/056464 2007/20 18.05.2007  
(30) 09.11.2005 US 736118 P  
05.09.2006 US 842582 P  
(54) • **Verbindungen zur Enzyminhibition**  
• **Compounds for enzyme inhibition**  
• **Composés pour l'inhibition d'enzymes**
- (73) Onyx Therapeutics, Inc., 249 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) ZHOU, Han-jie, Foster City, CA 94404, US  
SUN, Congcong, M., Cupertino, CA 95014, US  
SHENK, Kevin, D., Palo Alto, CA 94306, US  
LAIDIG, Guy, J., Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(60) 13157801.5
- 
- C07K 5/08** → (51) **C07K 5/06**
- 
- C07K 5/09** → (51) **C07K 7/08**
- 
- C07K 5/10** → (51) **A61K 38/04**
- 
- C07K 5/10** → (51) **C07K 5/06**
- 
- C07K 5/11** → (51) **C07K 7/08**
- 
- C07K 7/06** → (51) **A61K 38/04**
- 
- C07K 7/06** → (51) **C07K 7/08**
- 
- (51) **C07K 7/08** (11) **2 123 666 B1**  
**A23K 1/16** **A23L 1/305**  
**A61K 38/00** **A61P 1/16**  
**C07K 5/09** **C07K 5/11**  
**C07K 7/06** **C07K 14/47**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08721044.9 (22) 29.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/053596 29.02.2008  
(87) WO 2008/108285 2008/37 12.09.2008  
(30) 02.03.2007 JP 2007052520  
(54) • **Peptide aus Casein zur Verwendung als Wirkstoffe in Leberkrankheiten**



- *Peptides from casein for use as agents in liver pathologies*
  - *Peptides dérivés de la caséine en tant qu'agents thérapeutiques dans des pathologies hépatiques*
- (73) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1, Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 0650043, JP
- (72) KAWAKAMI, Hiroshi, Kawagoe-shi Saitama 350-1142, JP  
KADOOKA, Yukio, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP  
HOSOYA, Tomohiro, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP  
SATO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 603-8206, JP
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**C07K 7/08** → (51) **A61K 38/04**

- (51) **C07K 7/64** (11) **2 261 317 B1**  
**C12N 1/14** **A61K 36/06**  
**A61K 38/00** **A61P 17/00**  
**C12P 21/02** **C12R 1/645**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09721080.1 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010  
(86) JP 2009/054875 13.03.2009  
(87) WO 2009/113660 2009/38 17.09.2009  
(30) 14.03.2008 JP 2008065201
- (54) • *CYCLISCHE VERBINDUNG PRODUZIERENDER MIKROORGANISMUS*  
• *MICROORGANISM PRODUCING CYCLIC COMPOUND*  
• *MICROORGANISME PRODUISANT UN COMPOSE CYCLIQUE*
- (73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
Sirim, Berhad, No. 1 Persiaran Dato' Menteri Section 2 P.O. Box 7035 40911 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan 40911, MY  
TropBio Research Sdn. Bhd., Suite 5.05 Wisma Maran 338 Jalan Tuanku Abdul Rahman, 50100 Kuala Lumpur, MY
- (72) NAKAMURA, Ikuko, Tokyo 103-8411, JP  
YOSHIKAWA, Koji, Tokyo 103-8411, JP  
MASAKI, Teruhisa, Tokyo 103-8411, JP  
KANASAKI, Ryuichi, Tokyo 103-8411, JP  
SHAHAB, Neelam, Selangor Darul Ehsan, MY
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07K 14/215** → (51) **C12N 11/02**

**C07K 14/325** → (51) **C12N 15/00**

**C07K 14/37** → (51) **C09J 201/00**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/46** (11) **1 934 248 B1**  
**A61P 19/10** **A61P 35/00**  
**A61P 19/02**
- (25) En (26) En  
(21) 06806112.6 (22) 09.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008  
(86) EP 2006/009733 09.10.2006  
(87) WO 2007/042241 2007/16 19.04.2007  
(30) 12.10.2005 US 725294 P
- (54) • *SELEKTIVER ALPHAV-BETA3-REZEPTOR-PEPTIDANTAGONIST FÜR THERAPEUTI-*

- SCHE UND DIAGNOSTISCHE ANWENDUNGEN*
- *SELECTIVE ALFAVBETA3 RECEPTOR PEPTIDE ANTAGONIST FOR THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC APPLICATIONS*
  - *ANTAGONISTE PEPTIDIQUE DU RECEPTEUR ALPHAVBETA3 SELECTIF UTILISE DANS DES APPLICATIONS THERAPEUTIQUES ET DE DIAGNOSTIC*
- (73) Advanced Accelerator Applications, 20, rue Diesel, 01630 Saint Genis Pouilly, FR
- (72) Del Gatto, Annarita, 80059 Torre Del Greco, IT  
Zaccaro, Laura, 80132 Napoli, IT  
Pedone, Carlo, 80121 Napoli, IT  
Saviano, Michele, 80142 Napoli, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07K 14/47** → (51) **C07K 7/08**

**C07K 14/575** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **C07K 14/62** (11) **2 041 170 B1**  
**C12P 21/02**
- (25) De (26) De  
(21) 07785903.1 (22) 05.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009  
(86) EP 2007/005933 05.07.2007  
(87) WO 2008/006497 2008/03 17.01.2008  
(30) 11.07.2006 DE 102006031955
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INSULINANALOGA MIT DIBASISCHEM B-KETTENENDE*  
• *METHOD FOR PRODUCING INSULIN ANALOGS HAVING A DIBASIC B CHAIN TERMINUS*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES ANALOGUES D'INSULINE À EXTRÉMITÉ DE CHAÎNE B DIBASIQUE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) HABERMANN, Paul, 65926 Frankfurt am Main, DE  
ZOCHER, Frank, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07K 14/665** (11) **2 420 510 B1**  
**C07K 14/70** **A61K 8/64**  
**A61Q 19/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11177637.3 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(30) 20.08.2010 KR 20100080687
- (54) • *Nicotinoyl-Peptidkonjugate und sie enthaltende kosmetische Zusammensetzung*  
• *Nicotinoyl peptide derivatives and cosmetic composition comprising the same*  
• *Conjugués de peptides avec un résidu nicotinoyle et compositions cosmétiques les comprenant*
- (73) BIO-FD&C Co., Ltd., 451-7, Nonhyeon-dong, Namdong-gu, Incheon 405-849, KR  
(72) Jung, Dai Hyun, Gwangju 506-304, KR  
Moh, Sang Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-752, KR  
Lee, Jeong Hun, Seoul 151-015, KR  
Kim, Su Jung, Gwangju 506-304, KR  
Kim, Hyoung Shik, Incheon 406-090, KR  
Seo, Hyo Hyun, Yeonsu-gu Incheon 406-113, KR

- Lim, Chang Il, Hwasun-gun Jeollanam-do 519-762, KR  
Cho, Moon Jin, Bupyeong-gu Incheon 403-132, KR  
Sung, Ji Yeon, Seo-gu Gwangju 502-865, KR  
Min, Ji Aee, Bupyeong-gu Incheon 403-010, KR
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C07K 14/70** → (51) **C07K 14/665**

- (51) **C07K 14/78** (11) **1 420 806 B1**  
**G01N 33/564** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 02777605.3 (22) 11.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 26.05.2004  
(86) IB 2002/004256 11.07.2002  
(87) WO 2003/006603 2003/04 23.01.2003  
(30) 12.07.2001 US 305048 P
- (54) • *METHODE ZUR ANTIKÖRPERNACHWEIS MITTELS VON KOLLAGEN TYP II ABGELEITETE KOMPLEXE AUS DREI POLYPEPTIDEN*  
• *ANTIBODY DETECTION METHOD USING TRIPLE POLYPEPTIDE COMPLEXES DERIVED FROM COLLAGEN II*  
• *MÉTHODE DE DÉTECTION D'ANTICORPS AU MOYEN DE COMPLEXES TRIPLES DE POLYPEPTIDES DÉRIVÉS DU COLLAGÈNE II*
- (73) Holmdahl, Rikard, Siriusgatan 2, 224 57 Lund, SE  
(72) HOLMDAHL, Rikard, S-224 57 Lund, SE  
BURKHARDT, Harald, 91054 Erlangen, DE  
ENGSTROM, Jan, Ake, S-740 22 Bälinge, SE  
KIHLEBERG, Jan, S-918 31 Sävar, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 207 803 B1**  
**C07K 16/28** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **G01N 33/53**

- (25) Ko (26) En  
(21) 08871163.5 (22) 24.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 21.07.2010  
(86) KR 2008/006913 24.11.2008  
(87) WO 2009/157623 2009/53 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 KR 20080059981
- (54) • *CD9-SPEZIFISCHE MENSCHLICHE ANTI-KÖRPER*  
• *CD9-SPECIFIC HUMAN ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS HUMAINS SPÉCIFIQUES DE CD9*
- (73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 111 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR  
Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration, Sungkyunkwan University, 300 Cheoncheon-dong, Jangang-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR  
(72) PARK, Young Woo, Daejeon 305-762, KR  
CHOI, So-Young, Daejeon 305-509, KR  
PARK, Ji Hyun, Gyeongsangnam-do 637-921, KR  
YU, Jung, Daejeon 301-140, KR  
SONG, Eun-Jung, Daejeon 300-310, KR  
KIM, Sungsub, Daejeon 305-761, KR  
JANG, Myeoung Hee, Daejeon 306-826, KR  
PARK, Mi-Ju, Daejeon 301-090, KR

LEE, Je-Ho, Seoul 137-775, KR  
HWANG, Jae Ryoung, Seoul 135-520, KR  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, L-8001  
Strassen, LU

**C07K 16/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C07K 16/00** → (51) **C40B 50/02**

(51) **C07K 16/18** (11) **1 786 837 B1**  
**A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 05807469.1 (22) 04.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2007  
(86) US 2005/027689 04.08.2005  
(87) WO 2006/015373 2006/06 09.02.2006  
(30) 04.08.2004 US 598791 P  
(54) • **ANTIKÖRPER ZU DKK-1**  
• **ANTIBODIES TO DKK-1**  
• **ANTICORPS CONTRE DKK-1**  
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) LI, Ji, Thousand Oaks, California 91320, US  
SHEN, Wenyan, Palo Alto, CA 94303, US  
LU, Hsieng Sen, Westlake Village, California  
91362, US  
RICHARDS, William Gleason, Thousand  
Oaks, California 91362-4921, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-  
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(60) 10013141.6 / 2 336 177

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 17/02** → (51) **C12N 11/02**

**C08C 19/00** → (51) **C08C 19/44**

(51) **C08C 19/44** (11) **1 332 162 B1**  
**C08C 19/00** **C08F 36/04**  
(25) En (26) En  
(21) 00980339.6 (22) 10.11.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 06.08.2003  
(86) US 2000/030969 10.11.2000  
(87) WO 2002/038615 2002/20 16.05.2002  
(54) • **FUNKTIONALISIERTES POLYBUTADIEN**  
**MIT HOHEM CIS-1,4 ANTEIL HER-**  
**GESTELLT MIT NEUEN FUNKTIONELLEN**  
**VERBINDUNGEN**  
• **FUNCTIONALIZED HIGH CIS-1,4-POLY-**  
**BUTADIENE PREPARED USING NOVEL**  
**FUNCTIONALIZING AGENTS**  
• **CIS-1,4-POLYBUTADIENE ELEVE FON-**  
**CTIONALISE PREPARE AU MOYEN DE**  
**NOUVEAUX AGENTS DE FONCTIONNALI-**  
**SATION**  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP  
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
(72) OZAWA, Yoichi, Tokyo 187-0042, JP  
MILLER, Jerrold, H., Panama City, FL 32405,  
US  
MASAKI, Koji, Fairlawn, OH 44333, US  
MORITA, Koichi, Tokyo 207-0002, JP  
FUJIMAKI, Tatsuo, Higashimurayama-shi,  
Tokyo 189-0024, JP  
OHMURA, Tetsuya, Kodaira-shi, Tokyo 187-  
0031, JP  
SONE, Takuo, Tokyo 104-8410, JP  
HATTORI, Iwakazu, Tokyo 104-8410, JP  
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-  
mer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08F 2/00** (11) **2 444 426 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11184072.4 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(30) 22.10.2010 CN 201010532670  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Blockcopol-**  
**lymeren**  
• **Method for producing block copolymers**  
• **Méthode de production de copolymères**  
**bloccs**  
(73) Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, Penn-  
sylvania 19106-2399, US  
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) Cui, Longlan, 200135 PuDong, CN  
Wang, Tao, 201108 Yin Du Road, CN  
Feng, Shaoguang, 201315 Pudong New  
District, CN  
Zhang, Qingwei, 200127 Pujian Road, CN  
Liu, Yanfei, 200123 Pudong New District, CN  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**C08F 2/00** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 2/10** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 2/20** → (51) **C09D 167/08**

(51) **C08F 2/22** (11) **2 379 603 B1**  
**C08F 220/18** **C08K 3/38**  
**C09D 133/00** **C09J 133/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09798924.8 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) EP 2009/067608 21.12.2009  
(87) WO 2010/072697 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 EP 08172579  
(54) • **BINDEMittelZUSAMMENSETZUNGEN,**  
**DIE BORSÄURE ODER BORSÄURESALZ**  
**ENTHALTEN**  
• **BINDER COMPOSITIONS COMPRISING**  
**BORIC ACID OR BORIC ACID SALT**  
• **COMPOSITIONS DE LIANT CONTENANT**  
**DE L'ACIDE BORIQUE OU UN SEL**  
**D'ACIDE BORIQUE**  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) TERRENOIRE, Alexandre, 68163 Mannheim,  
DE  
REINHOLD, Frank, 68199 Mannheim, DE  
AMTHOR, Stephan, 67063 Ludwigshafen,  
DE  
GROß, Michael, 68161 Mannheim, DE  
RÖSCHMANN, Konrad, 68526 Ladenburg,  
DE  
BECKER, Stefan, 68167 Mannheim, DE  
VYAKARANAM, Kamesh, Freeport Texas  
77541, US  
HARTIG, Jens, 67063 Ludwigshafen, DE

**C08F 2/34** → (51) **C08F 10/02**

(51) **C08F 2/38** (11) **2 160 416 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08760909.5 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.03.2010

(86) EP 2008/057365 12.06.2008  
(87) WO 2008/155282 2008/52 24.12.2008  
(30) 14.06.2007 FR 0704240  
(54) • **POLYMERMIKROGEL MIT KATIO-**  
**NISCHEN EINHEITEN**  
• **POLYMERIC MICROGEL COMPRISING**  
**CATIONIC UNITS**  
• **MICROGEL POLYMERIQUE COMPRE-**  
**NANT DES UNITES CATIONIQUES**  
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie-Coq,  
93306 Aubervilliers, FR  
(72) GONZALEZ, Iñigo, F-75018 Paris, FR  
WILSON, David James, F-75019 Paris, FR  
DESTARAC, Mathias, F-75005 Paris, FR  
KARAGIANNI, Katerina, F-75013 Paris, FR  
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2,  
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex  
09, FR

**C08F 4/10** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 4/26** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 4/40** → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08F 4/6592** (11) **2 352 769 B1**  
**C08F 10/00** **H01B 3/44**  
(25) En (26) En  
(21) 09752085.2 (22) 11.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) US 2009/064005 11.11.2009  
(87) WO 2010/059474 2010/21 27.05.2010  
(30) 21.11.2008 US 116701 P  
(54) • **UMMANTELUNG MIT EINEM OLEFINBA-**  
**SIERTEM POLYMER FÜR EIN MITTEL-**  
**SPANNUNGSKABEL**  
• **MEDIUM VOLTAGE CABLE SHEATH**  
**COMPRISING AN OLEFIN-BASED**  
**POLYMER**  
• **GAINÉ DE CÂBLE MOYENNE TENSION**  
**COMPRENANT UN POLYMÈRE À BASE**  
**D'OLÉFINE**  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) DENTON, David, Angleton TX 77515, US  
MARTIN, Sarah, L., Imperial MO 63052, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

**C08F 4/69** → (51) **C08F 10/02**

(51) **C08F 6/12** (11) **2 203 484 B1**  
**C08J 3/14** **C08J 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08804386.4 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) EP 2008/062447 18.09.2008  
(87) WO 2009/037316 2009/13 26.03.2009  
(30) 21.09.2007 FR 0757769  
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EI-**  
**NES POLYMERS AUS EINER LÖSUNG**  
• **PROCESS FOR RECOVERING A POLYMER**  
**FROM A SOLUTION**  
• **PROCESSUS POUR EXTRAIRE UN POLY-**  
**MÈRE À PARTIR D'UNE SOLUTION**  
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE  
(72) LEPERS, Jean-Christophe, B-1340 Ottignies,  
BE  
GEETS, Denis, B-1950 Kraainem, BE  
CAILLE, Jean-Raphael, B-5000 Namur, BE



(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/6592**

(51) **C08F 10/02** (11) **2 132 238 B1**  
**C08F 2/34** **C08F 2/00**  
**C08F 4/69**

(25) En (26) En  
(21) 08725901.6 (22) 21.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009  
(86) US 2008/002311 21.02.2008  
(87) WO 2008/121187 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 US 920998 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FABRICATING POLYOLEFINS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FABRIQUER DES POLYOLÉFINES**

(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston TX 77056-2746, US

(72) EISINGER, Ronald, S., Charleston, WV 25314, US  
GOODE, Mark, G., Hurricane, WV 25526, US

(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C08F 10/02** (11) **2 448 979 B1**  
**C08L 23/04** **C08J 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 10730333.1 (22) 01.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(86) US 2010/040791 01.07.2010  
(87) WO 2011/002998 2011/01 06.01.2011  
(30) 01.07.2009 US 222379 P

(54) • **ETHYLENPOLYMER UND SEINE VERWENDUNG**  
• **ETHYLENIC POLYMER AND ITS USE**  
• **POLYMÈRE ÉTHYLÉNIQUE ET SON UTILISATION**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) TAHA, Angela, Monterey CA 93940, US  
ONER-DELIORMANLI, Didem, Pearland TX 77584, US  
WALTON, Kim, Lake Jackson TX 77566, US  
QIU, Xiaohua, Midland MI 48642, US  
HE, Yiyong, Midland MI 48642, US

(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08F 36/04** → (51) **C08C 19/44**

(51) **C08F 210/06** (11) **2 350 147 B1**  
**C08F 210/08** **F16L 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 09752820.2 (22) 16.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/065193 16.11.2009  
(87) WO 2010/057841 2010/21 27.05.2010  
(30) 18.11.2008 EP 08169376

(54) • **STATISTISCH AUFGEBAUTES PROPYLEN-BUTADIEN-COPOLYMER, HERGESTELLT IN GEGENWART EINES METALLOKATALYSATORS**  
• **PROPYLENE-BUTENE RANDOM COPOLYMER PRODUCED IN THE**

**PRESENCE OF A METTALOCENE CATALYST**  
• **COPOLYMÈRE STATISTIQUE PROPYLENE-BUTYLÈNE PRÉPARÉ EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE**

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, DE  
STADLBAUER, Manfred, 4040 Linz, AT  
HAFNER, Norbert, A-4020 Linz, AT  
TÖLTSCHE, Wilfried, A-4614 Marchtrenk, AT

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C08F 210/08** → (51) **C08F 210/06**

(51) **C08F 220/06** (11) **2 368 923 B1**  
**C08F 220/28** **C08F 220/58**  
**C08F 2/10** **C08F 4/10**  
**C08F 4/26** **C08F 4/40**

(25) En (26) En  
(21) 11154271.8 (22) 14.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011  
(30) 23.03.2010 US 316534 P

(54) • **Verfahren zur Herstellung von wasserabweisenden modifizierten Acrylrheologiemodifikatoren**  
• **Method for producing hydrophobically modified acrylic rheology modifiers**  
• **Procédé de production de modificateurs de rhéologie acrylique hydrophobiquement modifiée**

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Bobsein, Barrett Richard, Sellersville, PA 18960, US  
Creamer, Marianne Patricia, Warrington, PA 18976, US  
Greyson, Eric, Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US  
Madle, Thomas, Flourtown, PA Pennsylvania 19031, US  
Manna, Joseph, Quakertown, PA Pennsylvania 18951, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08F 220/06** (11) **2 432 836 B1**  
**C08F 2/00** **C09D 4/00**  
**B01J 19/00** **C08J 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 10721422.3 (22) 10.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/056316 10.05.2010  
(87) WO 2010/133460 2010/47 25.11.2010  
(30) 18.05.2009 EP 09160523

(54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR WASSERABSORBIERENDE POLYMERPARTIKEL**  
• **COATING PROCESS FOR WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES**  
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT POUR PARTICULES POLYMÈRES HYDROPHILES**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) STUEVEN, Uwe, 65812 Bad Soden, DE  
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE  
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE

(74) BARTHEL, Holger, 68723 Oftersheim, DE

STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, DE

**C08F 220/18** → (51) **C08F 2/22**

**C08F 220/28** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 220/58** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 220/60** → (51) **C02F 1/42**

**C08F 236/20** → (51) **C08L 23/16**

**C08F 283/01** → (51) **C09D 167/08**

**C08G 18/00** → (51) **B32B 27/18**

(51) **C08G 18/10** (11) **1 876 195 B1**  
**C08G 18/28** **C08G 18/48**  
**C08G 18/75** **B01F 5/06**  
**B01F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 07109986.5 (22) 11.06.2007

(84) DE FR GB IT  
(43) 09.01.2008  
(30) 14.06.2006 US 813929 P

(54) • **Polymerisierungsverfahren**  
• **Polymerization Process**  
• **Procédé de polymérisation**

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Archibald, Vere Orland, North Wales, PA 19454, US  
Pierce, David Arthur, Warrington, PA 18976, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08G 18/12** (11) **2 438 102 B1**  
**C08G 18/22** **C08G 18/28**  
**C08G 18/48** **C08G 18/76**  
**C08J 9/12** **C08J 9/236**  
**B32B 27/40** **B60R 13/02**  
**B32B 5/18** **B32B 5/24**  
**B32B 7/12**

(25) De (26) De  
(21) 10724453.5 (22) 02.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/057679 02.06.2010  
(87) WO 2010/139710 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 EP 09162054

(54) • **VERBUNDTEILE ENTHALTEND PLASTISCH VERFORMBAREN POLYURETHANHARTSCHAUMSTOFF, KLEBSTOFF UND ABDECKMATERIAL**  
• **COMPOSITES WHICH CONTAIN A THERMOFORMABLE POLYURETHANE RIGID FOAM, ADHESIVE AND COATING MATERIAL.**  
• **MATÉRIAUX COMPOSITES CONTENANT UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE THERMOFORMABLE, ADHÉSIF ET MATÉRIAU DE REVÊTEMENT.**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ALEMDAROGLU, Fikri Emrah, 34738 Erenköy/Istanbul, TR  
PACHECO GONZALEZ, Alfonso, E-08203 Sabadell (Barcelona), ES  
PARTUSCH, Georg, 49448 Lemförde, DE

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/12**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/12**



(51) **C08G 18/48** (11) **2 451 857 B1**  
**C08G 65/26**  
(25) De (26) De  
(21) 10734725.4 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/059883 09.07.2010  
(87) WO 2011/004004 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 EP 09165148  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN AUF BASIS NACHWACHSEN- DER ROHSTOFFE*  
• *PROCESS FOR PREPARING POLYOLS FROM RENEWABLE RAW MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLS À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KUNST, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE  
SCHELPER, Michael, 67065 Ludwigshafen, DE  
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE  
ELING, Berend, 49448 Lemförde, DE  
REUBER, Jenny, 68167 Mannheim, DE  
TEBBEN, Gerd-Dieter, Dr., 68239 Mannheim, DE

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/12**

**C08G 18/75** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/12**

(51) **C08G 59/20** (11) **1 995 264 B1**  
**G02B 6/12** **G02B 6/13**  
**C08G 77/14** **C08G 59/22**  
**C08L 63/00** **C09D 183/06**  
**C08G 59/30** **G02B 6/122**  
**G02B 6/138**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07737933.7 (22) 07.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 26.11.2008  
(86) JP 2007/054419 07.03.2007  
(87) WO 2007/105556 2007/38 20.09.2007  
(30) 10.03.2006 JP 2006066294  
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND OPTISCHER WELLENLEITER*  
• *CURABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL AND OPTICAL WAVEGUIDE*  
• *COMPOSITION DURCISSABLE DESTINÉE A UN MATERIAU OPTIQUE ET GUIDE D'ONDES OPTIQUES*  
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP  
(72) FUJIUE, Naofumi, Arakawa-ku, Tokyo 1168554, JP  
HARA, Kenji, Arakawa-ku, Tokyo 1168554, JP  
ISHIKAWA, Yoshihiro, Arakawa-ku, Tokyo 1168554, JP  
SHOJI, Yoshikazu, Arakawa-ku, Tokyo 1168554, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08G 59/22** → (51) **C08G 59/20**

**C08G 59/30** → (51) **C08G 59/20**

**C08G 61/12** → (51) **C08G 77/20**

(51) **C08G 64/00** (11) **1 979 395 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06840049.8 (22) 29.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 15.10.2008  
(86) US 2006/061318 29.11.2006  
(87) WO 2007/065094 2007/23 07.06.2007  
(30) 01.12.2005 US 741124 P  
12.12.2005 US 749389 P  
28.11.2006 US 563941  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYCARBONAT/PHOSPHONATEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF BLOCK COPOLYCARBONATE/PHOSPHONATES AND COMPOSITIONS THEREFROM*  
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE PHOSPHONATES/COPOLYCARBONATES SEQUENCES ET DE LEURS COMPOSITIONS*  
(73) FRX Polymers, Inc., 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824, US  
(72) FREITAG, Dieter, Chelmsford, MA 01824, US  
(74) Uuzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08G 65/26** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 73/18** → (51) **H01M 8/10**

(51) **C08G 77/12** (11) **2 392 607 B1**  
**C08L 83/04** **C09K 3/10**  
**H01L 23/29** **H01L 33/56**  
**C09D 183/04** **C08J 3/24**  
(25) En (26) En  
(21) 11168425.4 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(30) 02.06.2010 JP 2010126820  
25.11.2010 JP 2010262445  
(54) • *Zusammensetzung für wärmehärtbares Silikonharz*  
• *Composition for thermosetting silicone resin*  
• *Composition pour résine en silicone thermodurcissable*  
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Katayama, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Kondo, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Matsuda, Hirokazu, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Kimura, Ryuichi, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C08G 77/14** → (51) **C08G 59/20**

**C08G 77/18** → (51) **C04B 35/101**

(51) **C08G 77/20** (11) **2 403 917 B1**  
**C08G 61/12** **C09J 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10706976.7 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052107 19.02.2010  
(87) WO 2010/100041 2010/36 10.09.2010  
(30) 04.03.2009 DE 102009011166

(54) • *HERSTELLUNG VON TRENNMATERIALIEN FÜR HAFTKLEBEBÄNDER*  
• *PRODUCTION OF SEPARATION MATERIALS FOR ADHESIVE TAPES*  
• *FABRICATION DE MATÉRIAUX DE SÉPARATION POUR RUBANS ADHÉSIFS*  
(73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) PRENZEL, Alexander, 20259 Hamburg, DE

**C08G 77/38** → (51) **C04B 35/101**

(51) **C08G 77/388** (11) **1 887 023 B1**  
**D06M 15/643** **A61K 8/898**  
(25) De (26) De  
(21) 07111612.3 (22) 03.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(30) 31.07.2006 DE 102006035511  
(54) • *Neuartige Polysiloxane mit quaternären Ammoniumgruppen, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung als Textilweichmacher*  
• *New polysiloxanes with quaternary ammonium groups, method for their manufacture and their use as textile softeners*  
• *Polysiloxane d'un nouveau type doté de groupes d'ammonium quaternaires, son procédé de fabrication et son utilisation en tant qu'adoucissant pour textiles*  
(73) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE  
(72) Ferenz, Dr. Michael, 45147, Essen, DE  
Herrwerth, Dr. Sascha, 45134, Essen, DE  
Maurer, Dr. Tobias, 42551, Velbert, DE

**C08G 77/50** → (51) **C04B 35/101**

**C08G 79/02** → (51) **A61L 27/34**

**C08J 3/00** → (51) **C08F 220/06**

**C08J 3/14** → (51) **C08F 6/12**

**C08J 3/20** → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08J 3/22** (11) **2 173 793 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08826293.6 (22) 26.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) ZA 2008/000077 26.08.2008  
(87) WO 2009/009808 2009/03 15.01.2009  
(30) 10.07.2007 ZA 200705644  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASTERBATCHES*  
• *MASTERBATCH PREPARATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE MAÎTRE*  
(73) Mantzavis, Lionel Nicholas, 46 St. Christopher Road, St. Andrews, Bedfordview 2007 Johannesburg, ZA  
(72) Mantzavis, Lionel Nicholas, St. Andrews, Bedfordview 2007 Johannesburg, ZA  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C08J 3/22** (11) **2 476 720 B1**  
**C08K 3/04** **C08L 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 11166494.2 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012

- (30) 14.01.2011 JP 2011006134
- (54) • *Kautschukbenetztes Masterbatch, Herstellungsverfahren dafür, Kautschukzusammensetzung und Luftreifen*  
• *Rubber wet master batch, process for producing the same, rubber composition, and pneumatic tire*  
• *Mélange maître humide de caoutchouc, procédé de production associé, composition de caoutchouc et pneu*
- (73) Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
- (72) Minouchi, Norio, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP  
Miyasaka, Takashi, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- C08J 3/24** → (51) **C08G 77/12**
- 
- (51) **C08J 5/00** (11) **2 411 454 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10701644.6 (22) 13.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/050319 13.01.2010  
(87) WO 2010/108701 2010/39 30.09.2010  
(30) 24.03.2009 DE 102009001793
- (54) • *PREPREGS UND DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER*  
• *PREPREGS AND MOLDED BODIES PRODUCED FROM SAME*  
• *PRÉIMPRÉGNÉS ET CORPS MOULÉS RÉALISÉS À PARTIR DESDITS PRÉIMPRÉGNÉS*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) SCHMIDT, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE  
SPYROU, Emmanouil, 46514 Schermbeck, DE  
GRENDA, Werner, 44627 Herne, DE  
DE NARDO, Sebastian, 45899 Gelsenkirchen, DE  
PLANITZ-PENNO, Sibylle, 58239 Schwerte, DE
- 
- C08J 5/00** → (51) **B01J 19/14**
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08F 10/02**
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08L 23/14**
- 
- C08J 5/22** → (51) **C02F 1/42**
- 
- (51) **C08J 7/04** (11) **2 125 941 B1**  
**B32B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08717020.5 (22) 21.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) EP 2008/052152 21.02.2008  
(87) WO 2008/104502 2008/36 04.09.2008  
(30) 26.02.2007 EP 07103056
- (54) • *SCHICHTSTRUKTUR MIT NANOTEILCHEN*  
• *A LAYERED STRUCTURE COMPRISING NANOPARTICLES*  
• *STRUCTURE STRATIFIÉE COMPRENANT DES NANOPARTICULES*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Chainaux S.A., 18, Avenue du Parc, 4650 Chainaux, BE
- (72) DE MEYER, Christy, B-8790 Waregem, BE  
LAPSHIN, Sergey, B-9000 Gent, BE
- MOERKERKE, Robrecht, B-8500 Kortrijk, BE  
PERSOONE, Peter, B-9800 Deinze, BE  
VANECKE, Jan, B-8830 Gits, BE
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- C08J 7/04** → (51) **B32B 27/30**
- 
- C08J 9/12** → (51) **C08G 18/12**
- 
- C08J 9/236** → (51) **C08G 18/12**
- 
- C08J 11/08** → (51) **C08F 6/12**
- 
- C08J 11/24** → (51) **C07C 51/09**
- 
- (51) **C08K 3/00** (11) **1 767 568 B1**  
**C08K 5/54** **C08L 33/02**  
**C08J 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 06019230.9 (22) 14.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007  
(30) 27.09.2005 IT MI20051790
- (54) • *Leicht benetzbare polycarboxylhaltige Verdicker*  
• *Easily wettable polycarboxylic thickeners*  
• *Epaississants polycarboxyliques facilement mouillables*
- (73) 3V SIGMA S.p.A., Via Fatebenefratelli 20, 20121 Milano, IT
- (72) Berte', Ferruccio, 24121 Bergamo, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- 
- (51) **C08K 3/00** (11) **2 342 275 B1**  
**C08K 5/00** **C08L 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09752587.7 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011  
(86) US 2009/062515 29.10.2009  
(87) WO 2010/059363 2010/21 27.05.2010  
(30) 30.10.2008 US 290366
- (54) • *SCHWEFELHALTIGE CYCLOALIPHATISCHE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, SIE ENTHALTENDE GEFÜLLTE SCHWEFELVULKANISIERBARE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*  
• *SULFUR-CONTAINING CYCLOALIPHATIC COMPOUND, PROCESS FOR ITS PREPARATION, FILLED SULFUR-VULCANIZABLE ELASTOMER COMPOSITION CONTAINING SAME AND ARTICLES FABRICATED THEREFROM*  
• *COMPOSÉ CYCLOALIPHATIQUE CONTENANT DU SOUFRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION ÉLASTOMÈRE CHARGÉE VULCANISABLE PAR LE SOUFRE CONTENANT CE COMPOSÉ ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 4th Floor, Albany, New York 12211, US
- (72) O'BRIEN, Michael, Joseph, Clifton Park NY 12065, US  
PERRY, Robert, James, Niskayuna NY 12309, US  
CRUSE, Richard, W., Yorktown Heights NY 10598, US  
YORK, William, Michael, New Fairfield, CT 06812, US
- RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE  
KRAMER, Thomas, 31832 Springe, DE  
HERZOG, Katharina, 31177 Harsum, DE
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08J 3/22**
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08L 23/16**
- 
- C08K 3/06** → (51) **C08L 21/00**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C08L 59/00**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C09D 163/00**
- 
- C08K 3/34** → (51) **C08L 23/16**
- 
- C08K 3/38** → (51) **C08F 2/22**
- 
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 403 904 B1**  
**C08K 5/01** **C08K 5/1575**  
**C08L 23/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10709091.2 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) US 2010/000557 25.02.2010  
(87) WO 2010/101610 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 US 157998 P
- (54) • *FLÜSSIGE DISPERSION UND DIESE UMFASSENDE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *LIQUID DISPERSION AND THERMOPLASTIC COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME*  
• *DISPERSION LIQUIDE ET COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES LA COMPRENANT*
- (73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, M-495, Spartanburg, South Carolina 29303, US
- (72) KOCHANOWICZ, Christopher T., Spartanburg South Carolina 29303, US  
XU, Jiannong, Greer South Carolina 29650, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C08K 5/00** → (51) **B32B 27/18**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08K 3/00**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08K 9/04**
- 
- C08K 5/01** → (51) **C08K 5/00**
- 
- C08K 5/09** → (51) **C08L 59/00**
- 
- C08K 5/098** → (51) **C08L 21/00**
- 
- C08K 5/098** → (51) **C08L 59/00**
- 
- C08K 5/13** → (51) **C08L 59/00**
- 
- C08K 5/134** → (51) **B01J 19/14**
- 
- C08K 5/1575** → (51) **C08K 5/00**
- 
- C08K 5/20** → (51) **C08L 59/00**
- 
- (51) **C08K 5/21** (11) **1 934 279 B1**  
**C08L 95/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06792368.0 (22) 04.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 25.06.2008  
(86) EP 2006/009615 04.10.2006  
(87) WO 2007/039295 2007/15 12.04.2007  
(30) 04.10.2005 FR 0510142  
(54) • *BITUMEN/POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *BITUMEN/POLYMER COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS BITUME-POLYMERE*  
(73) TOTAL RAFFINAGE MARKETING, Tour Total  
24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR  
(72) MARIOTTI, Sophie, F-78220 Viroflay, FR  
DREESSEN, Sylvia, 25712 Burg, DE  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**C08K 5/29** → (51) **C08L 59/00****C08K 5/3437** → (51) **B32B 27/18****C08K 5/3477** → (51) **C08L 59/00****C08K 5/37** → (51) **C08K 3/00****C08K 5/39** → (51) **C08L 59/00****C08K 5/47** → (51) **C08L 21/00****C08K 5/523** → (51) **C07F 9/12****C08K 5/527** → (51) **C08L 23/10****C08K 5/54** → (51) **C08K 3/00****C08K 5/5415** → (51) **C08L 23/16**

- (51) **C08K 5/5419** (11) **2 470 599 B1**  
**C09D 143/04** **C09J 143/04**  
(25) De (26) De  
(21) 10747191.4 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/062326 24.08.2010  
(87) WO 2011/023691 2011/09 03.03.2011  
(30) 24.08.2009 EP 09168475  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON*  
*SILANTERMINIERTEN POLYMEREN*  
• *Compounds based on silane-terminated*  
*polymers*  
• *Compositions à base de polymères fixés*  
*par silane*  
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH  
(72) CHOFFAT, Fabien, CH-4522 Rüttenen, CH  
FEDIER, Sara, CH-8048 Zürich, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technologies  
AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

**C08K 5/544** → (51) **A01N 55/00****C08K 5/56** → (51) **C08K 9/04**

- (51) **C08K 7/02** (11) **1 802 695 B1**  
**C08K 13/00** **C08L 81/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05797236.6 (22) 30.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 04.07.2007  
(86) EP 2005/054939 30.09.2005  
(87) WO 2006/037758 2006/15 13.04.2006  
(30) 04.10.2004 US 615023 P  
22.12.2004 EP 04106878  
22.12.2004 EP 04106876  
22.12.2004 EP 04106875  
31.03.2005 EP 05102551  
12.04.2005 US 670266 P

- (54) • *POLY(ARYLETHERDISULFON)-ZUSAM-  
MENSETZUNG UND DARAUS HER-  
GESTELLTER FORMKÖRPER*  
• *POLY(ARYLETHERDISULFONE) COMPO-  
SITION AND SHAPED ARTICLE MADE*  
*THEREOF*  
• *COMPOSITION POLY(ARYLETHERDISUL-  
FONE) ET ARTICLE EN FORME*  
*CONSTITUE DE CETTE COMPOSITION*  
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500  
McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005,  
US  
(72) CUPTA, Glenn W., Roswell, Georgia 30075,  
US  
RYAN, Edward, Roswell, Georgia 30075, US  
STERN, Brian A., Duluth, Georgia 30097, US  
(74) Jacques, Philippe, et al. Solvay S.A. Dépar-  
tement de la Propriété Industrielle Rue de  
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08K 7/14** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08K 9/04** (11) **2 445 960 B1**  
**C08K 5/00** **C08K 5/56**  
(25) En (26) En  
(21) 10725457.5 (22) 16.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058428 16.06.2010  
(87) WO 2010/149546 2010/52 29.12.2010  
(30) 22.06.2009 EP 09163400  
(54) • *STABILISIERTER POLYPROPYLEN/TAL-  
KUM-VERBUNDSTOFF*  
• *STABILIZED POLYPROPYLENE-TALC*  
*COMPOSITE*  
• *Composite de polypropylène et de talc*  
*stabilisé*  
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-  
19, 1220 Vienna, AT  
(72) BRAUN, Juliane, A-4040 Linz, AT  
WOLFSCHWENGER, Johannes, A-4491 Nie-  
derneukirchen, AT  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**C08K 13/00** → (51) **B32B 27/18****C08K 13/00** → (51) **C08K 7/02****C08K 13/02** → (51) **A01N 55/00****C08K 13/02** → (51) **C08L 23/16****C08L 7/00** → (51) **B60C 1/00****C08L 7/02** → (51) **C08J 3/22****C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08L 21/00** (11) **2 256 157 B1**  
**C08K 3/06** **C08K 5/47**  
**C08K 5/098**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09716873.6 (22) 04.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) JP 2009/054059 04.03.2009  
(87) WO 2009/110501 2009/37 11.09.2009  
(30) 05.03.2008 JP 2008055206  
24.06.2008 JP 2008164620  
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*  
• *RUBBER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

- (72) SATOU, Yoshitaka, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, et al. Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08L 21/00** → (51) **C08K 3/00**

- (51) **C08L 23/00** (11) **2 454 317 B1**  
**C08L 23/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10730022.0 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) US 2010/040859 02.07.2010  
(87) WO 2011/008582 2011/03 20.01.2011  
(30) 14.07.2009 US 225284 P  
(54) • *VAKUUMTHERMOGEOFORMTE, EXTRU-  
DIERTE FOLIE MIT VERBESSERTER*  
*GLANZREDUKTION*  
• *VACUUM THERMOFORMED, EXTRUDED*  
*SHEETING WITH IMPROVED REDUCED*  
*GLOSS*  
• *FEUILLE EXTRUDÉE, THERMOFORMÉE*  
*SOUS VIDE, PRÉSENTANT UN BRILLANT*  
*RÉDUIT AMÉLIORÉ*  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) JONES, Mary, Midland MI 48640, US  
WECKLE, Cheryl, Midland MI 48640, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08L 23/04** → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 449 024 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10728599.1 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/003792 24.06.2010  
(87) WO 2011/000497 2011/01 06.01.2011  
(30) 30.06.2009 EP 09008525  
07.07.2009 US 270311 P  
(54) • *POLYETHYLENFORMMASSE*  
• *POLYETHYLENE MOULDING COMPO-  
SITION*  
• *COMPOSITION DE MOULAGE EN POLY-  
ÉTHYLÈNE*  
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,  
50389 Wesseling, DE  
(72) BERTHOLD, Joachim, 83224 Grassau, DE  
MARCZINKE, Bernd, Lothar, 67354 Römer-  
berg, DE  
DÖTSCH, Diana, 55116 Mainz, DE  
MÜLLER, Johannes-Gerhard, 97274 Lei-  
nach, DE  
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al. Basell  
Polyolefine Italia S.r.l. Intellectual Property  
P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

**C08L 23/08** → (51) **C08L 23/00****C08L 23/08** → (51) **C08L 23/14**

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 510 548 B1**  
**C08K 5/527** **C08K 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 03018552.4 (22) 18.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 02.03.2005  
(54) • *Verwendung von Polymeren aus Propylen*  
*mit verbesserter Oxydationsstabilität*  
• *Use of propylene polymers with improved*  
*oxidation stability*



- *Usage de Polymères de propylène ayant une stabilité améliorée à l'oxydation*
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI
- (72) Schininger, Renate, Ing., 4020 Linz, AT  
Wolfschwenger, Johannes, Ing., 4491 Niederneukirchen, AT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C08L 23/14** (11) **2 270 089 B1**  
**B65D 30/02** **B65D 65/40**  
**C08J 5/18** **C08L 23/08**  
**C08L 23/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09726785.0 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011  
(86) JP 2009/055808 24.03.2009  
(87) WO 2009/122967 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008092738

- *HARZZUSAMMENSETZUNG UND SCHMELZBARER BEUTEL*
- *RESIN COMPOSITION AND MELTABLE BAG*
- *COMPOSITION DE RÉSINE ET SAC APTE À LA FUSION*

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KUROKI, Takayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
ADACHI, Yukio, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08L 23/14** → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 23/16** (11) **2 267 071 B1**  
**C08F 236/20** **C08K 3/04**  
**C08K 3/34** **C08K 5/5415**  
**C08K 13/02** **G11B 33/12**  
**H01M 8/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08739423.5 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(86) JP 2008/056309 31.03.2008  
(87) WO 2009/122487 2009/41 08.10.2009
- *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
  - *RUBBER COMPOSITION AND USE THEREOF*
  - *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET SON UTILISATION*

- (73) NOK Corporation, 12-15 Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) SANO, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08L 23/20** → (51) **C08L 23/14**

(51) **C08L 27/08** (11) **1 668 076 B1**  
**C08L 33/16** **C08L 43/02**  
**C09D 127/08** **C09D 133/16**  
**C09D 143/02**

- (25) En (26) En  
(21) 04766838.9 (22) 22.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.06.2006  
(86) EP 2004/052272 22.09.2004  
(87) WO 2005/028557 2005/13 31.03.2005  
(30) 23.09.2003 FR 0311166  
25.03.2004 FR 0403108

- *VINYLDENCHLORID-POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
- *VINYLDENE CHLORIDE POLYMER COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE POLYMERES DE CHLORURE DE VINYLDENE*

- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) FRINGANT, Christophe, F-39120 Pesieux, FR  
BODART, Vincent, 5001 Namur, BE  
RIXENS, Bérengère, F-34090 Montpellier, FR  
SEVERAC, Romain, F-78840 Moisson, FR  
HERVAUD, Yves, F-34070 Montpellier, FR  
LACROIX-DESMAZES, Patrick, F-34090 Montpellier, FR  
BOUDEVIN, Bernard, F-34090 Montpellier, FR

- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08L 33/02** → (51) **C08K 3/00**

**C08L 33/06** → (51) **C09D 167/08**

**C08L 33/16** → (51) **C08L 27/08**

**C08L 35/06** → (51) **C09D 167/08**

**C08L 43/02** → (51) **C08L 27/08**

(51) **C08L 59/00** (11) **2 098 568 B1**  
**C08K 3/22** **C08K 5/09**  
**C08K 5/098** **C08K 5/13**  
**C08K 5/20** **C08K 5/29**  
**C08K 5/3477** **C08K 5/39**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07832604.8 (22) 20.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.09.2009  
(86) JP 2007/072879 20.11.2007  
(87) WO 2008/066053 2008/23 05.06.2008  
(30) 27.11.2006 JP 2006318033

- *POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS*
- *POLYACETAL RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF*
- *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-ACÉTAL ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR DE CELLE-CI*

- (73) Polyplastics Co., Ltd., 18-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP

- (72) HASE, Hiroyuki, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP

- (74) Peel, James Peter, et al, Barker Brettell LLP First Floor, Atrium Court 15-17 Jockey's Fields, London WC1R 4QR, GB

(51) **C08L 61/06** (11) **1 907 476 B1**  
**C08L 61/24** **B24D 3/28**  
**B24D 11/00** **C08L 61/28**

- (25) En (26) En  
(21) 06785721.9 (22) 28.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.04.2008  
(86) US 2006/025133 28.06.2006  
(87) WO 2007/005452 2007/02 11.01.2007

- (30) 29.06.2005 US 695233 P

- *HOCHLEISTUNGSHARZ FÜR SCHLEIF-PRODUKTE*
- *HIGH PERFORMANCE RESIN FOR ABRASIVE PRODUCTS*
- *RÉSINE HAUTE PERFORMANCE POUR PRODUITS ABRASIFS*

- (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street Box No. 15138, Worcester, MA 01615-0138, US

- (72) GAETA, Anthony C., Lockport, New York 14094, US  
RICE, William C., Medway, Massachusetts 02053, US

- (74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (60) 10188219.9 / 2 295 496

**C08L 61/24** → (51) **C08L 61/06**

**C08L 61/28** → (51) **A01N 25/10**

**C08L 61/28** → (51) **C08L 61/06**

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/20**

**C08L 67/02** → (51) **B32B 27/18**

**C08L 67/08** → (51) **C09D 167/08**

**C08L 81/06** → (51) **C08K 7/02**

**C08L 83/04** → (51) **C08G 77/12**

**C08L 85/02** → (51) **A61L 27/34**

**C08L 95/00** → (51) **C08K 5/21**

(51) **C09B 47/067** (11) **2 361 284 B1**  
**C09B 47/08** **C09B 47/10**  
**C09B 69/00** **C07F 7/00**  
**C07F 7/08** **G02B 5/22**

- (25) En (26) En  
(21) 09744238.8 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2011  
(86) US 2009/005829 27.10.2009  
(87) WO 2010/053510 2010/19 14.05.2010  
(30) 29.10.2008 US 260344

- *FLUORIERTE BIS-(PHTHALOCYANYLA-LUMINOXY)-SILYLPIGMENTE*
- *FLUORINATED BIS-(PHTHALOCYANYLA-LUMINOXY)SILYL PIGMENTS*
- *PIGMENTS BIS(PHTHALOCYANYLALUMINOXY)SILYL FLUORÉS*

- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US

- (72) DIEHL, Donald Richard, Rochester New York 14650, US

- HOTELING, Andrew J., Rochester New York 14650, US

- ROYSTER JR., Tommie Lee, Rochester New York 14650, US

- LINK, Steven George, Rochester New York 14650, US

- (74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C09B 47/08** → (51) **C09B 47/067**

**C09B 47/10** → (51) **C09B 47/067**

**C09B 49/12** → (51) **A61Q 5/06**

**C09B 62/78** → (51) **A61Q 5/06**

- (51) **C09B 67/00** (11) **2 316 887 B1**  
**C09D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09174945.7 (22) 03.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (54) • *Nichtwässrige Pigmentdispersionen mit  
Dispersionssynergisten*  
• *Non-aqueous pigment dispersions using  
dispersion synergists*  
• *Dispersions de pigment non aqueux utili-  
sant des synergistes de dispersion*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640  
Mortsel, BE
- (72) Deroover, Geert, 2640 Mortsel, BE

**C09B 69/00** → (51) **C09B 47/067**

- (51) **C09C 1/02** (11) **2 330 162 B1**  
**C09C 1/36** **C09C 1/40**  
**B02C 23/06** **B03B 1/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09015129.1 (22) 07.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (54) • *Klassifizierungsverfahren von minerali-  
schem Material in Gegenwart von Zusatz-  
stoffen, die Glycerol enthalten, erhaltene  
Produkte und ihre Verwendungen*  
• *Method for classifying mineral material in  
the presence of additives containing  
glycerol, products obtained and uses  
thereof*  
• *Procédé de classification de matière  
minérale en présence d'additifs contenant  
du glycérol, produits obtenus et leurs  
utilisations*
- (73) Omya Development AG, Baslerstrasse 42  
Postfach 32, 4665 Oftringen, CH
- (72) Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH  
Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel  
Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-  
Simon, 42000 Saint Etienne, FR

**C09C 1/36** → (51) **C09C 1/02****C09C 1/40** → (51) **C09C 1/02**

- (51) **C09C 1/56** (11) **2 099 869 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07844788.5 (22) 31.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) US 2007/083257 31.10.2007
- (87) WO 2008/055244 2008/19 08.05.2008
- (30) 31.10.2006 US 855573 P
- (54) • *MODIFIZIERTE PIGMENTE, DEREN HER-  
STELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *MODIFIED PIGMENTS AND METHODS  
FOR MAKING AND USING THE SAME*  
• *PIGMENTS MODIFIES ET LEURS  
PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILI-  
SATION*
- (73) Suient Colors Inc., 2515 N. Jefferson  
Street, St. Louis, MO 63106, US
- (72) SUJEETH, P., K., Ballwin, MO 63021, US  
ULRICH, Mark, Florissant, MO 63031, US  
SROUJI, Gabe, Kirkwood, MO 63122, US  
KANE, John, Ellisville Missouri 63021, US  
OUELLETE, Daniel, A., St.Peters, MO 63376,  
US

- (74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk  
LLP 1 New York Street, Manchester, M1  
4HD, GB

- (51) **C09D 1/00** (11) **2 275 496 B1**  
**C09D 11/00** **C09D 11/02**  
**C09D 17/00** **H01L 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10166695.6 (22) 21.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
- (30) 16.07.2009 US 504062
- (54) • *Seleniumtinte und Verfahren zu deren  
Herstellung und Verwendung*  
• *Selenium ink and methods of making and  
using same*  
• *Encre au sélénium et ses procédés de  
fabrication et d'utilisation*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC,  
455 Forest Street, Marlborough, Massa-  
chusetts 01752, US
- (72) Mosley, David, Philadelphia, PA, US  
Calzia, Kevin, Philadelphia, PA, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**C09D 4/00** → (51) **C08F 220/06****C09D 5/02** → (51) **C09D 167/08****C09D 5/03** → (51) **C09D 163/00****C09D 7/00** → (51) **C09D 151/00****C09D 7/12** → (51) **C09D 151/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 865 035 B1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06730601.9 (22) 30.03.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 12.12.2007
- (86) JP 2006/306653 30.03.2006
- (87) WO 2006/106821 2006/41 12.10.2006
- (30) 30.03.2005 JP 2005097863
- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TIN-  
TENSTRAHLDRUCKER*  
• *INK COMPOSITION FOR INKJET PRINTER*  
• *COMPOSITION D ENCRE POUR IMPRI-  
MANTE A JET D ENCRE*
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome  
Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (72) KUMAGAI, Akio, Saitama 3630000, JP  
ARAKAWA, Hiromichi, Nakano-ku, Tokyo  
1640001, JP  
TANAKA, Shigehiro, Saitama 3690136, JP  
KANEKO, Kazuhiro, Osaka 5950015, JP  
SHIMAMURA, Yoshinosuke, Saitama  
3620021, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-  
mer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 054 477 B1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**B41M 5/50** **B41M 5/52**

- (25) En (26) En  
(21) 07792987.5 (22) 20.08.2007
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.05.2009
- (86) JP 2007/066507 20.08.2007
- (87) WO 2008/023812 2008/09 28.02.2008
- (30) 22.08.2006 JP 2006225431
- (54) • *AUFZEICHNUNGSTINTE, TINTE/MEDIUM-  
KOMBINATION, TINTENPATRONE, FARB-  
STRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*

*UND FARBSTRAHLAUFZEICHNUNGSVOR-  
RICHTUNG*

- *RECORDING INK, INK/MEDIA SET, INK  
CARTRIDGE, INKJET RECORDING  
METHOD AND INKJET RECORDING  
APPARATUS*
  - *ENCRE D'ENREGISTREMENT, ENSEMBLE  
ENCRE/SUPPORT, CARTOUCHE  
D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-  
MENT PAR JET D'ENCRE ET APPAREIL  
D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) GOTO, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-  
0023, JP
- (74) Barz, Peter, et al, Meissner Bolte & Partner  
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

**C09D 11/00** → (51) **C09B 67/00****C09D 11/00** → (51) **C09D 1/00****C09D 11/02** → (51) **C09D 1/00****C09D 17/00** → (51) **C09D 1/00****C09D 123/02** → (51) **B32B 15/20****C09D 127/08** → (51) **C08L 27/08****C09D 133/00** → (51) **C08F 2/22****C09D 133/06** → (51) **C09D 151/00****C09D 133/06** → (51) **C09D 167/08****C09D 133/08** → (51) **B32B 15/20****C09D 133/10** → (51) **B32B 15/20****C09D 133/16** → (51) **C08L 27/08****C09D 135/06** → (51) **C09D 167/08****C09D 143/02** → (51) **C08L 27/08****C09D 143/04** → (51) **C08K 5/5419**

- (51) **C09D 151/00** (11) **2 058 364 B1**  
**C09D 133/06** **C09D 7/00**  
**C09D 7/12** **B60R 13/08**  
**G10K 11/162** **C08F 290/04**  
**C08F 246/00** **C08F 220/18**
- (25) En (26) En  
(21) 08168062.1 (22) 31.10.2008
- (84) DE GB
- (43) 13.05.2009
- (30) 08.11.2007 US 2341  
20.12.2007 US 4301
- (54) • *Flüssigkeitsangewandte Schalldämpfung*  
• *Liquid-Applied Sound Damping*  
• *Isolation phonique appliquée sous forme  
liquide*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Inde-  
pendence Mall West, Philadelphia, PA  
19106-2399, US
- (72) Johnson, Melissa Merlau, Ambler, PA  
19002, US  
Swartz Andrew J., Fleetwood, PA 19522, US  
Williams, Drew E., Blue Bell, PA 19422, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

- (51) **C09D 163/00** (11) **2 398 863 B1**  
**C08K 3/22** **C09D 5/03**

- (25) En (26) En  
(21) 10704709.4 (22) 12.02.2010



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) US 2010/024099 12.02.2010

(87) WO 2010/096345 2010/34 26.08.2010

(30) 19.02.2009 US 153879 P

- (54) • SCHMELZVERBINDBARE EPOXIDLACKE  
MIT MAGNESIUMOXID
- FUSION BONDED EPOXY COATING  
COMPOSITIONS THAT INCLUDE  
MAGNESIUM OXIDE
- COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ÉPOXY  
LIÉES PAR FUSION QUI COMPRENNENT  
DE L'OXYDE DE MAGNÉSIUM

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) SMITH, Mark, A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C09D 167/00** → (51) **B32B 15/20**

(51) **C09D 167/08** (11) **2 167 597 B1**  
**C08L 67/08** **C08F 283/01**  
**C08L 33/06** **C09D 133/06**  
**C08L 35/06** **C09D 135/06**  
**C08F 2/20** **C09D 5/02**

(25) De (26) De

(21) 08760886.5 (22) 12.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010

(86) EP 2008/057340 12.06.2008

(87) WO 2008/152078 2008/51 18.12.2008

(30) 15.06.2007 EP 07110413

- (54) • VOC-ARME WÄSSRIGE HYBRIDBINDE-  
MITTEL
- LOW-VOC AQUEOUS HYBRID BINDER
- LIANT HYBRIDE AQUEUX PAUVRE EN  
COV

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BALK, Roelof, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
ROLLER, Sebastian, 68199 Mannheim, DE  
DERSCH, Rolf, 67434 Neustadt, DE  
DITTRICH, Uwe, 67125 Dannstadt-Schau-  
ernheim, DE

**C09D 183/04** → (51) **C08G 77/12**

**C09D 183/06** → (51) **C08G 59/20**

**C09J 5/06** → (51) **C09J 7/04**

(51) **C09J 7/02** (11) **1 816 174 B1**  
**C09J 167/04**

(25) De (26) De

(21) 06021915.1 (22) 19.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 08.08.2007

(30) 01.02.2006 DE 202006001693 U

- (54) • Biologisch abbaubare Klebefolie auf der  
Basis von nachwachsenden Rohstoffen
- Biodegradable adhesive film based on  
renewable raw materials
- Film adhésif biodégradable à base de  
matières premières renouvelables

(73) Logo tape Gesellschaft für Selbstklebänder  
GmbH & Co. KG, Industrieweg 30, 24955  
Harrislee, DE

(72) Wesselmann, Ulrich, Dr., 24960 Glücksburg,  
DE

Möller, Michael, 24969 Grossenwihe, DE  
Christiansen, Freya, 24937 Flensburg, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert  
& Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg  
133, 24105 Kiel, DE

**C09J 7/02** → (51) **B32B 27/18**

**C09J 7/02** → (51) **C08G 77/20**

(51) **C09J 7/04** (11) **2 209 865 B1**  
**C09J 5/06** **C09J 175/02**

(25) En (26) En

(21) 08849069.3 (22) 12.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010

(86) US 2008/083197 12.11.2008

(87) WO 2009/064763 2009/21 22.05.2009

(30) 13.11.2007 US 987500 P

- (54) • BINDUNG EINER WÄRMEAKTIVIERTEN  
FOLIE MIT EINEM WEICHMACHER
- BONDING OF HEAT-ACTIVATED FILMS  
INCLUDING A PLASTICIZER
- SOUDAGE DE FILMS ACTIVABLES À  
CHAUD AVEC UN PLASTIFIANT

(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlas-  
sung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000  
St. Gallen, CH

(72) COVELLI, Carmen, A., Chadds Ford PA  
19317, US

FARMER, Douglas, K., Greensboro NC  
27407, US

MASTERS, Gavin, N., Hong Kong, CN

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

**C09J 125/14** → (51) **C09J 201/00**

**C09J 133/00** → (51) **C08F 2/22**

**C09J 143/04** → (51) **C08K 5/5419**

(51) **C09J 163/10** (11) **1 578 880 B1**  
**B32B 27/12** **B32B 37/00**  
**C09J 167/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03799502.4 (22) 22.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 28.09.2005

(86) EP 2003/014784 22.12.2003

(87) WO 2004/058909 2004/29 15.07.2004

(30) 27.12.2002 FR 0216945

- (54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR  
DIREKTVERKLEBUNG VON VORGELIER-  
TEN POLYESTER- ODER VINYLESTER-  
VERBUNDWERKSTOFFEN AN ROHKAUT-  
SCHUK
- ADHESIVE COMPOSITION FOR THE  
DIRECT JOINING OF A PRE-GELLED  
POLYESTER OR VINYL ESTER TO RAW  
RUBBER
- COMPOSITION ADHESIVE POUR LE  
COLLAGE DIRECT D UN COMPOSITE  
POLYESTER OU VINYLESTER PREGE-  
LIFIE A DU CAOUTCHOUC CRU

(73) Michelin Recherche et Technique S.A., Route  
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) CHENAU, Philippe, CH-1727 Corpataux, CH

DELFINO, Antonio, CH-1772 Grolley, CH

(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI -  
F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR

**C09J 167/04** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 167/06** → (51) **C09J 163/10**

(51) **C09J 171/02** (11) **2 408 838 B1**

(25) En (26) En

(21) 10709803.0 (22) 17.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(86) EP 2010/001673 17.03.2010

(87) WO 2010/105814 2010/38 23.09.2010

(30) 19.03.2009 EP 09003950

- (54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT  
VERBESSERTER GRÜNFESTIGKEIT
- ADHESIVE COMPOSITION WITH  
IMPROVED GREEN STRENGTH
- COMPOSITION ADHÉSIVE PRÉSENTANT  
UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE EN VERT

(73) Bostik SA, 16-32 rue Henri Regnault La  
Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) VAN BEERS, Petrus, Wilhelmus, Johannes,  
NL-5081 RM Hilvarenbeek, NL

VOSTERS, Petrus, Johannes, Cornelius, NL-  
5076 CK Haaren, NL

(74) Granet, Pierre, Bostik SA Département  
Propriété Intellectuelle La Défense 6 16-32  
rue Henri Regnault, 92902 Paris La Défense  
Cedex, FR

**C09J 175/02** → (51) **C09J 7/04**

**C09J 189/00** → (51) **C09J 201/00**

(51) **C09J 201/00** (11) **2 358 837 B1**  
**C09J 189/00** **B24C 9/00**  
**C09J 125/14** **C07K 14/37**

(25) De (26) De

(21) 09760511.7 (22) 19.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(86) EP 2009/065467 19.11.2009

(87) WO 2010/057946 2010/21 27.05.2010

(30) 19.11.2008 EP 08169418

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN  
HYDROPHOBIN ZUM VERKLEBEN VON  
ERZEUGNISSEN AUS PAPIER
- COMPOSITION CONTAINING A HYDRO-  
PHOBIN FOR ADHESION OF PAPER  
PRODUCTS
- COMPOSITION CONTENANT UNE  
HYDROPHOBINE POUR COLLER DES  
PRODUITS A BASE DE PAPIER

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
Landen, Franz-Josef, Sonnenbergstrasse 11,  
70184 Stuttgart, DE

(72) BAUS, Ulf, 69221 Dossenheim, DE  
MONTAG, Thorsten, 67373 Dudenhofen, DE  
SUBKOWSKI, Thomas, 68526 Ladenburg,  
DE

BOLLSCHWEILER, Claus, 69118 Heidelberg,  
DE

LANDEN, Franz-Josef, 70184 Stuttgart, DE

**C09K 3/10** → (51) **C08G 77/12**

**C09K 3/14** → (51) **B28D 5/04**

(51) **C09K 3/18** (11) **1 694 796 B1**  
**F28F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 04820734.4 (22) 29.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 30.08.2006

(86) US 2004/036169 29.10.2004

(87) WO 2005/061650 2005/27 07.07.2005

(30) 16.12.2003 US 738372



- (54) • *HYDROFLUORETHER ALS WÄRMETRÄGERFLUID*
- *HYDROFLUOROETHER AS A HEAT-TRANSFER FLUID*
- *FLUIDE CALOPORTEUR A BASE D'HYDROFLUOROETHER*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) COSTELLO, Michael G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- FLYNN, Richard M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- BEHR, Frederick E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Brem, Roland, 3M ESPE AG IP Department ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **C09K 5/04** (11) **2 111 431 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07867828.1 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
- (86) US 2007/025919 18.12.2007
- (87) WO 2008/079226 2008/27 03.07.2008
- (30) 21.12.2006 US 876406 P
- (54) • *PENTAFLUORETHAN-, TETRAFLUORETHAN- UND KOHLENWASSERSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PENTAFLUOROETHANE, TETRAFLUOROETHANE AND HYDROCARBON COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE PENTAFLUOROÉTHANE, DE TETRAFLUOROÉTHANE ET D'HYDROCARBURES*
- (73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) BIVENS, Donald Bernard, Kennett Square, PA 19348, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C09K 8/035** → (51) **C10G 1/04**

**C09K 8/16** → (51) **C04B 18/16**

**C09K 8/493** → (51) **C09K 8/502**

- (51) **C09K 8/502** (11) **1 917 322 B1**
- C09K 8/504** **C09K 8/493**
- (25) En (26) En
- (21) 06779129.3 (22) 15.08.2006
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (43) 07.05.2008
- (86) GB 2006/003053 15.08.2006
- (87) WO 2007/020436 2007/08 22.02.2007
- (30) 17.08.2005 US 205905
- 17.08.2005 US 205902
- (54) • *SCHNELL ABBINDENDE STOPFMASSEN UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN UNTERIRDISCHER FORMATION*
- *RAPID SETTING PLUGGING COMPOSITIONS AND METHODS FOR SEALING SUBTERRANEAN FORMATIONS*
- *COMPOSITIONS D'OBTURATION A DURCISSEMENT RAPIDE ET PROCÉDES PERMETTANT DE SCÉLER DES FORMATIONS SOUTERRAINES*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (72) ROBERTSON, Bruce, Aberdeenshire AB21 0PE, GB
- FOWLER, Ian A., Aberdeen AB10 6JE, GB
- (74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**C09K 8/504** → (51) **C09K 8/502**

**C09K 8/584** → (51) **C10G 1/04**

**C09K 8/60** → (51) **C10G 1/04**

**C09K 8/68** → (51) **C10G 1/04**

- (51) **C09K 9/02** (11) **1 394 595 B1**
- G02B 5/23** **G02B 5/30**
- G03C 1/73** **B32B 27/36**
- B29D 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01934481.1 (22) 01.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004
- (86) JP 2001/004634 01.06.2001
- (87) WO 2002/099513 2002/50 12.12.2002
- (54) • *KUNSTSTOFFFORMPRODUKT MIT FOTOCROMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND/ODER POLARISIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
- *PLASTIC MOLDED PRODUCT HAVING PHOTOCHROMIC CHARACTERISTICS AND/OR POLARIZING CHARACTERISTICS*
- *PRODUIT EN PLASTIQUE MOULE A CARACTERISTIQUES PHOTOCHROMIQUES ET/OU POLARISANTES*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) NISHIZAWA, Chiharu Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc, Tsukuba-shi Ibaraki-ken 300-4247, JP
- KOUNO, Kenji Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tsukuba-shi Ibaraki-ken 300-4247, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09K 11/06** → (51) **C07C 211/54**

**C09K 21/12** → (51) **C07F 9/12**

**C10B 53/00** → (51) **C10J 3/20**

- (51) **C10G 1/04** (11) **2 459 670 B1**
- C09K 8/035** **C09K 8/584**
- C09K 8/60** **C09K 8/68**
- (25) En (26) En
- (21) 10744615.5 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) IB 2010/053258 16.07.2010
- (87) WO 2011/013025 2011/05 03.02.2011
- (30) 27.07.2009 US 228736 P
- 14.07.2010 US 836082
- (54) • *MIKROEMULSION FÜR VERBESSERTER SCHIEFERGASPRODUKTION MITTELS STEUERUNG DER WASSERAUFSAUGUNG*
- *MICROEMULSION TO IMPROVE SHALE GAS PRODUCTION BY CONTROLLING WATER IMBIBITION*
- *MICROEMULSION POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION DE GAZ DE SHALE PAR RÉGULATION DE L'IMBIBITION D'EAU*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR

- (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM
- (72) ALI, Syed, A., Sugar Land, TX 77478, US
- COUILLET, Isabelle, 50450 Kuala Lumpur, MY
- ENGLAND, Kevin, W., Houston TX 77094, US
- SAMUEL, Mathew, M., Sugar Land TX 77478, US
- (74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IP Law Department High Cross, Madingley Road, Cambridge, CB3 0EL, GB

**C10G 2/00** → (51) **B01J 23/78**

- (51) **C10G 50/00** (11) **2 134 815 B1**
- C07C 2/66**
- (25) En (26) En
- (21) 08713997.8 (22) 25.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) US 2008/052034 25.01.2008
- (87) WO 2008/097737 2008/33 14.08.2008
- (30) 09.02.2007 US 900638 P
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLAROMATEN*
- *IMPROVED ALKYLAROMATIC PRODUCTION PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION AMÉLIORÉ DE COMPOSÉS ALKYLAROMATIQUES*
- (73) Exxonmobil Chemical Patents Inc. A Corporation Of The State Of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520, US
- (72) CLARK, Michael, C., Chantilly, VA 20152, US
- ELIA, Christine, N., Bridgewater, NJ 08807, US
- LO, Frederick, Y., Middlesex, NJ 08842, US
- VINCENT, Matthew, J., Baytown, TX 77521, US
- (74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10J 3/20** (11) **1 896 368 B1**

- C10J 3/30** **C10J 3/66**
- B01D 29/27** **C10J 3/26**
- C10J 3/40** **B01D 46/00**
- C10J 3/72** **C10B 53/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06785864.7 (22) 28.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
- (86) US 2006/025414 28.06.2006
- (87) WO 2007/002844 2007/01 04.01.2007
- (30) 28.06.2005 US 694156 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN, MODULAREN ERZEUGUNG VON STROM AUS BIOMASSE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED, MODULAR, BIOMASS POWER GENERATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MODULAIRE AUTOMATISE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE UTILISANT DE LA BIOMASSE*
- (73) Afognak Native Corporation, 3909 Arctic Blvd, Suite 400, Anchorage AK 99503, US
- (72) DIEBOLD, James P., Lakewood, Colorado 80228, US
- LILLEY, Arthur, Finleyville, Pennsylvania 15332, US
- BROWNE, Kingsbury, Golden, Colorado 80401, US

WALT, Robb, Ray, Aurora, Colorado 80015, US  
DUNCAN, Dustin, Littleton, Colorado 80125, US  
WALKER, Michael, Broomfield, Colorado 80020, US  
STEELE, John, Aurora, Colorado 80013, US  
FIELDS, Michael, Arvada, Colorado 80005, US  
SMITH, Trevor, Lakewood, CO 80226, US  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**C10J 3/26** → (51) **C10J 3/20**

**C10J 3/30** → (51) **C10J 3/20**

**C10J 3/40** → (51) **C10J 3/20**

**C10J 3/66** → (51) **C10J 3/20**

**C10J 3/66** → (51) **F23G 5/02**

**C10J 3/72** → (51) **C10J 3/20**

**C10L 1/02** → (51) **C10L 1/14**

(51) **C10L 1/14** (11) **2 231 832 B1**  
**C10L 10/10** **C07D 307/42**  
**C10L 1/185** **C10L 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 08860835.1 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2010  
(86) EP 2008/067937 18.12.2008  
(87) WO 2009/077606 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 EP 07123642

(54) • *GASOLINZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-FURFURYLETHER*  
• *GASOLINE COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYL-FURFURYL ETHER*  
• *COMPOSITION D'ESSENCE ET PROCESSUS DE PRÉPARATION D'ÉTHER D'ALKYL-FURFURYL*

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) HAAN, Rene Johan, NL-1031 CM Amsterdam, NL

LANGE, Jean-Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10L 1/185** → (51) **C10L 1/14**

**C10L 10/10** → (51) **C10L 1/14**

(51) **C10M 163/00** (11) **1 789 521 B1**  
**C10M 167/00** **C10M 169/04**

(25) En (26) En  
(21) 05756861.0 (22) 07.07.2005

(84) DE ES FR GB IT

(43) 30.05.2007

(86) EP 2005/053241 07.07.2005

(87) WO 2006/005713 2006/03 19.01.2006

(30) 09.07.2004 EP 04016206

(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*  
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) BUSSE, Peter, 21107 Hamburg, DE

LEONHARDT, Helmut, 21107 Hamburg, DE  
SANT, Peter, London SE1 7NA, GB  
WILLARS, Malcolm, J., P.O. Box 1 Chester Cheshire CH1 3SH, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10M 167/00** → (51) **C10M 163/00**

**C10M 169/04** → (51) **C10M 163/00**

**C11B 5/00** → (51) **A23L 1/30**

**C11B 9/00** → (51) **C07C 43/305**

**C11C 3/06** → (51) **A23L 1/226**

**C11D 1/02** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 1/37** → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 1/62** (11) **2 459 690 B1**  
**C11D 1/835** **C11D 3/37**  
**C11D 17/06** **C11D 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 10742364.2 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012

(86) US 2010/043692 29.07.2010

(87) WO 2011/014643 2011/05 03.02.2011

(30) 30.07.2009 US 229981 P

(54) • *STOFFPFLEGENDE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINES ARTIKELS*  
• *FABRIC CARE CONDITIONING COMPOSITION IN THE FORM OF AN ARTICLE*  
• *COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT D'ENTRETIEN DE TEXTILE SOUS LA FORME D'UN ARTICLE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) FOSSUM, Renae, Dianna, Middletown Ohio 45044, US

GLENN, Robert, Wayne, Jr., Liberty Township Ohio 45044, US

(74) Vercruyse, Nicolas, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 1/65** → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 1/825** (11) **2 449 072 B1**  
**C11D 3/37**

(25) En (26) En  
(21) 10734542.3 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) GB 2010/051067 29.06.2010

(87) WO 2011/001170 2011/01 06.01.2011

(30) 02.07.2009 GB 0911428

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS*

(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL

(72) PREUSCHEN, Judith, 67059 Ludwigshafen, DE

STEIN, Andrea, 67059 Ludwigshafen, DE

(74) Gill Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, GB-Hull HU8 7DS, GB

**C11D 1/835** → (51) **C11D 1/62**

**C11D 1/88** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 1/94** → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/00** (11) **2 449 075 B1**  
**C11D 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 10733067.2 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) US 2010/040326 29.06.2010

(87) WO 2011/002742 2011/01 06.01.2011

(30) 01.07.2009 US 222276 P

(54) • *EINZELSCHRAUBENEXTRUDER ZUR HERSTELLUNG VON TROCKNERSTANGEN*  
• *SINGLE SCREW EXTRUDER FOR DRYER BAR MANUFACTURE*  
• *EXTRUDEUSE MONOVIS POUR LA FABRICATION DE BARRES POUR SÈCHE-LINGE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) KENNEALLY, Corey, James, Mason Ohio 45040, US

GARDNER, Robb, Richard, Cincinnati Ohio 45002, US

JEAN-MARY, Fleumingue, West Chester Ohio 45069, US

DUFRESNE, Tom, Edward, Morrow Ohio 45152, US

TROKHAN, Darren, Paul, Hamilton Ohio 45013, US

BEAGLE, Barry, Michael, Union Kentucky 41091, US

COMSTOCK, Scott, Fairfield Ohio 45014, US

HOUK, Kurt, Goris, Stow Ohio 44224, US

(74) Goodier, Claire-Louise, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/22** → (51) **C11D 1/62**

**C11D 3/22** → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 449 080 B1**  
**C11D 1/02** **C11D 1/37**  
**C11D 1/65** **A61K 8/81**  
**A61K 8/895** **A61Q 5/00**  
**A61Q 19/00** **C11D 1/88**  
**C11D 1/94** **C11D 3/22**  
**C11D 11/00** **C11D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 10731679.6 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) US 2010/040567 30.06.2010

(87) WO 2011/002864 2011/01 06.01.2011

(30) 30.06.2009 US 221632 P

(54) • *AMINOSILIKONHALTIGE WASCHMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *AMINOSILICONE CONTAINING DETERGENT COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME*  
• *COMPOSITIONS DE DÉTERGENT CONTENANT UN AMINOSILICONE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, Ohio 45069, US

VETTER, Kerry, Andrew, Cincinnati, Ohio 45233, US

JOHNSON, Lenae, Virginia, Cincinnati, Ohio  
45229, US  
MENKHAUS, Julie, Ann, Cleves, Ohio 45002,  
US  
BAKER, Keith, Homer, Cincinnati, Ohio  
45241, US  
PONDER, Jennifer, Beth, Cincinnati, Ohio  
45251, US  
DE NIES, Peter, B-2580 Putte, BE  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter &  
Gamble Services Company SA 100  
Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/37** → (51) **C02F 5/10****C11D 3/37** → (51) **C11D 1/62****C11D 3/37** → (51) **C11D 1/825**

(51) **C11D 3/40** (11) **2 334 777 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09812689.9 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) EP 2009/059230 17.07.2009  
(87) WO 2010/028893 2010/11 18.03.2010  
(30) 12.09.2008 EP 08164266  
(54) • ELASTAN-DIREKTFARBSTOFFE  
• ELASTANE SUBSTANTIVE DYES  
• COLORANTS DE SUBSTANCE À L'ÉLAS-  
THANNE  
(73) Unilever PLC, A Company Registered in  
England and Wales under Company no.  
41424, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR  
HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR  
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral,  
Merseyside CH63 3JW, GB  
BIRD, Jayne, Michelle, Wirral, Merseyside  
CH63 3JW, GB  
JOYCE, Susan, Barbara, Wirral, Merseyside  
CH63 3JW, GB  
(74) Avila, David Victor, Unilever Patent Group  
Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44  
1LQ, GB

**C11D 11/00** → (51) **C11D 3/37****C11D 17/00** → (51) **C11D 3/37****C11D 17/04** → (51) **C11D 3/00****C11D 17/06** → (51) **C11D 1/62****C12M 1/00** → (51) **B08B 15/00****C12M 1/107** → (51) **B08B 15/00****C12M 1/18** → (51) **G01N 33/50****C12M 1/26** → (51) **B01L 3/00****C12N 1/14** → (51) **C07K 7/64****C12N 1/20** → (51) **A61K 35/74****C12N 1/21** → (51) **C12N 15/52****C12N 5/00** → (51) **A61L 27/34**

(51) **C12N 5/074** (11) **1 781 775 B1**  
**A61K 35/44** **A61P 9/10**  
(25) En (26) En

(21) 04764160.0 (22) 28.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 09.05.2007  
(86) EP 2004/009168 28.07.2004  
(87) WO 2006/010385 2006/05 02.02.2006  
(54) • VASKULÄRE STAMMZELLEN UND DEREN  
VERWENDUNGEN  
• VASCULAR STEM CELLS AND USES  
THEREOF  
• CELLULES SOUCHES VASCULAIRES ET  
LEURS UTILISATIONS  
(73) UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de  
l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06,  
FR  
(72) SAINZ, Julie, 75016 Paris, FR  
AL HAJ ZEN, Ayman, 92130 Issy-les-Mouli-  
neaux, FR  
LAFONT, Antoine, 75007 Paris, FR  
(74) Vaillant, Jeanne, et al. Ernest Gutmann -  
Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009  
Paris, FR

(51) **C12N 5/0775** (11) **1 305 400 B1**  
**A61K 35/22** **A61K 6/00**  
**A61K 6/033**

(25) En (26) En  
(21) 01954858.5 (22) 23.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.05.2003  
(86) US 2001/023053 23.07.2001  
(87) WO 2002/007679 2002/05 31.01.2002  
(30) 21.07.2000 US 219989 P  
(54) • HUMANE ERWACHSENE ZAHNPULP-  
STAMMZELLEN IN VITRO UND IN VIVO  
• ADULT HUMAN DENTAL PULP STEM  
CELLS IN VITRO AND IN VIVO  
• CELLULES SOUCHES HUMAINES,  
ADULTES, DE LA PULPE DENTAIRE IN  
VITRO ET IN VIVO  
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES  
OF AMERICA, as represented by THE  
SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH  
AND HUMAN SERVICES, The National  
Institute of Health, Office of Technology  
Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite  
325, Rockville, MD 20852, US  
(72) SHI, Songtao, Gaithersburg, MD 20878, US  
GRONTHOS, Stan, South Australia, AU  
ROBEY, Pamela, Gehron, Bethesda, MD  
20817, US  
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Hoefer &  
Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse  
20, 81543 München, DE

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/86****C12N 7/04** → (51) **A61K 35/76****C12N 9/00** → (51) **C12P 7/06****C12N 9/14** → (51) **C12P 7/06**

(51) **C12N 9/22** (11) **1 945 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06826293.0 (22) 18.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(86) US 2006/040919 18.10.2006  
(87) WO 2007/047859 2007/17 26.04.2007  
(30) 18.10.2005 US 727512 P  
(54) • RATIONAL KONSTRUIERTE MEGA-  
NUKLEASEN MIT VERÄNDERTER SE-

**QUENZSPEZIFITÄT UND DNA-BIN-  
DUNGS-AFFINITÄT**

• RATIONALLY-DESIGNED MEGANU-  
CLEASES WITH ALTERED SEQUENCE  
SPECIFICITY AND DNA-BINDING  
AFFINITY  
• MEGANUCLEASES CONÇUES RATION-  
NELLEMENT POSSEDANT UNE SPECIFI-  
CITE SEQUENCE MODIFIEE ET UNE AFFI-  
NITE DE LIAISON POUR L'ADN  
(73) Precision Biosciences, 302 East Pettigrew  
Street Dibrell Building, Suite A-100, Durham,  
North Carolina 27701, US  
(72) HELLINGA, Homme, W., Durham, NC 27705,  
US  
SMITH, James, Jefferson, Durham, NC  
27703, US  
JANTZ, Derek, Durham, NC 27705, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Nikolaistrasse 15, 80802 München,  
DE  
(60) 10191885.2 / 2 327 774  
10191888.6 / 2 357 226  
10191904.1 / 2 360 244  
10191915.7 / 2 341 135  
10191923.1 / 2 368 981  
12162075.1 / 2 484 758

(51) **C12N 9/22** (11) **2 126 066 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07734802.7 (22) 19.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) IB 2007/001527 19.02.2007  
(87) WO 2008/102198 2008/35 28.08.2008  
(54) • LAGLIDADG-HOMING-ENDONUCLEASE-  
VARIANTEN MIT NEUER SUBSTRATSPE-  
ZIFITÄT UND VERWENDUNG DAVON  
• LAGLIDADG HOMING ENDONUCLEASE  
VARIANTS HAVING NOVEL SUBSTRATE  
SPECIFICITY AND USE THEREOF  
• VARIANTS D'ENDONUCLEASE HOMING  
LAGLIDADG À UNE NOUVELLE SPÉCIFI-  
CITÉ DE SUBSTRAT ET LEUR UTILISA-  
TION  
(73) CELLECTIS, 102, Avenue Gaston Roussel,  
93230 Romainville, FR  
(72) MONTOYA, Guillermo, E-28794 Madrid, ES  
BLANCO, Francisco, E-28017 Madrid, ES  
PRIETO, Jesus, E-28030 Madrid, ES  
(74) Thomas, Dean, et al, Cabinet Ores 36 rue de  
St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 9/22** (11) **2 215 223 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08845549.8 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) US 2008/082072 31.10.2008  
(87) WO 2009/059195 2009/19 07.05.2009  
(30) 31.10.2007 US 1247 P  
(54) • RATIONAL KONSTRUIERTE EINZELKET-  
TEN-MEGANUKLEASEN MIT NICHT-PALIN-  
DROM-ERKENNUNGSSEQUENZEN  
• RATIONALLY-DESIGNED SINGLE-CHAIN  
MEGANUCLEASES WITH NON-PALIN-  
DROMIC RECOGNITION SEQUENCES  
• MÉGANUCLEÁSES MONOCATÉNAIRES  
CONÇUES RATIONNELLEMENT CONTE-  
NANT DES SÉQUENCES DE RECONNAIS-  
SANCE NON PALINDROMIQUES  
(73) Precision Biosciences, Inc., 302 East  
Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-  
100, Durham, NC 27701, US  
(72) SMITH, James, Jefferson, Durham, NC  
27703, US  
JANTZ, Derek, Durham, NC 27703, US



(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**C12N 9/24** → (51) **C12P 7/06**

(51) **C12N 9/88** (11) **2 415 865 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11157878.7 (22) 02.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(54) • *Protoilludensynthase*  
• *Protoilludene synthase*  
• *Protoilludène synthétase*  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Jennewein, Stefan, Dr., 52080 Aachen, DE Engels, Benedikt, 52074 Aachen, DE Grothe, Torsten, Dr., 44809 Bochum, DE Stadler, Marc, Dr., 67150 Niederkirchen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 10171576.1

(51) **C12N 11/02** (11) **1 165 764 B1**  
**C07K 14/215** **C07K 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 00929335.8 (22) 31.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.01.2002  
(86) EP 2000/002904 31.03.2000  
(87) WO 2000/058450 2000/40 05.10.2000  
(30) 31.03.1999 DE 19914702  
08.11.1999 DE 19953607  
(54) • *LINKERFREIE KOVALENTE KOPPLUNG VON BAKTERIORHODOPSIN IN PURPUR-MEMBRAN-FORM*  
• *LINKER-FREE COVALENT COUPLING OF BAKTERIORHODOPSIN IN PURPLE MEMBRANE FORM*  
• *COUPLAGE COVALENT SANS LIEUR DE BAKTERIORHODOPSINE SOUS FORME DE MEMBRANE POURPRE*  
(73) U-NICA Technology AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH  
(72) HAMPP, Norbert, 35287 Amöneburg, DE SEITZ, Arne, D-35037 Marburg, DE PASTERNAK, Ralf, D-64347 Griesheim, DE FUCHSBAUER, H.-L., D-64367 Mühlthal/Traisa, DE  
(74) Detken, Andreas, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**C12N 11/06** → (51) **C07D 239/48**

(51) **C12N 15/00** (11) **1 536 000 B1**  
**C12N 15/12** **C12N 15/19**  
**C12Q 1/02** **C12Q 1/66**  
**C12Q 1/68** **A61K 45/00**  
**A61K 39/395** **A61P 9/10**  
**A61P 29/00** **A61P 43/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03784608.6 (22) 08.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.06.2005  
(86) JP 2003/010131 08.08.2003  
(87) WO 2004/015100 2004/08 19.02.2004  
(30) 08.08.2002 JP 2002231532  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNG*  
• *METHOD OF JUDGING INFLAMMATORY DISEASE*

• *PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER UNE MALADIE INFLAMMATOIRE*  
(73) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
(72) TANAKA, Toshihiro, Meguro-ku, Tokyo 153-0062, JP  
OHNISHI, Yoza, Meguro-ku, Tokyo 152-0023, JP  
OZAKI, Koichi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP  
IIDA, Aritoshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0014, JP  
NAKAMURA, Yusuke, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011, JP  
HORI, Masatsugu c/o Dept. of Internal Medicine and Therapeutics, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **1 718 751 B1**  
**C07K 14/325**  
(25) En (26) En  
(21) 05723907.1 (22) 25.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.11.2006  
(86) US 2005/006238 25.02.2005  
(87) WO 2005/082077 2005/36 09.09.2005  
(30) 25.02.2004 US 547664 P  
(54) • *NEUE BACILLUS THURINGIENSIS-KRISTALLPOLYPEPTIDE, -POLYNUKLEOTIDE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*  
• *NOVEL BACILLUS THURINGIENSIS CRYSTAL POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES, AND COMPOSITIONS THEREOF*  
• *NOUVEAUX POLYPEPTIDES CRISTAL BACILLUS THURINGIENSIS, POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES ET COMPOSITIONS LES RENFERMANT*  
(73) Pioneer-Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US  
(72) BERMUDEZ, Ericka, Aptos, CA 95003, US EMIG, Robin, Redwood City, CA 94063, US MCBRIDE, Kevin, Davis, CA 95616, US YAMAMOTO, Takashi, Fremont, CA 94538, US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 10000808.5 / 2 184 360

**C12N 15/00** → (51) **C12N 15/09****C12N 15/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/09** (11) **1 423 517 B1**  
**C12N 15/67** **C12N 15/81**  
**C12N 15/82** **C12N 15/85**  
**C12N 5/10** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 02797667.9 (22) 03.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 02.06.2004  
(86) EP 2002/009843 03.09.2002  
(87) WO 2003/020927 2003/11 13.03.2003  
(30) 04.09.2001 DE 10143237  
(54) • *KREIERUNG VON KÜNSTLICHEN ELEMENTEN DER INTERNAL RIBOSOME ENTRY SITES (IRES)*  
• *CREATION OF ARTIFICIAL INTERNAL RIBOSOME ENTRY SITE (IRES) ELEMENTS*  
• *CREATION D'ELEMENTS ARTIFICIELS DE SITES D'ENTREE INTERNES DES RIBOSOMES*

(73) Icon Genetics, Inc., Suite 134, 66 Witherspoon Street, Princeton, NJ 08542, US  
(72) ATABEKOV, Joseph, Moscow 117311, RU DOROKHOV, Yurii, Moscow 117321, RU SKULACHOV, Maxim, Moscow 117234, RU IVANOV, Peter, Moscow 117312, RU GLEBA, Yuri, 06114 Halle, DE  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **1 607 479 B1**  
**C12Q 1/00** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/50** **G01N 33/53**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04717246.5 (22) 04.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2005  
(86) JP 2004/002753 04.03.2004  
(87) WO 2004/078968 2004/38 16.09.2004  
(30) 04.03.2003 JP 2003104625  
(54) • *SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER ARZNEIMITTELSTOFFWECHSELKAPAZITÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *SYSTEM FOR EVALUATING DRUG METABOLISM CAPACITY AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *SYSTEME D'EVALUATION DE LA CAPACITE METABOLIQUE POUR UN MEDICAMENT ET METHODE D'UTILISATION DUDIT SYSTEME*  
(73) Kanazawa, Hideko, 3451-1-201, Kamit-suruma, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0802, JP  
Cellseed Inc., 33-8, Wakamatsu-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0056, JP  
(72) Kanazawa, Hideko, Kanagawa 228-0818, JP Okano, Teruo, Chiba 272-0827, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 264 165 B1**  
**C12N 15/00** **C12Q 1/68**  
**C07H 21/02** **C07H 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10179993.0 (22) 28.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(43) 22.12.2010  
(54) • *SELEKTION UND ISOLIERUNG LEBENDER ZELLEN UNTER VERWENDUNG mRNA-BINDENDER SONDEN*  
• *Selection and isolation of living cells using mRNA-binding probes*  
• *SELECTION ET ISOLEMENT DE CELLULES VIVANTES AU MOYEN DE SONDES LIANT L'ARNm*  
(73) Chromocell Corporation, 685 U.S. Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US  
(72) Shekdar, Kambiz, New York, NY 10010, US Blobel, Gunter, New York, NY 10021, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 02807718.8 / 1 546 327

**C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/10** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 072 040 B1**  
**C12N 15/13** **A61K 9/16**  
**A61K 38/00** **A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08015799.3 (22) 12.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009  
(30) 12.05.2004 US 570273 P  
05.11.2004 US 625311 P
- (54) • *Therapeutische Verwendung von Nukleinsäure-Mikrokügelchen*  
• *Therapeutic use of nucleic acid micro-spheres*  
• *L'emploi thérapeutique des microsphères d'acide nucléique*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway DF2-2W, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) Scott, Terence, L., Winchester Massachusetts 01890, US  
Lafreniere, Debra, Dighton Massachusetts 02715, US  
Bisker-Leib, Vered, Bethesda Maryland 20817, US  
Brown, Larry, R., Newton Massachusetts 02459, US
- (74) Probert, Gareth David, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 10075565.1 / 2 335 689  
(62) 05748256.4 / 1 765 294

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 15/19** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 15/31** (11) **2 169 063 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09166822.8 (22) 16.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(30) 16.12.2004 KR 20040107215
- (54) • *Aus Bakterien der Gattung Corynebacterium stammende Promotornukleinsäure, den Promotor umfassende Expressionskassette und die Kassette umfassender Vektor, den Vektor umfassende Wirtszelle sowie Verfahren zur Expression eines Gens unter Verwendung der Zelle*  
• *Promoter nucleic acid derived from Corynebacterium genus bacteria, expression cassette comprising the promoter and vector comprising the cassette, host cell comprising the vector and method for expressing a gene using the cell*  
• *Acide nucléique de promoteur issu de la bactérie du genre corynebacterium, cassette d'expression contenant le promoteur et vecteur contenant la cassette, cellule hôte comprenant le vecteur et procédé d'expression d'un gène au moyen de la cellule*
- (73) CJ CheilJedang Corporation, 500, Namdaemunro 5-ga, Jung-gu Seoul 100-749, KR
- (72) Park, Young-Hoon, Seongnam-city Kyungki-do 463-935, KR  
Kim, Hyun-Soo, Anyang-city Kyungki-do 431-050, KR  
Choi, Hye-Jin, Gwanak-gu Seoul 151-057, KR  
Lee, Jin-Ho, Jung-gu Seoul 100-749, KR  
Hwang, Soo-Youn, Yongin-City Kyungki-do 449-170, KR  
Sim, Jae-Ick, Icheon-city Kyungki-do 467-724, KR  
Kang, Tae-Sun, Seoul 156-094, KR  
Lee, Won-Sik, Chungju-city Chungcheonbuk-do 380-852, KR

- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  
(62) 05822237.3 / 1 824 977

(51) **C12N 15/52** (11) **1 799 828 B1**  
**C12N 1/21** **C12P 7/22**  
C07C 37/07 A61K 31/05  
C08J 5/00 D06M 15/693  
C08L 21/00 C09J 161/06  
C06B 21/00 C06B 25/04  
C07C 39/10

- (25) En (26) En  
(21) 05809077.0 (22) 11.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007  
(86) US 2005/036291 11.10.2005  
(87) WO 2006/044290 2006/17 27.04.2006  
(30) 12.10.2004 US 617959 P  
12.10.2004 US 618024 P
- (54) • *Biosynthese von Phloroglucinol und Herstellung von 1,3-Dihydroxybenzen daraus*  
• *Biosynthesis of phloroglucinol and preparation of 1,3-dihydroxybenzene therefrom*  
• *Biosynthèse du phloroglucinol et préparation de 1,3-dihydroxybenzène à partir de ce dernier*
- (73) Board of Trustees of Michigan State University, 246 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046, US
- (72) FROST, John, W., Okemos, MI 48864, US  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**C12N 15/67** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/80** → (51) **C12N 15/87**

**C12N 15/81** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 003 205 B1**  
**C07K 14/415** **A01H 5/00**  
**A01H 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 08013040.4 (22) 28.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008  
(54) • *Verbesserte Kornqualität durch Expressionsveränderung der Saatproteine*  
• *Improved grain quality through altered expression of seed proteins*  
• *Qualité de grain améliorée par l'expression altérée des protéines des graines*
- (73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 9550 White Oak Lane, Suite 100, Johnston, Iowa 50131-1014, US
- (72) Jung, Rulldolf, Des Moines, IA 50311, US  
Hu, Wang-Nan, Johnston, IA 50131, US  
Meeley, Robert B., Des Moines, IA 50312, US  
Sewalt, Vincent J H, West Des Moines IA 50266, US  
Nair, Ramesh, Ankeny IA 50021, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 04815600.4 / 1 831 376

(51) **C12N 15/82** (11) **2 458 010 B1**  
**A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12156244.1 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.05.2012  
(30) 18.12.2007 US 14512 P
- (54) • *Herunterregulierung der Genexpression mittels künstlicher miRNAs*  
• *Down-regulation of gene expression using artificial microRNAs*  
• *Action de frénation de l'expression génétique à l'aide de micro ARN artificiels*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) McGonigle, Brian, Wilmington, DE 19806-2501, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10009217.0 / 2 270 183  
08862105.7 / 2 229 447

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 15/86** (11) **1 670 925 B1**  
**C12N 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 04791140.9 (22) 04.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(43) 21.06.2006  
(86) EP 2004/052428 04.10.2004  
(87) WO 2005/033320 2005/15 14.04.2005  
(30) 02.10.2003 PCT/EP03/50679
- (54) • *VERPACKUNGSZELLEN FÜR REKOMBINANTEN ADENOVIRUS*  
• *PACKAGING CELLS FOR RECOMBINANT ADENOVIRUS*  
• *CELLULES D'ENCAPSIDATION POUR ADENOVIRUS DE RECOMBINAISON*
- (73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) VOGELS, Ronald, NL-3461 HW Linschoten, NL  
HAVENGA, Menzo, Jans, Emco, NL-2401 HK Alphen aan den Rijn, NL  
ZUIJDEEST, David A.T.M., NL-2565 VH Den Haag, NL
- (74) Verhage, Richard Abraham, et al, Crucell Holland B.V. P.O. Box 2048, 2301 CA Leiden, NL

(51) **C12N 15/87** (11) **2 152 892 B1**  
**C12N 15/80**

- (25) En (26) En  
(21) 08754620.6 (22) 21.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010  
(86) US 2008/006509 21.05.2008  
(87) WO 2008/153712 2008/51 18.12.2008  
(30) 21.05.2007 US 931072 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON NUKLEINSÄUREN IN PILZZELLEN*  
• *METHOD FOR INTRODUCING NUCLEIC ACIDS INTO FUNGAL CELLS*  
• *PROCEDE D'INTRODUCTION D'ACIDES NUCLÉIQUES DANS DES CELLULES FONGIQUES*
- (73) Danisco US, Inc., Genencor Division, 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) KIM, Steven, Palo Alto, California 94304, US  
MIASNIKOV, Andrei, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB



- (51) **C12P 7/06** (11) **2 059 604 B1**  
**C12N 9/00** **C12N 9/14**  
**C12N 9/24** **C07K 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07838012.8 (22) 11.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) US 2007/019708 11.09.2007  
(87) WO 2008/033330 2008/12 20.03.2008  
(30) 12.09.2006 US 519104  
(54) • ENZYMSYSTEME ZUR VERZUCKERUNG VON POLYSACCHARIDEN AUS PFLANZENZELLWÄNDEN  
• ENZYME SYSTEMS FOR SACCHARIFICATION OF PLANT CELL WALL POLYSACCHARIDES  
• SYSTÈMES ENZYMATIQUES POUR LA SACCHARIFICATION DE POLYSACCHARIDES DE PAROIS CELLULAIRES DE PLANTES
- (73) University Of Maryland, Office of Technology Commercialization 0133 Cole Student Activities Bldg., College Park, MD 20742-1001, US  
(72) HUTCHESON, Steven Wayne, Columbia, MD 21046, US  
WEINER, Ronald M., Potomac, MD 20854, US  
(74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
- 
- C12P 7/22** → (51) **C12N 15/52**
- 
- C12P 19/34** → (51) **C07H 21/04**
- 
- C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12P 21/02** → (51) **C07K 7/64**
- 
- C12P 21/02** → (51) **C07K 14/62**
- 
- C12Q 1/00** → (51) **C07D 209/36**
- 
- C12Q 1/00** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/00**
- 
- C12Q 1/48** → (51) **C07D 239/48**
- 
- (51) **C12Q 1/56** (11) **2 276 569 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09722163.4 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(43) 26.01.2011  
(86) EP 2009/053144 17.03.2009  
(87) WO 2009/115522 2009/39 24.09.2009  
(30) 18.03.2008 IT UD20080058  
(54) • VERFAHREN ZUR ABNAHME VON BLUT, INSBESONDERE PERIPHEREM BLUT, ZUR PRODUKTION VON STAMMZELLEN  
• KIT FOR COLLECTING BLOOD, PREFERABLY PERIPHERAL BLOOD, FOR THE PRODUCTION OF STEM CELLS  
• KIT DE COLLECTE DU SANG, DE PRÉFÉRENCE DU SANG PÉRIPHÉRIQUE, POUR LA PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES
- (73) THANKSTEM S.R.L., Via Manzini, 21, 33100 Udine (UD), IT  
(72) POLETTINI, Marco, I-01015 Sutri, IT  
GAMBACURTA, Alessandra, I-00132 Roma, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, GLP Srl Piazzale Cavendish, 6/2, 33100 Udine, IT
- 
- C12Q 1/66** → (51) **C12N 15/00**
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 774 023 B1**  
**C07K 16/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05763857.9 (22) 27.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/022606 27.06.2005  
(87) WO 2006/012351 2006/05 02.02.2006  
(30) 25.06.2004 US 582998 P  
(54) • MARKER FÜR HIRNSCHÄDIGUNG  
• MARKERS FOR BRAIN DAMAGE  
• MARQUEURS POUR DES LÉSIONS CÉRÉBRALES
- (73) WASHINGTON UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US  
(72) LADENSON, Jack, St. Louis, MO 63130, US  
LANDT, Yvonne, St. Louis, MO 63108, US  
MODUR, Vijay, Acton, MA 01720-2017, US  
LATERZA, Omar, Jersey City, NJ 07302, US  
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE  
(60) 12164761.4 / 2 514 837
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 016 198 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07797432.7 (22) 11.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) US 2007/068782 11.05.2007  
(87) WO 2007/134235 2007/47 22.11.2007  
(30) 11.05.2006 US 800121 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES RISIKOS VON NEBENWIRKUNGEN DURCH BESTIMMUNG VON HLA-B 1502  
• METHOD FOR PREDICTING A RISK OF ADVERSE DRUG REACTIONS BY DETERMINATION OF HLA-B 1502  
• MÉTHODES DE PREDICTION D'UNE RISQUE D'EFFETS SECONDAIRE PAR LA DETERMINATION DE HLA-B 1502
- (73) Academia Sinica, 128, Sec. 2, Acedemia Sinica Road Nan-Kang Taipei, 115 Taiwan, CN  
Pharmigene Inc., E1803, 18F 3 Yuan-Qu St., Nan-Kang T'ai pei 115, TW  
(72) CHEN, Yuan-Tsong, Nangang, Taipei 115, TW  
HUNG, Shuen-Lu, Chang-Hwa, TW  
SHEN, Chih-Lung, Taipei, TW  
CHANG, Chi-Feng, Neihu, Taipei, TW  
LIN, Hsin-Yu, Taipei, 105, TW  
CHEN, Wei-Hsuan, Lioujia Township, Tainan County 734, TW  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 050 817 B1**  
**C12N 15/00** **C12N 15/09**  
**G01N 21/78**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07792487.6 (22) 14.08.2007  
(84) DE FR  
(43) 22.04.2009  
(86) JP 2007/065844 14.08.2007  
(87) WO 2008/020589 2008/08 21.02.2008  
(30) 14.08.2006 JP 2006221228  
03.08.2007 JP 2007203079
- (54) • ZUM NACHWEIS EINER SUBSTANZ GE- EIGNETER NUKLEINSÄURESTRANG UND VERFAHREN DAFÜR  
• NUCLEIC ACID STRAND USEFUL IN DETECTING SUBSTANCE AND METHOD THEREOF  
• BRIN D'ACIDE NUCLEIQUE UTILE POUR DETECTER UNE SUBSTANCE ET PROCEDE DE DETECTION CORRESPONDANT
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) NAKAGAWA, Kazuhiro, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 396 430 B1**  
**C12P 19/34** **A61K 31/7105**  
**C07H 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10741881.6 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) US 2010/024319 16.02.2010  
(87) WO 2010/094040 2010/33 19.08.2010  
(30) 16.02.2009 US 152868 P  
(54) • VORLAGENUNABHÄNGIGE LIGATION VON EINZELSTRANG-DNA  
• TEMPLATE-INDEPENDENT LIGATION OF SINGLE-STRANDED DNA  
• LIGATURE INDÉPENDANTE DE LA MATRICE D'UN ADN SIMPLE BRIN
- (73) Epicentre Technologies Corporation, 9885 Towne Centre Dr., San Diego, CA 92121, US  
(72) JENDRISAK, Jerome, Madison Wisconsin 53705, US  
DECKER, Joanne, Cambridge Wisconsin 53523, US  
DAHL, Gary, Madison Wisconsin 53726, US  
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse Carrington House 123-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB  
(60) 13155136.8
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 454 383 B1**  
**G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 10734986.2 (22) 19.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/060381 19.07.2010  
(87) WO 2011/007013 2011/03 20.01.2011  
(30) 17.07.2009 EP 09165733  
17.07.2009 US 226304 P  
(54) • ZNF217 EIN NEUER PROGNOSTISCHER UND PRÄDIKTIVER BIOMARKER REKURRENTER, INVASIVER ODER METASTATISCHER PHÄNOTYPEN BEI BRUSTKREBS  
• ZNF217 A NEW PROGNOSTIC AND PREDICTIVE BIOMARKER OF RECURRENT, INVASIVE AND METASTATIC PHENOTYPES IN BREAST CANCER  
• ZNF217, UN NOUVEAU BIOMARQUEUR POUR LE PRONOSTIC ET LA PREDICTION DE PHÉNOTYPES RÉCURRENTS, INVASIFS ET MÉTASTATIQUES DU CANCER DU SEIN
- (73) Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec, 69008 Lyon, FR  
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR  
(72) COHEN, Pascale, F-69003 Lyon, FR  
VENDRELL, Julie, F-69100 Villeurbanne, FR



ROUX, Pierre, F-34980 Saint Gely Du Fesc, FR (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	(72) IWASAKI, Iwao, Grand Rapids, MN 55744, US LALICH, Michael C., Duluth, MN 55804, US BEAUDIN, Robert C., Duluth, MN 55802, US KIESEL, Richard F., Hibbing, MN 55746, US LINDGREN, Andrew L., Grand Rapids, MN 55744, US BLEIFUSS, Rodney L., Grand Rapids, MN 55744, US	(74) Dawson, Elizabeth Ann, Ipulse (IP) Ltd., Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>A61K 35/56</b>		<b>C21D 7/06</b> → (51) <b>B23K 9/28</b>
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C07H 21/04</b>		<b>C21D 8/02</b> → (51) <b>C21D 1/74</b>
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 15/00</b>	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	<b>C21D 8/02</b> → (51) <b>C21D 7/02</b>
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>		<b>C21D 8/04</b> → (51) <b>C21D 7/02</b>
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>G01N 33/68</b>		<b>C21D 9/00</b> → (51) <b>B21D 7/08</b>
<b>C12R 1/25</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>	<b>C21B 13/10</b> → (51) <b>C21B 13/00</b>	(51) <b>C21D 9/08</b> (11) <b>2 009 120 B1</b> <b>C22C 38/28</b> <b>C22C 38/32</b>
<b>C12R 1/645</b> → (51) <b>C07K 7/64</b>	<b>C21C 5/46</b> → (51) <b>F27D 21/02</b>	(25) De (26) De (21) 08011681.7 (22) 27.06.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
<b>C14B 5/00</b> → (51) <b>B26F 1/38</b>	(51) <b>C21D 1/74</b> (11) <b>2 179 066 B1</b> <b>C21D 3/04</b> <b>C21D 8/02</b>	(43) 31.12.2008 (30) 27.06.2007 DE 102007030207 (54) • <i>Verwendung einer hochfesten Stahllegierung zur Herstellung von Stahlrohren mit hoher Festigkeit und guter Umformbarkeit</i> • <i>Use of an extremely resistant steel alloy for producing steel pipes with high resistance and good plasticity</i> • <i>Utilisation d'un alliage d'acier très solide destiné à la fabrication de tuyaux en acier très résistants et ayant une bonne déformabilité</i>
<b>C21B 5/06</b> → (51) <b>B01D 53/50</b>	(25) De (26) De (21) 08786978.0 (22) 07.08.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 31.12.2008 (30) 27.06.2007 DE 102007030207 (54) • <i>Verwendung einer hochfesten Stahllegierung zur Herstellung von Stahlrohren mit hoher Festigkeit und guter Umformbarkeit</i> • <i>Use of an extremely resistant steel alloy for producing steel pipes with high resistance and good plasticity</i> • <i>Utilisation d'un alliage d'acier très solide destiné à la fabrication de tuyaux en acier très résistants et ayant une bonne déformabilité</i>
<b>C21B 5/06</b> → (51) <b>C21B 9/16</b>	(43) 28.04.2010 (86) EP 2008/060378 07.08.2008 (87) WO 2009/024472 2009/09 26.02.2009 (30) 17.08.2007 DE 102007039013 (54) • <i>VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OBERFLÄCHENENTKOHLTEN WARMBANDS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING A SURFACE-DECARBONIZED HOT-ROLLED STRIP</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FEUIL-LARD À CHAUD DÉCARBURÉ EN SURFACE</i>	(73) Benteler Deutschland GmbH, Residenzstr. 1, 33104 Paderborn, DE Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE (72) Diekmann, Uwe, Dr.-Ing., 33102 Paderborn, DE Frehn, Andreas, Dr.-Ing., 33129 Delbrück, DE Redenius, Alexander, Dr.-Ing., 33098 Paderborn, DE (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
(51) <b>C21B 9/16</b> (11) <b>2 432 903 B1</b> <b>F27B 1/16</b> <b>F27D 99/00</b> <b>C21B 5/06</b>	(43) 28.04.2010 (86) EP 2008/060378 07.08.2008 (87) WO 2009/024472 2009/09 26.02.2009 (30) 17.08.2007 DE 102007039013 (54) • <i>VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OBERFLÄCHENENTKOHLTEN WARMBANDS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING A SURFACE-DECARBONIZED HOT-ROLLED STRIP</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FEUIL-LARD À CHAUD DÉCARBURÉ EN SURFACE</i>	
(25) En (26) En (21) 10723003.9 (22) 18.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE (72) BIAN, Jian, 50827 Köln, DE GRAFEN, Axel, 41812 Erkelenz, DE SABATINO, Giovanni, 46539 Dinslaken, DE (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(43) 28.03.2012 (86) EP 2010/056767 18.05.2010 (87) WO 2010/133563 2010/47 25.11.2010 (30) 20.05.2009 EP 09160805 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG EINES GASES IN EINEM HEIßGASSTROM</i> • <i>DEVICE FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF A GAS IN A HOT GAS MAIN</i> • <i>DISPOSITIF POUR LA RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN GAZ DANS UNE CONDUITE DE GAZ CHAUD</i>	<b>C21D 3/04</b> → (51) <b>C21D 1/74</b>	<b>C21D 9/08</b> → (51) <b>B21D 7/08</b>
(73) Paul Wurth S.A., 32rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH, Peter-Sander-Strasse 32, 55252 Mainz-Kastel, DE	(51) <b>C21D 7/02</b> (11) <b>2 350 326 B1</b> <b>C21D 8/02</b> <b>C21D 8/04</b> <b>C22C 38/48</b> <b>C22C 38/50</b>	<b>C21D 9/46</b> → (51) <b>C22C 38/14</b>
(72) MÖLLER, Manfred, 65207 Wiesbaden-Auringen, DE ESCHMANN, Friedrich, 65474 Bischofsheim, DE SIMOES, Jean-Paul, L-7220 Walferdange, LU	(25) En (26) En (21) 09745252.8 (22) 30.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	<b>C21D 9/50</b> → (51) <b>B23K 9/28</b>
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	(43) 03.08.2011 (86) US 2009/062745 30.10.2009 (87) WO 2010/051440 2010/18 06.05.2010 (30) 31.10.2008 US 110034 P (54) • <i>BAND AUS NICHTROSTENDER LEGIERUNG MIT ULTRAHOHER FESTIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG EINES GOLFSCHLÄGERKOPFS</i> • <i>ULTRA-HIGH STRENGTH STAINLESS ALLOY STRIP, A METHOD OF MAKING SAME, AND A METHOD OF USING SAME FOR MAKING A GOLF CLUB HEAD</i> • <i>FEUIL-LARD D ALLIAGE INOXYDABLE À ULTRA-HAUTE RÉSISTANCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE UTILISATION ASSOCIÉ POUR FABRIQUER UNE TÊTE DE CLUB DE GOLF</i>	<b>C21D 9/52</b> → (51) <b>B21B 45/02</b>
(51) <b>C21B 13/00</b> (11) <b>1 844 168 B1</b> <b>C21B 13/10</b>	(43) 03.08.2011 (86) US 2009/062745 30.10.2009 (87) WO 2010/051440 2010/18 06.05.2010 (30) 31.10.2008 US 110034 P (54) • <i>BAND AUS NICHTROSTENDER LEGIERUNG MIT ULTRAHOHER FESTIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG EINES GOLFSCHLÄGERKOPFS</i> • <i>ULTRA-HIGH STRENGTH STAINLESS ALLOY STRIP, A METHOD OF MAKING SAME, AND A METHOD OF USING SAME FOR MAKING A GOLF CLUB HEAD</i> • <i>FEUIL-LARD D ALLIAGE INOXYDABLE À ULTRA-HAUTE RÉSISTANCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE UTILISATION ASSOCIÉ POUR FABRIQUER UNE TÊTE DE CLUB DE GOLF</i>	(51) <b>C22C 1/00</b> (11) <b>2 393 948 B1</b> <b>C22C 24/00</b> <b>B01J 23/02</b> <b>B01J 37/02</b> <b>B01J 35/00</b> <b>B01J 21/06</b>
(25) En (26) En (21) 05824314.8 (22) 07.12.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) CRS Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 601, Wilmington, DE 19801, US (72) KOSA, Theodore, Moosic PA 18507, US WERT, David, E., Wyomissing PA 19610, US	(25) De (26) De (21) 10714562.5 (22) 09.02.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2007 (86) IB 2005/054110 07.12.2005 (87) WO 2006/061790 2006/24 15.06.2006 (30) 07.12.2004 US 633886 P (54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON EISENMETALLNUGGETS</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING METALLIC IRON NUGGETS</i> • <i>PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE DES PEPITES DE FER METALLIQUE</i>		(43) 14.12.2011 (86) DE 2010/075013 09.02.2010 (87) WO 2010/088902 2010/32 12.08.2010 (30) 09.02.2009 DE 102009008144 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALI- UND ERDALKALILEGIERUNGEN UND VERWENDUNG DER ALKALI- UND ERDALKALILEGIERUNGEN</i> • <i>METHOD OF PRODUCTION OF ALKALI AND ALKALINE EARTH ALLOYS AND USE OF THE ALKALI AND ALKALINE EARTH ALLOYS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'ALLIAGES ALCALINS ET ALCALINO-TERREUX ET UTILISATION DE CES ALLIAGES ALCALINS ET ALCALINO-TERREUX</i>

- (73) NANO-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE  
(72) SEPEUR, Stefan, 66787 Wadgassen, DE  
FRENZER, Gerald, 66130 Saarbrücken, DE  
HÜFNER, Stefan, 66121 Saarbrücken, DE  
MÜLLER, Frank, 66125 Saarbrücken, DE  
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE
- (51) **C22C 1/02** (11) **2 471 965 B1**  
**C22C 19/05** **C22F 1/10**  
**F01D 5/28** **F01D 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11195397.2 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(30) 28.12.2010 JP 2931422010
- (54) • *Ni-basierte Superlegierung, Turbinenrotor und Statorschaufeln für Gasturbine damit*  
• *Ni-based superalloy, and turbine rotor and stator blades for gas turbine using the same*  
• *Surperalliage à base de Ni, rotor de turbine et pales de stator pour turbine à gaz l'utilisant*
- (73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Wang, Yuting, Tokyo, 100-8220, JP  
Yoshinari, Akira, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- C22C 1/04** → (51) **A61C 13/00**
- C22C 1/04** → (51) **H01F 1/057**
- C22C 1/06** → (51) **C22C 9/04**
- (51) **C22C 9/04** (11) **2 333 124 B1**  
**A01K 63/00** **C22C 1/06**  
**C22C 30/02** **C22C 30/06**  
**C22F 1/08** **B22D 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11150175.5 (22) 10.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011  
(30) 10.08.2004 JP 2004233952
- (54) • *Kupferlegierung in Form eines Drahtes oder Stabes zur Verwendung in Meerwasser und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Copper alloy in wire- or bar-form for forming a structure for use in seawater and process for production thereof*  
• *Alliage de cuivre sous forme de fil ou barre utilisée dans l'eau de mer et procédé de sa fabrication*
- (73) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 7-35, 4-chome Kita-shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-8550, JP  
(72) Oishi, Keiichiro, Osaka 581-0032, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 05770474.4 / 1 777 311
- C22C 19/05** → (51) **C22C 1/02**
- C22C 21/00** → (51) **B32B 15/01**
- C22C 21/02** → (51) **B32B 15/01**
- (51) **C22C 21/10** (11) **2 061 912 B1**  
**C22F 1/053**
- (25) De (26) De  
(21) 07800163.3 (22) 03.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2012  
(86) SE 2010/050282 15.03.2010  
(87) WO 2010/107372 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 SE 0950180  
20.03.2009 US 161838 P
- (54) • *EISEN-VANADIUM-PULVERLEGIERUNG*  
• *IRON VANADIUM POWDER ALLOY*  
• *ALLIAGE DE POUDDRE DE FER ET DE VANADIUM*
- (73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, SE  
(72) BENGTTSSON, Sven, S-263 39 Höganäs, SE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009  
(86) AT 2007/000418 03.09.2007  
(87) WO 2008/028208 2008/11 13.03.2008  
(30) 04.09.2006 AT 14722006
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNG VOM TYP AlZnMg UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *ALUMINIUM ALLOY OF THE AlZnMg TYPE AND METHOD OF PRODUCING IT*  
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM DE TYPE AlZnMG ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
- (73) Aluminium Lend GmbH & Co. Kg., Lend Nr. 25, 5651 Lend, AT  
(72) TREND, Günther, A-5632 Dorfgastein 31, AT  
(74) Schober, Elisabeth, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittener Lände 50, 1200 Wien, AT
- C22C 21/10** → (51) **B32B 15/01**
- C22C 21/14** → (51) **B32B 15/01**
- C22C 21/16** → (51) **B32B 15/01**
- C22C 24/00** → (51) **C22C 1/00**
- C22C 30/02** → (51) **C22C 9/04**
- C22C 30/06** → (51) **C22C 9/04**
- (51) **C22C 32/00** (11) **1 522 601 B1**  
**C22C 38/18** **C22C 33/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04023061.7 (22) 28.09.2004
- (84) DE FR GB  
(43) 13.04.2005  
(30) 30.09.2003 JP 2003341527
- (54) • *Gesintertes Pulvermetallbauteil auf rostfreier Stahlbasis mit hoher Korrosionsbeständigkeit sowie Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Sintered component made of stainless steel with high corrosion resistance and production method thereof*  
• *Corps fritté à base d'acier inoxydable avec une résistance à la corrosion élevée et procédé de production correspondant*
- (73) Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 2-1, Minoridai 5-chome, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP  
(72) Yoshihiro, Tatsuki, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP  
Chikahata, Katsunao, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (51) **C22C 33/02** (11) **2 408 943 B1**  
**B22F 9/08** **C22C 38/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10753770.6 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) SE 2010/050282 15.03.2010  
(87) WO 2010/107372 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 SE 0950180  
20.03.2009 US 161838 P
- (54) • *EISEN-VANADIUM-PULVERLEGIERUNG*  
• *IRON VANADIUM POWDER ALLOY*  
• *ALLIAGE DE POUDDRE DE FER ET DE VANADIUM*
- (73) Höganäs AB (publ), 263 83 Höganäs, SE  
(72) BENGTTSSON, Sven, S-263 39 Höganäs, SE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010  
(86) CN 2008/072807 24.10.2008  
(87) WO 2009/056055 2009/19 07.05.2009  
(30) 26.10.2007 CN 200710094177
- (54) • *STAHLPLATTE MIT DEHNGRENZE VON 800-MPA-QUALITÄT UND GERINGER SCHWEISSNAHTREISSEMPFINDLICHKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *STEEL PLATE WITH YIELD STRENGTH OF 800MPA GRADE AND LOW WELD CRACKING SENSITIVITY, AND MANUFACTURE METHOD THEREOF*  
• *TÔLE D'ACIER À LIMITE D'ÉLASTICITÉ DE GRADE 800 MPA ET FAIBLE SENSIBILITÉ À LA FISSURATION DE SOUDURE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., South Building, No. 1813 Mudanjiang Road Shanghai 201900, CN  
(72) YAO, Liandeng, Shanghai 201900, CN  
ZHAO, Xiaoting, Shanghai 201900, CN  
ZHAO, Sixin, Shanghai 201900, CN  
(74) Martin Santos, Victoria Sofia, Esquivel Martin Pinto & Sesano Paseo de la Castellana, 141, Planta 21, 28046 Madrid, ES
- C22C 38/18** → (51) **C22C 32/00**
- C22C 38/28** → (51) **C21D 9/08**
- C22C 38/32** → (51) **C21D 9/08**
- C22C 38/48** → (51) **C21D 7/02**
- C22C 38/50** → (51) **C21D 7/02**
- C22F 1/053** → (51) **C22C 21/10**
- C22F 1/08** → (51) **C22C 9/04**
- C22F 1/10** → (51) **C22C 1/02**
- C23C 2/08** → (51) **C25D 3/30**
- C23C 2/26** → (51) **C25D 3/30**
- C23C 2/28** → (51) **C25D 3/30**
- (51) **C23C 4/02** (11) **1 943 369 B1**  
**C23C 4/12** **C23C 28/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06805414.7 (22) 12.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 16.07.2008  
(86) DE 2006/001797 12.10.2006  
(87) WO 2007/045217 2007/17 26.04.2007  
(30) 19.10.2005 DE 102005050045
- (74) de Maré, Fredrick, Höganäs AB Global Development, SE-263 83 Höganäs, SE
- C22C 33/02** → (51) **C22C 32/00**
- C22C 38/00** → (51) **H01F 1/057**
- C22C 38/10** → (51) **H01F 1/057**
- C22C 38/12** → (51) **C22C 33/02**
- (51) **C22C 38/14** (11) **2 218 801 B1**  
**C21D 9/46** **B21B 1/26**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08844903.8 (22) 24.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES BAUTEILS*  
• *METHOD FOR COATING A COMPONENT*  
• *PROCEDE DE REVETEMENT D'UN COMPOSANT*
- (73) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
- (72) STOLTENHOFF, Thorsten, 58256 Ennepetal, DE
- GORRIS, Klaus, 46236 Bottrop, DE
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte European Patent Attorneys Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/02**

- (51) **C23C 14/00** (11) **1 929 063 B1**  
**C23C 14/10** **C23C 14/14**  
**C23C 14/34** **H01L 21/31**  
**C04B 35/14** **C04B 35/645**
- (25) En (26) En
- (21) 06801633.6 (22) 11.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (86) US 2006/031994 11.08.2006
- (87) WO 2007/022275 2007/08 22.02.2007
- (30) 11.08.2005 US 201782
- (54) • *SIOX:SI-SPUTTERTARGETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERARTIGER TARGETS*  
• *SIOX:SI SPUTTERING TARGETS AND METHOD OF MAKING AND USING SUCH TARGETS*  
• *CIBLES DE PULVERISATION CATHODIQUE DE SIOX:SI ET LEURS PROCEDES D'ELABORATION ET D'UTILISATION*
- (73) WINTEK ELECTRO-OPTICS CORPORATION, 1665 E highland drive, Ann Arbor MI 48108, US
- (72) STEVENSON, David, E., Dexter, MI 48130, US
- ZHOU, Li, Q., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C23C 14/02** (11) **2 392 689 B1**  
**C23C 14/08** **B44C 3/02**  
**B44C 5/04** **B44F 1/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11168320.7 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (30) 04.06.2010 CH 8922010
- (54) • *Dekorationsartikel mit roter Beschichtung, und Verfahren*  
• *Decorative item with red covering and method*  
• *Article décoratif avec revêtement rouge et procédé*
- (73) Positive Coating SA, Eplatures 17, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) Jeanneret, Patrick, 2052 Fontainemelon, CH
- Bisoffi, Fabrice, 25140 Charquemont, FR
- Matthey, Joël, CH-2316 Les Ponts-de-Martel, CH
- Meuterlos, Stéphane, 25500 Montlebon, FR
- Steinmann, Pierre-Albert, 2325 Les Planchettes, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**C23C 14/06** → (51) **H01L 51/52**

**C23C 14/08** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/08** → (51) **H01J 37/32**

**C23C 14/10** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/14** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/34** → (51) **H01J 37/32**

**C23C 14/35** → (51) **H01J 37/32**

**C23C 16/30** → (51) **H01L 51/52**

**C23C 16/34** → (51) **B23B 27/14**

**C23C 16/36** → (51) **B23B 27/14**

- (51) **C23C 16/40** (11) **2 426 233 B1**  
**C23C 16/455** **C07F 5/06**  
**H01L 31/0216**
- (25) En (26) En
- (21) 10305954.9 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (54) • *Verwendung von Dialkylmonoalkoxyaluminium für das Wachstum von Al2O3-Dünnschichten für photovoltaische Anwendungen*  
• *Use of dialkyl monoalkoxy aluminum for the growth of Al2O3 thin films for photovoltaic applications*  
• *Utilisation de dialkylmonoalkoxyaluminium pour la croissance de films minces de Al2O3 pour des applications photovoltaïques*
- (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
- (72) Blasco, Nicolas, 38000, Grenoble, FR
- Lachaud, Christophe, 91240, Saint Michel sur Orge, FR
- Madec, Alain, 91140, Villebon S/Yvette, FR
- Kessels, Wilhelmus Mathijs Marie, 5045 ZZ, Tilburg, NL
- Dingemans, Gijs, 5021 VX, Tilburg, NL
- Potts, Stephen, 5611 SH, Eindhoven, NL
- (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide SA 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C23C 16/40** → (51) **B23B 27/14**

**C23C 16/455** → (51) **C07F 5/06**

**C23C 16/455** → (51) **C23C 16/40**

**C23C 22/08** → (51) **C25D 3/30**

**C23C 22/20** → (51) **C25D 3/30**

**C23C 22/46** → (51) **C23C 22/53**

- (51) **C23C 22/53** (11) **1 895 023 B1**  
**C23C 22/46** **C23C 22/60**  
**C23C 22/83**
- (25) En (26) En
- (21) 06254533.0 (22) 31.08.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.03.2008
- (54) • *Mittel zur Behandlung der Oberfläche von Teilen aus Zink oder einer Zinklegierung*  
• *Agents for the surface treatment of zinc or zinc alloy products*

- *Agent pour le traitement des surfaces des produits en zinc ou en alliage de zinc*
- (73) Arai, Takashi, 1-6-14, Nakano-Sanou, Hachioji City Tokyo, JP
- (72) Arai, Takashi, Tokyo, JP
- Shin, Ro Bo, Tokyo, JP
- Yamamoto, Takahisa, Ebina city, Kanagawa, JP
- (74) Roberts, David Leslie, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**C23C 22/60** → (51) **C23C 22/53**

**C23C 22/73** → (51) **C25D 3/30**

**C23C 22/83** → (51) **C23C 22/53**

**C23C 24/04** → (51) **B05B 7/04**

**C23C 28/00** → (51) **C23C 4/02**

**C23C 28/00** → (51) **C25D 3/30**

- (51) **C23C 28/02** (11) **2 365 109 B1**  
**F16C 33/12**
- (25) De (26) De
- (21) 10002097.3 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (54) • *Gleitlagerverbundwerkstoff mit galvanisch abgeschiedener Laufschiicht*  
• *Friction bearing composite material with galvanised running layer*  
• *Matériau composite de coussinet doté d'une couche de roulement isolée de manière galvanique*
- (73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
- (72) Seremeti, Megjit, 26871 Papenburg, DE
- Reinicke, Rolf, Dr., 76669 Bad Schönborn, DE
- Schubert, Werner, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**C23C 30/00** → (51) **B23B 27/14**

**C23F 11/02** → (51) **B32B 27/18**

- (51) **C25C 3/12** (11) **1 672 099 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 05027331.7 (22) 14.12.2005
  - (84) FR IS NL
  - (43) 21.06.2006
  - (30) 17.12.2004 DE 102004060823
  - (54) • *Vorrichtung zur Trennung den Anoden von ihren Anodenträgern*  
• *Device for careful separation of anodes from their anode bars*  
• *Dispositif de séparation des anodes de leur barre d'anode*
  - (73) Outotec Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
  - (72) Nagel, Hardy, 50321 Brühl, DE
  - Anklam, Roland, 53859 Niederkassel, DE
  - (74) KEIL & SCHAAPHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (51) **C25D 3/30** (11) **2 312 017 B1**  
**C25D 5/48** **C23C 22/73**  
**C23C 2/08** **C23C 2/26**  
**C23C 2/28** **C23C 22/08**  
**C23C 22/20** **C25D 11/36**  
**C23C 28/00**
  - (25) Ja (26) En
  - (21) 09794486.2 (22) 02.07.2009



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) JP 2009/062493 02.07.2009
- (87) WO 2010/005042 2010/02 14.01.2010
- (30) 10.07.2008 JP 2008179680
- (54) • *VERZINNTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERZINNTEN STAHLBLECHS*  
• *TIN-PLATED STEEL PLATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE TIN-PLATED STEEL PLATE*  
• *PLAQUE D'ACIER ÉTAMÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) SUZUKI, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP  
NAKAMURA, Norihiko, Tokyo 100-0011, JP  
IWASA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **C25D 3/38** (11) **2 366 694 B1**  
**C07D 235/08** **H05K 3/42**
- (25) En (26) En
- (21) 11158233.4 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 15.03.2010 US 661311
- (54) • *Kupfer-Elektroplattierbad und -verfahren*  
• *Copper electroplating bath and method*  
• *Bain et méthode de placage électrolytique au cuivre*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Niazimbetova, Zukhra I., Westboro, MA 01581, US  
Rzezniak, Maria Anna, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C25D 3/46** (11) **2 103 716 B1**  
**C25D 5/02** **H01L 31/0224**  
**C25D 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 09154740.6 (22) 10.03.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 23.09.2009
- (30) 19.03.2008 US 70101 P
- (54) • *Verfahren zur Hemmung von Hintergrundplattierung*  
• *Method for Inhibiting Background Plating*  
• *Procédé d'inhibition de placage d'arrière-plan*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Hamm, Gary, Billerica, MA 01821, US  
Jacques, David J., Northbridge, MA 01752, US  
Colangelo, Carl J., New Bedford, MA 02745, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C25D 5/02** → (51) **C25D 3/46**

**C25D 5/48** → (51) **C25D 3/30**

**C25D 7/12** → (51) **C25D 3/46**

**C25D 11/36** → (51) **C25D 3/30**

**C25D 15/00** → (51) **G01K 11/20**

- (51) **C30B 15/10** (11) **2 400 045 B1**  
**C30B 29/06** **C30B 35/00**  
**C03B 19/09**
- (25) En (26) En
- (21) 11171093.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010145565
- (54) • *Quarzglasiegel und Verfahren zu seiner Herstellung, sowie Verwendung des Siegels in einem Verfahren zur Herstellung eines Siliziumkristalls*  
• *Vitreous silica crucible and method of manufacturing the same, and use of the crucible in a method of manufacturing a silicon crystal*  
• *Creuset en verre de silice et procédé de fabrication de celui-ci et l'utilisation du creuset dans un procédé de fabrication d'un cristal en silicium*
- (73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
- (72) Sudo, Toshiaki, Akita-shi, Akita 010-0065, JP  
Kishi, Hiroshi, Akita-shi, Akita 010-0065, JP  
Suzuki, Eriko, Akita-shi, Akita 010-0065, JP
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C30B 29/06** → (51) **C30B 15/10**

**C30B 35/00** → (51) **C30B 15/10**

- (51) **C40B 50/02** (11) **2 069 558 B1**  
**C07K 16/00** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07843450.3 (22) 28.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 17.06.2009
- (86) US 2007/079849 28.09.2007
- (87) WO 2008/042754 2008/15 10.04.2008
- (30) 02.10.2006 US 849035 P
- (54) • *ENTWURF UND KONSTRUKTION FÜR VERSCHIEDENE SYNTHETISCHE PEPTIDE UND POLYPEPTID-BIBLIOTHEKEN*  
• *DESIGN AND CONSTRUCTION OF DIVERSE SYNTHETIC PEPTIDE AND POLYPEPTIDE LIBRARIES*  
• *CONCEPTION ET CONSTRUCTION DE DIVERSES BANQUES DE PEPTIDES ET DE POLYPEPTIDES SYNTHÉTIQUES*
- (73) Sea Lane Biotechnologies, LLC, 356 Selby Lane, Atherton, CA 94027, US
- (72) HOROWITZ, Lawrence, Atherton, CA 94027, US  
BHATT, Ramesh, R., Belmont, CA 94022, US  
KURTZMAN, Aaron, L., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 12159645.6

**D01D 4/02** → (51) **D01F 6/04**

**D01D 5/06** → (51) **D01F 6/04**

**D01D 5/098** → (51) **D04H 3/16**

- (51) **D01F 6/04** (11) **2 194 173 B1**  
**D01D 5/06** **D01D 4/02**
- (25) Zh (26) En

- (21) 08800599.6 (22) 11.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
- (86) CN 2008/001606 11.09.2008
- (87) WO 2009/039725 2009/14 02.04.2009
- (30) 24.09.2007 CN 200710035822
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYETHYLENFASER VON NIEDRIGEN FASERTITER MIT HOHER FESTIGKEIT UND HOHEM MODULUS*  
• *A METHOD FOR PRODUCING LOW-TITRE, HIGH TENACITY AND HIGH MODULUS POLYETHYLENE FIBER*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FIBRE DE POLYÉTHYLÈNE DE TITRE FAIBLE, À TENACITÉ ÉLEVÉE ET À MODULE ÉLEVÉ*
- (73) Hunan Zhongtai Special Equipment Co., Ltd., No.1 Taiping Street, Linli Economic Development Zone Hunan 415211, CN
- (72) YANG, Nianci, Hunan, 415211, CN  
ZHANG, Yuanjun, Hunan, 415211, CN  
GAO, Bo, Hunan, 415211, CN  
WU, Zhiqian, Hunan, 415211, CN  
LIN, Mingqing, Hunan, 415211, CN  
WU, Chuanqing, Hunan, 415211, CN  
GUO, Yong, Hunan, 415211, CN  
ZHOU, Yunbo, Hunan, 415211, CN  
LIN, Haijun, Hunan, 415211, CN
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **D01F 6/04** (11) **2 459 784 B1**  
**B29C 47/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10736720.3 (22) 26.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) EP 2010/060805 26.07.2010
- (87) WO 2011/012578 2011/05 03.02.2011
- (30) 27.07.2009 EP 09166500
- (54) • *POLYOLEFINELEMENT UND EIN ANTISCHAUMMITTEL VERWENDENTES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *POLYOLEFIN MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURING BY USING AN ANTI-FOAMING AGENT*  
• *ELEMENT EN POLYOLEFINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION EN UTILISANT UN AGENT ANTIMOUSSANT*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloos 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) CALIS, Gijsbertus Hendrikus Maria, NL-6336 BK Hulsberg, NL  
HOVING, Hendrik Derk, NL-6114 EX Susteren, NL  
MUELLER, Elisabeth, 10115 Berlin, DE
- (74) Morariu Radu, Mihai Dorin, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**D01F 6/04** → (51) **A61L 17/14**

**D01F 6/46** → (51) **D04H 3/16**

**D01F 8/04** → (51) **G02B 5/30**

**D01H 4/48** → (51) **B65H 51/22**

**D01H 13/10** → (51) **B65H 51/22**

**D02G 3/34** → (51) **D03D 15/12**

**D03D 1/02** → (51) **D03D 13/00**

**D03D 11/00** → (51) **D03D 13/00**

(51) **D03D 13/00** (11) **2 257 665 B1**  
**D03D 25/00** **D03D 1/02**  
**D03D 11/00** **D03D 15/00**  
**D03D 41/00** **D03J 1/22**

(25) Fr (22) Fr  
(21) 09706322.6 (22) 28.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS  
(43) 08.12.2010  
(86) EP 2009/050938 28.01.2009  
(87) WO 2009/095404 2009/32 06.08.2009  
(30) 29.01.2008 FR 0850541

(54) • GEWEBTE KONSTRUKTION UND SIE  
ENTHALTENDES PANEL ODER GEFÄSS  
• WOVEN STRUCTURE AND PANEL OR  
VESSEL INCLUDING SUCH STRUCTURE  
• STRUCTURE TISSÉE ET PANNEAU OU  
RÉCIPIENT COMPORTANT UNE TELLE  
STRUCTURE

(73) Ets A. Deschamps Et Fils, Usine de  
Bourisson BP N° 20, 16400 La Couronne,  
FR  
(72) DESCHAMPS, Georges-Paul, F-16400 Voeuil  
et Giget, FR  
(74) Coquel, Jean-Marc, Schmit-Chretien-Schihin  
SNC 111, cours de Médoc CS 40009, F-  
33070 Bordeaux Cedex, FR

**D03D 15/00** → (51) **D03D 13/00**

**D03D 15/00** → (51) **D03D 15/12**

(51) **D03D 15/12** (11) **1 914 333 B1**  
**A41D 19/00** **D02G 3/34**  
**D03D 15/00** **D04B 1/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 06756341.1 (22) 18.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008  
(86) JP 2006/309926 18.05.2006  
(87) WO 2006/134748 2006/51 21.12.2006  
(30) 17.06.2005 JP 2005178165  
25.10.2005 JP 2005310420

(54) • HITZEBESTÄNDIGES TUCH UND DAVON  
GEBRAUCH MACHENDE KLEIDUNG UND  
HANDSCHUHE  
• HEAT RESISTANT CLOTH AND CLOTHING  
AND HEAT RESISTANT GLOVE  
EMPLOYING IT  
• ETOFFE RESISTANTE A LA CHALEUR,  
VETEMENT ET GANT RESISTANT A LA  
CHALEUR L'UTILISANT

(73) Hayashi Yarn Twisting Co., Ltd., 879, Nagura  
Kouyaguchi-cho, Hashimoto-shi, Wakayama,  
6497205, JP  
Hagihara, Akifumi, 688, Nishi, Wakayama-  
shi, Wakayama, 6408313, JP

(72) HAYASHI, Hiromu c/o Hayashi Yarn Twisting  
Co., Ltd, Wakayama 649-7205, JP  
KAWAGUCHI, Yoshitada, Wakayama 643-  
0813, JP  
HAGIHARA, Akifumi, Wakayama, 6408313,  
JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**D03D 25/00** → (51) **D03D 13/00**

**D03D 41/00** → (51) **D03D 13/00**

**D03J 1/22** → (51) **D03D 13/00**

**D04B 1/28** → (51) **D03D 15/12**

**D04H 1/4209** → (51) **D04H 1/4226**

**D04H 1/4218** → (51) **D04H 1/4226**

(51) **D04H 1/4226** (11) **1 888 829 B1**  
**D04H 1/4209** **D04H 1/4218**  
**D04H 1/732** **D04H 1/72**

(25) Sv (26) En  
(21) 06755393.3 (22) 31.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

HR  
(43) 20.02.2008  
(86) FI 2006/000171 31.05.2006  
(87) WO 2006/128955 2006/49 07.12.2006  
(30) 01.06.2005 FI 20050582

(54) • SAMMELKAMMER UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG VON MINERALFA-  
SERN  
• COLLECTING CHAMBER AND METHOD IN  
THE MANUFACTURE OF MINERAL  
FIBRES  
• COMPARTIMENT COLLECTEUR ET  
METHODE DE FABRICATION DE FIBRES  
MINERALES

(73) Paroc Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa,  
FI  
(72) ÅSTRAND, Erik, FI-21600 Parainen, FI  
WALLI, Bjarne, FI-21600 Parainen, FI  
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patentti-  
toimisto Oy P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

**D04H 1/46** → (51) **A61F 13/15**

**D04H 1/72** → (51) **D04H 1/4226**

**D04H 1/732** → (51) **D04H 1/4226**

(51) **D04H 3/04** (11) **2 058 425 B1**  
**B32B 7/02** **F01N 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 08004070.2 (22) 05.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009  
(30) 06.11.2007 JP 2007288831  
(54) • Mattenmaterial und Abgasverarbeitungs-  
vorrichtung  
• Mat material and exhaust gas treatment  
device  
• Matelas fibreux et dispositif de traitement  
de gaz d'échappement le comprenant

(73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome,  
Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP  
(72) Saiki, Kenzo, Ogaki-shi, Gifu 503-8559, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**D04H 3/10** → (51) **D06N 3/00**

(51) **D04H 3/16** (11) **1 826 304 B1**  
**D01D 5/098** **D01F 6/46**  
**A61F 13/514** **A61F 13/49**

(25) Ja (26) En  
(21) 05809721.3 (22) 25.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007  
(86) JP 2005/021738 25.11.2005  
(87) WO 2006/057369 2006/22 01.06.2006  
(30) 26.11.2004 JP 2004343200

(54) • POLYPROPYLEN-VLIESSTOFF UND VER-  
WENDUNG DAVON  
• POLYPROPYLENE NONWOVEN FABRIC  
AND USE THEREOF

• TISSU NON TISSE DE POLYPROPYLENE  
ET UTILISATION DE CELUI-CI

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-  
7117, JP

(72) SUZUKI, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba  
2990265, JP  
MATSUBARA, Akio, Sodegaura-shi, Chiba  
2990265, JP

MOTOMURA, Shigeyuki, Sodegaura-shi,  
Chiba 2990265, JP

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al,  
Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London  
EC2V 8AS, GB

(60) 12177605.8 / 2 518 194

**D04H 13/00** → (51) **D06N 3/00**

(51) **D05C 17/02** (11) **2 396 461 B1**  
**B60Q 3/00** **G08B 5/36**  
**F21V 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 10704195.6 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(86) IB 2010/050462 03.02.2010  
(87) WO 2010/092506 2010/33 19.08.2010  
(30) 10.02.2009 EP 09152472

(54) • LEUCHTEMITTIERENDER MULTI-  
SCHICHT-TEPPISCH  
• LIGHT TRANSMISSIVE MULTI-LAYER  
CARPET TILE AND CARPETED FLOOR  
COMPRISING A LIGHTING SYSTEM AND  
A PLURALITY OF SUCH CARPET TILES  
• TAPIS MULTICOUCHE TRANSMETTANT  
LA LUMIÈRE

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN HERPEN, Maarten, M., J., W, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
VERMEULEN, Markus, C., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellec-  
tual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **D06F 23/00** (11) **2 462 271 B1**  
**D06F 23/06** **D06F 23/02**  
**D06F 23/04**

(25) It (26) En  
(21) 10748153.3 (22) 06.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012  
(86) IB 2010/053573 06.08.2010  
(87) WO 2011/016009 2011/06 10.02.2011  
(30) 07.08.2009 IT 20090628

(54) • WASCHMASCHINE  
• LAUNDRY WASHING MACHINE  
• MACHINE À LAVER LE LINGE

(73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Mer-  
loni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) CALVI, Riccardo, I-60044 Fabriano (Anco-  
na), IT  
BONGINI, Dino, I-60044 Fabriano (Ancona),  
IT

(74) Gallarotti, Franco, Via Maria Vittoria 18,  
10123 Torino, IT

**D06F 23/02** → (51) **D06F 23/00**

**D06F 23/04** → (51) **D06F 23/00**

**D06F 23/06** → (51) **D06F 23/00**

**D06F 29/00** → (51) **D06F 31/00**



(51) **D06F 31/00** (11) **2 122 034 B1**  
**D06F 39/12** **D06F 39/00**  
**D06F 29/00** **D06F 39/08**

(25) En (26) En  
(21) 07860795.9 (22) 31.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(86) KR 2007/007018 31.12.2007  
(87) WO 2008/084932 2008/29 17.07.2008  
(30) 10.01.2007 KR 20070002818  
10.01.2007 KR 20070002819

(54) • *WASCHVORRICHTUNG*  
• *LAUNDRY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LAVAGE*

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JEONG, Seong Hae, Gyeongsangnam-do  
641-711, KR  
JO, Seong Jin, Gyeongsangnam-do 641-  
711, KR

(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner  
GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün-  
chen, DE

(60) 10011722.5 / 2 298 981  
10011723.3 / 2 298 982

(51) **D06F 35/00** (11) **2 377 982 B1**  
**D06F 37/20**

(25) En (26) En  
(21) 11158541.0 (22) 16.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011  
(30) 13.04.2010 US 323787 P  
12.10.2010 US 902181

(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Un-  
gleichgewichtszustands in einem Wäsche-  
behandlungsgerät und Wäschebehand-  
lungsgerät*  
• *Method of determining an unbalance  
condition in a laundry appliance and  
laundry treating appliance*  
• *Procédé pour déterminer une condition  
déséquilibrée dans un appareil de traite-  
ment du linge et appareil de traitement du  
linge*

(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63,  
Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Miller, Christoph J, Benton Harbor, MI  
49022, US  
Spindler, Paul F, Benton Harbor, MI 49022,  
US

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**D06F 37/20** → (51) **D06F 35/00**

(51) **D06F 37/22** (11) **2 352 873 B1**  
**D06F 37/24**

(25) En (26) En  
(21) 09782829.7 (22) 09.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/061704 09.09.2009

(87) WO 2010/029112 2010/11 18.03.2010  
(30) 10.09.2008 EP 08164058  
12.11.2008 EP 08168913

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHT-  
TUNG ZUR VERRINGERUNG VON VIBRA-  
TIONEN IN EINER ARTIKELBEARBEI-  
TUNGSMASCHINE, WIE EINER WASCH-  
MASCHINE*

• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR  
REDUCING VIBRATION IN AN ARTICLE  
PROCESSING MACHINE, SUCH AS A  
WASHING MACHINE*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF  
POUR LA RÉDUCTION DE VIBRATIONS  
DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT  
D'ARTICLES, TELLE UNE MACHINE À  
LAVER*

(73) Carnehammar, Lars Bertil, Sonnenberg-  
strasse 126, 8032 Zürich, CH

(72) RONLAN, Alvin, S-114 59 Stockholm, SE  
SEITZ, Norbert, 82194 Gröbenzell, DE

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**D06F 37/24** → (51) **D06F 37/22**

**D06F 39/00** → (51) **D06F 31/00**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 31/00**

**D06F 39/12** → (51) **D06F 31/00**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 122 040 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08760416.1 (22) 03.06.2008  
(84) CH DE GB IT LI SE TR

(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/056832 03.06.2008  
(87) WO 2009/106150 2009/36 03.09.2009  
(30) 27.02.2008 IT PN20080015

(54) • *KLEIDERTROCKNER MIT WÄRMEPUMPE*  
• *HEAT-PUMP CLOTHES DRYING  
MACHINE*  
• *MACHINE À SÉCHER LES VÊTEMENTS À  
POMPE À CHALEUR*

(73) IMAT S.p.A., Via P. Zorutti 14/16, 33074  
Fontanafredda, Pordenone, IT

(72) DRIUSSI, Diego, I-33080 Porcia (Pordeno-  
ne), IT

(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della  
Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

**D06M 11/00** → (51) **D06N 3/00**

**D06M 11/38** → (51) **D06N 3/00**

**D06M 13/513** → (51) **A01N 55/00**

**D06M 15/643** → (51) **C08G 77/388**

(51) **D06N 3/00** (11) **2 075 371 B1**  
**D04H 3/10** **D06M 11/00**  
**D06M 11/38** **D04H 13/00**  
**B32B 5/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 07829456.8 (22) 10.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009  
(86) JP 2007/069718 10.10.2007  
(87) WO 2008/053674 2008/19 08.05.2008  
(30) 11.10.2006 JP 2006277309

(54) • *LEDERARTIGER STOFF UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LEATHER-LIKE SHEET AND PROCESS  
FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *FEUILLE DE SIMILICUIR ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-  
8666, JP

(72) KAJIWARA, Kentaro, Otsu-shi, Shiga 520-  
8558, JP  
HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi, Shiga  
520-8558, JP  
SHIMOYAMA, Satoru, Otsu-shi, Shiga 520-  
8558, JP

SEKINE, Kenji, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At-  
torneys, Sohneckstrasse 12, 81479 Mün-  
chen, DE

(51) **D06N 3/00** (11) **2 248 941 B1**  
**D06N 3/14** **D06P 1/44**  
**D06P 5/30**

(25) Ja (26) En  
(21) 08721146.2 (22) 26.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010  
(86) JP 2008/053726 26.02.2008  
(87) WO 2009/107246 2009/36 03.09.2009

(54) • *LEDERARTIGES FLÄCHENGEBILDE UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LEATHER-LIKE SHEET AND METHOD OF  
PRODUCING THE SAME*  
• *FEUILLE DE TYPE EN CUIR ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(73) Teijin Cordley Limited, 1-446 Nagahisa  
Nagahisa-cho, Ooda-shi, Shimane 694-0041,  
JP

(72) SASAKI, Kunihiko, Ooda-shi Shimane 694-  
0041, JP  
SAKAMOTO, Toshihiko, Ooda-shi Shimane  
694-0041, JP

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

**D06N 3/14** → (51) **D06N 3/00**

**D06P 1/44** → (51) **D06N 3/00**

**D06P 5/30** → (51) **D06N 3/00**

(51) **D21C 3/22** (11) **1 528 148 B1**  
**G01N 33/34**

(25) De (26) De  
(21) 04025244.7 (22) 22.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(43) 04.05.2005  
(30) 27.10.2003 DE 10350075

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prozess-  
führung bei der Zellstoffkochung*  
• *Method and apparatus for conducting the  
process of cooking cellulose pulp*  
• *Méthode et appareil pour conduire le  
procédé de cuisson de pâte cellulosique*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Gong, Jian, 80939 München, DE  
Lampe, Uwe, Dr., 21614 Buxtehude, DE  
Mickal, Volkmar, Dr., 91056 Erlangen, DE  
Reinschke, Johannes, Dr., 90419 Nürnberg,  
DE

(51) **D21F 1/00** (11) **2 396 466 B1**  
**D21F 1/08** **D21F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 10705471.0 (22) 08.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(86) US 2010/023483 08.02.2010  
(87) WO 2010/091351 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 US 367711

(54) • *VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER  
ASA EMULSION IN EINEN PAPIERHER-  
STELLUNGSPROZESS*  
• *A METHOD OF FEEDING AN ASA  
EMULSION INTO A PAPERMAKING  
PROCESS*



- METHODE D'INTRODUCTION D'UNE EMULSION ASA DANS UN PROCEDE DE MANUFACTURE DE PAPIER

- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US  
(72) TODOROVIC, Aleksandar, FIN-00500 Helsinki, FI  
JACOBSON, Tommy, FIN-00170 Helsinki, FI  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**D21F 1/08** → (51) **D21F 1/00**

**D21F 7/00** → (51) **D21F 1/00**

**D21H 21/36** → (51) **A61F 13/49**

**D21H 25/00** → (51) **A61F 13/15**

**D21H 27/00** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **E01C 5/20** (11) **2 199 465 B1**  
**E04F 15/10**

- (25) En (26) En  
(21) 09180319.7 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.06.2010  
(30) 22.12.2008 US 139815 P

- Eingriffmodul-Fußbodenanordnung mit abgeschrägten Verbindungsstücken
- Interlocking modular flooring assembly with bevelled connectors
- Ensemble de plancher modulaire interbloquant doté de connecteurs biseautés

- (73) ANI-MAT INC., 284, Chemin Godin, Sherbrooke, QC J1R 0S6, CA  
(72) Allard, Ange Albert, Drummondville Québec J2B 4P1, CA  
Savary, Pierre, Sherbrooke Québec J1L 0B2, CA

- Tremblay, Frederic, Sherbrooke Québec J0B 1H0, CA  
Lamontagne, David, Sherbrooke Québec J1H 5V8, CA

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

**E01C 11/22** → (51) **E03F 5/04**

**E01C 21/00** → (51) **E01C 23/088**

- (51) **E01C 23/088** (11) **1 197 601 B1**  
**A01D 34/00** **E01C 21/00**  
**B28D 1/18** **F41H 11/16**

- (25) De (26) De  
(21) 01124003.3 (22) 09.10.2001  
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 17.04.2002  
(30) 12.10.2000 DE 10050397

- Fräsbrecher
- Cutter-breaker apparatus
- Dispositif de fraisage-concassage

- (73) AMTworks GmbH, Rückertstrasse 26, 97421 Schweinfurt, DE

- (72) Jacobs, Willi, 53639 Königswinter, DE  
Steinbrecher, Michael, 67280 Quirnheim, DE

- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**E01D 15/14** → (51) **B63B 35/36**

**E01D 15/20** → (51) **B63B 35/36**

**E02F 3/36** → (51) **E02F 3/627**

**E02F 3/38** → (51) **F16B 9/00**

- (51) **E02F 3/627** (11) **2 412 876 B1**  
**E02F 3/36**

- (25) De (26) De  
(21) 11173966.0 (22) 14.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012  
(30) 27.07.2010 DE 102010038469

- Frontladeranordnung
- Front loader assembly
- Agencement de chargeur frontal

- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US

- (72) Rohou, David, 29710 Pouldreuzic, FR

- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **E02F 3/88** (11) **2 452 021 B1**  
**E02F 5/00** **E02F 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10730449.5 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/059500 02.07.2010

- (87) WO 2011/003838 2011/02 13.01.2011

- (30) 06.07.2009 PCT/EP2009/058526

- BAGGERSCHIFFSYSTEM
- A DREDGE VESSEL SYSTEM
- SYSTÈME DE NAVIRE DE DRAGAGE

- (73) Damen Dredging Equipment B.V., Edisonstraat 32, 3861 Nijkerk gld, NL

- (72) WINKELMAN, Marius Otto, NL-3861 Nijkerk, NL

- (74) RATERING, Hendrik, NL-3861 Nijkerk, NL  
Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**E02F 5/00** → (51) **E02F 3/88**

**E02F 7/02** → (51) **E02F 3/88**

**E02F 9/00** → (51) **E02F 9/08**

**E02F 9/00** → (51) **F16B 9/00**

- (51) **E02F 9/08** (11) **1 947 250 B1**  
**B60K 11/04** **E02F 9/00**  
**B60K 11/08**

- (25) En (26) En  
(21) 08150257.7 (22) 15.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.07.2008  
(30) 16.01.2007 JP 2007006972

- Kühlkonstruktion einer Baumaschine
- Cooling structure of construction machine
- Structure de refroidissement d'une machine de construction

- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

- (72) Kinoshita, Shinichi Kobe Corporate Research Lab., Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
Kimura, Yasumasa Kobe Corporate Research Lab., Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
Mitsuda, Masahiko Kobe Corporate Research Lab., Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

- Nakashima, Hajime Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP

- Taniuchi, Tomoya Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **E02F 9/18** (11) **1 770 223 B1**  
**B62D 49/08** **B62D 25/10**

- (25) En (26) En  
(21) 06120131.5 (22) 05.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.04.2007  
(30) 29.09.2005 JP 2005285491

- Baumaschine
- Construction machine
- Machine de génie civil

- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

- (72) Imashige, Hirokazu, Hiroshima 731-0138, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **E03C 1/28** (11) **2 396 477 B1**  
**E03D 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10705798.6 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011  
(86) EP 2010/000845 11.02.2010

- (87) WO 2010/091862 2010/33 19.08.2010

- (30) 12.02.2009 DE 102009008573

- GERUCHSVERSCHLUSS FÜR EIN URINAL
- ODOR SEAL FOR A URINAL
- FERMETURE ANTI-ODEURS DESTINÉE À UN URINOIR

- (73) Urimat Holding AG, Birkenweg 13, 6072 Sachseln, CH

- (72) SCHMED, Arthur, CH-8832 Wollerau, CH

- (74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

- (60) 13155153.3

**E03D 1/22** → (51) **E03D 3/10**

- (51) **E03D 3/10** (11) **1 507 933 B1**  
**E03D 1/22**

- (25) De (26) De  
(21) 02703440.4 (22) 21.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI

- (43) 23.02.2005

- (86) CH 2002/000167 21.03.2002

- (87) WO 2002/077377 2002/40 03.10.2002

- (30) 26.03.2001 CH 554012001

- SPÜLVORRICHTUNG FÜR EIN WASSER-KLOSETT
- FLUSHING DEVICE FOR A LAVATORY
- CHASSE D'EAU POUR TOILETTES

- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

- (72) GÜBELI, Albert, CH-8640 Rapperswil, CH

- VON BALLMOOS, Mario, CH-8645 Jona, CH

- (74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**E03D 13/00** → (51) **E03C 1/28**

- (51) **E03F 5/04** (11) **1 846 622 B1**  
**E01C 11/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06725972.1 (22) 10.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.10.2007

- (86) FR 2006/000312 10.02.2006

- (87) WO 2006/085010 2006/33 17.08.2006

- (30) 11.02.2005 FR 0501397
- (54) • SANDKASTEN FÜR RINNEN  
• SAND BOX FOR CHASES  
• BAC A SABLE POUR CANIVEAUX
- (73) Raccords et Plastiques Nicoll, Rue Pierre et Marie Curie, 49300 Cholet, FR
- (72) PICHON, Daniel, F-85290 Saint Laurent sur Sèvre, FR
- (74) NORTH, Pascale, F-49300 Cholet, FR
- (74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group France 48 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

**E04B 1/26** → (51) **E04C 3/14**

- (51) **E04B 1/80** (11) **1 905 912 B1**  
**E04B 1/86** **E04B 1/90**
- (25) De (26) De
- (21) 07075732.3 (22) 28.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
- (30) 19.09.2006 DE 102006044327
- (54) • Verfahren zur Markierung von Holzfaserdämmstoffen  
• Process for marking wood fiber insulation materials  
• Procédé pour marquer des matériaux isolants en fibres de bois
- (73) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.  
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**E04B 1/86** → (51) **E04B 1/80**

**E04B 1/90** → (51) **E04B 1/80**

- (51) **E04B 1/94** (11) **2 386 005 B1**  
**F16L 59/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10706279.6 (22) 04.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
- (86) FR 2010/050002 04.01.2010
- (87) WO 2010/079292 2010/28 15.07.2010
- (30) 07.01.2009 FR 0950058
- (54) • VERBUNDVORRICHTUNG ZUR WÄRMEISOLIERUNG, INSBESONDERE FÜR FEUERSCHUTZ ODER -FESTIGKEIT  
• COMPOSITE DEVICE FOR HEAT INSULATION, PARTICULARLY FOR FIRE-PROOFING OR FIRE RESISTANCE  
• DISPOSITIF COMPOSITE D'ISOLATION THERMIQUE, EN PARTICULIER PARE-FLAMME OU COUPE-FEU
- (73) Transformation Matieres Plastiques TMP, 3 avenue de l'Europe Z.A. de Mavault, 86170 Neuville de Poitou, FR
- (72) Pinson, Patrick, 27 rue de l'Eglise, 86130 Saint Cyr, FR
- (74) PINSON, Patrick, F-86130 Saint Cyr, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **E04B 2/70** (11) **2 398 972 B1**  
**E04B 2/74**

- (25) De (26) De
- (21) 10704756.5 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011
- (86) EP 2010/000872 12.02.2010
- (87) WO 2010/094432 2010/34 26.08.2010
- (30) 20.02.2009 DE 102009009798
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BAUKÖRPERS  
• METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPUS DE CONSTRUCTION TRIDIMENSIONNEL
- (73) Delignum S.A.R.L., Maison 7a, 9954 Goedange, LU
- (72) SPIETH, Werner, 79256 Buchenbach, DE
- (74) FALLER, Nikolaus, 79280 Au, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**E04B 2/74** → (51) **E04B 2/70**

**E04B 9/04** → (51) **H05K 9/00**

- (51) **E04B 9/30** (11) **2 247 801 B1**  
**E04F 13/078**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09714216.0 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) FR 2009/000021 09.01.2009
- (87) WO 2009/106762 2009/36 03.09.2009
- (30) 09.01.2008 FR 0800124
- (54) • SYSTEM ZUR ANBRINGUNG GESTRECKTER WÄNDE ODER DECKEN MITHILFE EINES LÄNGSSPANTS MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER  
• SYSTEM FOR ATTACHING STRETCHED WALLS OR CEILINGS USING A STRINGER HAVING A REDUCED DIAMETER  
• SYSTEME DE FIXATION DE PAROIS OU PLAFONDS TENDUS AU MOYEN DE LISSE DE TAILLE REDUITE
- (73) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
- (72) SCHERRER, Jean-Marc, F-68400 Riedisheim, FR
- (74) Breesé, Pierre, et al, Fidal Innovation 32, Place Ronde, 92035 Paris - La Défense Cedex, FR

(51) **E04C 2/26** (11) **2 456 933 B1**  
**E04C 2/38**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10763744.9 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) FR 2010/051766 24.08.2010
- (87) WO 2011/039439 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 FR 0956729
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBÄUDES MIT VORGEFERTIGTEN PANELEN UND VORGEFERTIGTES PANEEL  
• METHOD FOR PRODUCING A BUILDING HAVING PREFABRICATED PANELS AND PREFABRICATED PANEL  
• PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UN BÂTIMENT À PARTIR DE PANNEAUX PRÉFABRIQUÉS ET PANNEAU PRÉFABRIQUÉ
- (73) Elmere, 2C, chemin de Palente, 25000 Besançon, FR
- (72) LITAIZE, Pierre-Emmanuel, F-74150 Thusy, FR
- (74) Brungard, Yves Francois, Novagraaf Technologies 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

**E04C 2/38** → (51) **E04C 2/26**

- (51) **E04C 3/14** (11) **2 227 605 B1**  
**E04B 1/26**
- (25) De (26) De
- (21) 08861323.7 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) EP 2008/010852 18.12.2008
- (87) WO 2009/077192 2009/26 25.06.2009
- (30) 19.12.2007 DE 102007061318
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LÄNGSVERBINDUNG FÜR HOLZBAUTEILE SOWIE EIN ENTSPRECHENDES HOLZBAUTEIL  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A LONGITUDINAL CONNECTION FOR WOODEN COMPONENTS AND CORRESPONDING WOODEN COMPONENT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ASSEMBLAGE LONGITUDINAL POUR COMPOSANTS EN BOIS, ET COMPOSANT EN BOIS CORRESPONDANT
- (73) Hofmann, Mathias, Alte Reuenthaler Strasse 15, 63937 Weilbach, DE
- (72) Hofmann, Mathias, 63937 Weilbach, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**E04D 5/10** → (51) **B32B 3/24**

- (51) **E04D 13/10** (11) **1 852 562 B1**  
**E04D 13/12** **E04G 21/32**
- (25) En (26) En
- (21) 07445019.8 (22) 04.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (30) 05.05.2006 SE 0601005
- (54) • Halterung für eine Dacheinrichtung und Längsschutzsystem mit dieser Halterung  
• Bracket for roof equipment and roof protection system with that bracket  
• Support pour équipement de toiture et système de protection de toit avec ce support
- (73) CW Lundberg Industri AB, Mossvägen 1, 792 36 Mora, SE
- (72) Hedlund, Rolf, 792 00 Mora, SE
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

**E04D 13/12** → (51) **E04D 13/10**

**E04D 13/147** → (51) **B32B 3/24**

- (51) **E04F 11/18** (11) **1 867 803 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07010014.4 (22) 19.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
- (30) 12.06.2006 DE 202006009323 U
- (54) • Tragkörper für ein Geländer mit einer scheibenförmigen Füllung, insbesondere aus Glas  
• Support structure for a railing comprising a filler element in the form of a plate, in particular a glass plate  
• Élément support pour un garde-corps comprenant un élément de remplissage en forme de plaque, en particulier une plaque de verre
- (73) Arnold AG, Industriestrasse 6-8, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) Arnold, Uwe, 61440 Oberursel, DE
- (74) Grim, Michael, 61250 Usingen, DE



(74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

**E04F 13/06** → (51) **E06B 1/62**

**E04F 13/078** → (51) **E04B 9/30**

(51) **E04F 15/02** (11) **1 789 642 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05783029.1 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(43) 30.05.2007  
(86) EP 2005/009684 09.09.2005  
(87) WO 2006/032378 2006/13 30.03.2006  
(30) 17.09.2004 DE 202004014680 U  
29.09.2004 DE 202004015275 U  
(54) • **PANEEL, INSBESONDERE FUSSBODEN-PANEEL**  
• **PANEL IN PARTICULAR FLOOR PANEL**  
• **PANNEAU, NOTAMMENT PANNEAU DE PLANCHER**  
(73) Dammers, Dirk, Friesenweg 80, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
(72) Dammers, Dirk, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
(74) Dönges, Jörg, Dr. Stark & Partner Patentanwälte Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

**E04F 15/10** → (51) **E01C 5/20**

(51) **E04G 21/02** (11) **2 439 357 B1**  
**E04G 21/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10845064.4 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012  
(86) CN 2010/073749 10.06.2010  
(87) WO 2011/094981 2011/32 11.08.2011  
(30) 05.02.2010 CN 201010111843  
(54) • **BETONPUMPFahrzeug UND AUS-LEGERVORRICHTUNG DAFÜR**  
• **CONCRETE PUMP TRUCK AND BOOM DEVICE THEREOF**  
• **CAMION À POMPE À BÉTON ET SON DISPOSITIF DE FLÈCHE**  
(73) Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN  
Sany Heavy Industry Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone, Changsha Hunan 410100, CN  
(72) CHEN, Tianming, Hunan 410100, CN  
XIE, Shihui, Hunan 410100, CN  
CHEN, Ping, Hunan 410100, CN  
(74) Kopf, Korbinian Paul, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**E04G 21/04** → (51) **E04G 21/02**

**E04G 21/32** → (51) **E04D 13/10**

**E04H 4/16** → (51) **G05D 1/02**

(51) **E04H 15/40** (11) **2 090 723 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08022477.7 (22) 26.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009

(54) • **Tragekonstruktion für insbesondere als Hohlkörper aufspannbares flächiges Material**  
• **Supporting framework for mountable flat material, particularly in the form of hollow bodies**  
• **Structure porteuse pour du matériau plat en particulier pouvant être tendu en tant que corps creux**  
(73) Atiker, Yücel, Margeritenweg 1, 60433 Frankfurt/Main, DE  
(72) Atiker, Yücel, 60433 Frankfurt/Main, DE  
(62) 08001481.4 / 2 083 134

**E05B 1/00** → (51) **E05C 19/16**

(51) **E05B 7/00** (11) **2 432 954 B1**  
**E05B 65/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10725972.3 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/003115 20.05.2010  
(87) WO 2010/133372 2010/47 25.11.2010  
(30) 21.05.2009 IT MI20090896  
(54) • **HANDGRIFF FÜR EIN TÜRLATT EINES FAHRZEUGS**  
• **HANDLE FOR A DOOR LEAF OF AN AUTOMOBILE**  
• **POIGNEE D'UN OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE**  
(73) Valeo S.p.A., Via Asti 89, 10026 Santena (TO), IT  
(72) FIORENZO, Savant, 94042 Creteil Cedex, FR  
LESUEUR, Guillaume, 94042 Creteil Cedex, FR  
(74) Larger, Solène, VALEO SECURITE HABITACLE 76, rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Créteil, Cedex, FR

**E05B 15/02** → (51) **E05B 63/08**

**E05B 17/00** → (51) **A47L 15/42**

**E05B 17/00** → (51) **E05C 19/16**

**E05B 17/22** → (51) **E05B 63/06**

**E05B 45/06** → (51) **G08B 13/08**

**E05B 49/00** → (51) **B60R 25/04**

(51) **E05B 63/06** (11) **2 037 062 B1**  
**E05C 1/08** **E05B 17/22**  
(25) De (26) De  
(21) 08014033.8 (22) 06.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(30) 14.09.2007 DE 102007043990  
(54) • **Schnappschloss**  
• **Snap lock**  
• **Serrure à encliquetage**  
(73) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Speckamp, Hans-Rainer, 58339 Breckerfeld, DE  
Gosch, Stephan, 23738 Koselau, DE  
Gockel, Carla, 58256 Ennepetal, DE

(51) **E05B 63/08** (11) **2 006 475 B1**  
**E05B 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 08103883.8 (22) 09.05.2008  
(84) CH LI  
(43) 24.12.2008  
(30) 05.06.2007 DE 102007000908

(54) • **Türelement, Holztür oder dergleichen**  
• **Door element, wooden door or similar**  
• **Élément de porte, porte en bois ou analogue**

(73) HUGA Hubert Gaisendrees GmbH & Co. KG, Osnabrücker Landstrasse 139, 33335 Gütersloh, DE  
(72) Middel, Ulrich, 33335, Gütersloh, DE  
(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

(51) **E05B 65/12** (11) **2 055 874 B1**  
**B60R 25/00** **B60R 25/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 07791227.7 (22) 24.07.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 06.05.2009  
(86) JP 2007/064502 24.07.2007  
(87) WO 2008/023525 2008/09 28.02.2008  
(30) 24.08.2006 JP 2006227589  
24.08.2006 JP 2006227590  
(54) • **ZYLINDERSCHLOSSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**  
• **CYLINDER LOCK DEVICE FOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE SERRURE À CYLINDRE POUR VÉHICULE**  
(73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP  
(72) YANO, Hitoshi, Miyazaki-shi, Miyazaki 8800293, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 11001530.2 / 2 341 203

**E05B 65/12** → (51) **B60R 25/04**

**E05B 65/20** → (51) **E05B 7/00**

**E05C 1/08** → (51) **E05B 63/06**

(51) **E05C 19/16** (11) **2 407 620 B1**  
**E05B 17/00** **E05B 1/00**  
**E06B 3/88**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11305866.3 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 13.07.2010 FR 1055723  
(54) • **Pfostenprofil für Haltevorrichtung eines schwenkbaren Türflügels, und eine eines solchen Pfosten umfassende Haltevorrichtung**  
• **Profiled upright for supporting a device which retains a pivoting door leaf by attraction and attraction supporting device including said upright**  
• **Montant profilé pour dispositif de maintien d'un battant de porte pivotant par attraction et dispositif de maintien intégrant ledit montant**  
(73) Sewosy, Société Par Actions Simplifiée, 2 Rue du Sable, 67170 Bernolsheim, FR  
(72) Meynet, Gaël, 67170 Biltwisheim, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **E05D 1/02** (11) **1 124 030 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01102791.9 (22) 09.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.08.2001  
(30) 11.02.2000 CA 2298370  
(54) • **Zapfenloses Kraftfahrzeugscharnier**  
• **Pivotless automotive hinge**



- (73) • *Charnière sans pivot pour automobile*  
MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive,  
Markham, Ontario L3R 5E5, CA
- (72) Holt, Laurence James, Uxbridge, Ontario  
L9P 1R2, CA
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **E05D 5/02** (11) **2 299 040 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10176762.2 (22) 15.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2011  
(30) 17.09.2009 IT B020090594  
(54) • *Vorderseitig montiertes Scharnier für Tür-  
ren und Fenster*  
• *Face-mounted hinge for doors and  
windows*  
• *Charnière montée frontalement pour  
portes et fenêtres*  
(73) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini,  
1, 40054 Budrio (Bologna), IT  
(72) Lambertini, Marco, 40068, San Lazzaro di  
Savena (Bologna), IT  
(74) Lanzoni, Luciano, et al, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**E05D 5/02** → (51) **E05D 5/08**

- (51) **E05D 5/06** (11) **2 476 836 B1**  
**E05D 7/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11150704.2 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012  
(54) • *Türband*  
• *Hinge*  
• *Penture*  
(73) Bartels Systembeschläge GmbH, Gewer-  
begebiet Echternhagen 2, 32689 Kalletal, DE  
(72) Bartels, Albert, 32657, Lemgo, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -  
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte  
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E05D 5/08** (11) **2 488 064 B1**  
**A47B 95/00** **F16B 12/20**  
**E05D 7/12** **E05D 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 10763301.8 (22) 13.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) AT 2010/000328 13.09.2010  
(87) WO 2011/044597 2011/16 21.04.2011  
(30) 12.10.2009 AT 16022009

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MÖ-  
BELBESCHLÄGE*  
• *FASTENING DEVICE FOR FURNITURE  
FITTINGS*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR  
FERRURES DE MEUBLE*

- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973  
Höchst, AT  
(72) RAICH, Oskar, A-6900 Bregenz, AT  
NAGEL, Thomas, A-6973 Höchst, AT  
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Strasse  
16, 6020 Innsbruck, AT

**E05D 7/04** → (51) **E05D 5/06**

**E05D 7/12** → (51) **E05D 5/08**

**E05D 15/26** → (51) **E05D 15/46**

- (51) **E05D 15/46** (11) **1 812 674 B1**  
**E05D 15/26**

- (25) De (26) De  
(21) 05799628.2 (22) 28.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(86) AT 2005/000427 28.10.2005  
(87) WO 2006/053352 2006/21 26.05.2006  
(30) 18.11.2004 AT 19352004  
28.04.2005 AT 7312005

- (54) • *STELLANTRIEB*  
• *ACTUATOR*  
• *MECANISME D'ACTIONNEMENT*  
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973  
Höchst, AT  
(72) BRUNNMAYR, Harald, A-6912 Hörbranz, AT  
(74) Hofinger, Stephan, Torggler & Hofinger Pa-  
tentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020  
Innsbruck, AT

- (51) **E05F 3/22** (11) **1 854 949 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07107591.5 (22) 07.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.11.2007  
(30) 08.05.2006 DE 102006021550  
(54) • *Gleitschienenanordnung für einen Tür-  
schließer*  
• *Sliding rail arrangement for a door closer*  
• *Ensemble de glissière pour un ferme-  
porte*  
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,  
71229 Leonberg, DE  
(72) Augenstein, Joachim, 75223, Niefen-  
Öschelbronn, DE  
(74) Mix, Monika, 71334, Waiblingen, DE

**E05F 15/10** → (51) **H02K 23/36**

- (51) **E05F 15/12** (11) **2 199 513 B1**  
**F16H 15/20**

- (25) En (26) En  
(21) 08172478.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(54) • *Verstellrichtung mit Spindeltrieb*  
• *Adjusting device having a spindle drive*  
• *Actionneur avec entraînement à vis et  
écrou*

- (73) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Wald-  
strasse 2, 85253 Erdweg, DE  
(72) Kummer, Frank, 86150, Augsburg, DE  
Orth, Dietmar, 88696 Owingen, DE  
(74) Jacquot, Ludovic R. G., et al, Valeo Sécurité  
Habitable Service Propriété Industrielle 76  
Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046  
Créteil Cedex, FR

- (51) **E05G 1/00** (11) **1 954 904 B1**  
**E05G 7/00** **G07D 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06831095.2 (22) 09.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(86) FR 2006/002495 09.11.2006  
(87) WO 2007/057545 2007/21 24.05.2007  
(30) 10.11.2005 FR 0511474

- (54) • *GESICHERTER EINNAHMENSAMMELBE-  
HÄLTER*  
• *REVENUE COLLECTING SECURED  
CONTAINER*

- *CONTENEUR SECURISE POUR LA  
COLLECTE DES RECETTES*  
(73) Oberthur Cash Protection, ZAE Cap Nord  
3bis rue du Docteur Quignard, 21000 Dijon,  
FR
- (72) ARNAUD, Philippe, F-21490 Bellefond, FR  
HAUW, Eric, F-03300 Creuzier-Le-Vieux, FR
- (74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet  
GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon,  
FR

**E05G 7/00** → (51) **E05G 1/00**

- (51) **E06B 1/62** (11) **2 281 971 B1**  
**E04F 13/06** **E04G 21/30**

- (25) De (26) De  
(21) 10186069.0 (22) 01.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011  
(30) 02.12.2005 DE 102005057778

- (54) • *Verfahren zum Einbauen einer Putz-  
abschlussleiste für eine Putzschicht auf  
einer Wärmedämmung eines Gebäudes*  
• *Edge strip for a plaster layer on a thermal  
insulation*  
• *Baguette de bord pour une couche d'en-  
duit sur un élément d'isolation thermique*  
(73) Braun, August, Quellenstrasse 22, 8200  
Schaffhausen, CH  
(72) Braun, August, 8200 Schaffhausen, CH  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-  
chen, DE  
(62) 06024935.6 / 1 793 061

- (51) **E06B 3/263** (11) **1 953 326 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08352002.3 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.08.2008  
(30) 02.02.2007 FR 0700739  
(54) • *Flügelrahmen einer Schiebetür oder eines  
Schiebefensters, der einen verdeckten  
Pfosten umfasst*  
• *Frame of a door or window with sliding  
opening including a hidden leaf vertical  
upright*  
• *Châssis de porte ou fenêtre à ouvrant  
coulissant comportant un montant vertical  
d'ouvrant caché*

- (73) Norsk Hydro ASA, Drammersveien 264,  
Vaekero, 0240 Oslo, NO  
(72) Portes, Mathieu, 31100 Toulouse, FR  
Rebollar, Manuel, 31400 Toulouse, FR  
Leroy, Jérôme, 31190 Labruyère Dorsa, FR  
Clauzet, Robert, 31120 Roquettes, FR  
(74) Hartmann, Jean-Luc, et al, Cabinet Morelle &  
Bardou SC Parc Technologique du Canal 9,  
Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522  
Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

**E06B 3/88** → (51) **E05C 19/16**

- (51) **E06B 9/06** (11) **1 961 907 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08101910.1 (22) 22.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS  
(43) 27.08.2008  
(30) 23.02.2007 IT B020070117  
(54) • *Gittervorrichtung, die geöffnet werden  
kann*  
• *Grate device which can be opened*  
• *Dispositif de grille qui peut être ouvert*

- (73) TE.SI.FLEX S.r.l., Via Mercadante, 12, 47841 Cattolica (RN), IT  
(72) TEREZZI, MAURIZIO, 47841, CATTOLICA (RN), IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Studio Ing. Giampaolo Agazzani Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

- (51) **E06C 5/06** (11) **1 896 682 B1**  
**B60R 3/02** **B65D 25/22**  
(25) En (26) En  
(21) 06741252.8 (22) 16.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008  
(86) AU 2006/000846 16.06.2006  
(87) WO 2006/133513 2006/51 21.12.2006  
(30) 16.06.2005 AU 2005903162  
(54) • Fahrzeugzugangssystem  
• Vehicle access system  
• Système d'accès de véhicule  
(73) Barjoh PTY Ltd., 21 Friesian Close, Oakford WA 6121, AU  
(72) ELLEMENT, Nathan, John, Oakford, Wa 6121, AU  
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **E06C 7/08** (11) **1 762 694 B1**  
**B21D 39/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06291438.7 (22) 12.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2007  
(30) 13.09.2005 FR 0509346  
(54) • Metalleiter und deren Herstellungsverfahren  
• Metal ladder and method of manufacture thereof  
• Echelle métallique et procédé de fabrication d'une telle échelle  
(73) CDH Group, 979 Avenue de la Gare, 27610 ROMILLY SUR ANDELLE, FR  
(72) Lachant, Patrick, 27370 Saint Pierre du Bosguerard, FR  
(74) Demulsant, Xavier, et al, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **E06C 7/48** (11) **2 454 440 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10799487.3 (22) 14.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) GB 2010/001339 14.07.2010  
(87) WO 2011/007134 2011/03 20.01.2011  
(30) 16.07.2009 GB 0912330  
(54) • ARBEITSPLATTFORMBAUGRUPPE FÜR EINE LEITER MIT SICHERHEITSSCHRANKENKONSTRUKTION  
• WORK PLATFORM UNIT FOR A LADDER WITH A SAFETY BARRIER CONSTRUCTION  
• ENSEMBLE DE PLATE-FORME DE TRAVAIL POUR UNE ÉCHELLE AVEC UNE CONSTRUCTION DE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ  
(73) EASI-DEC Access Systems Limited, Blaydon Road Sandy, Bedfordshire SG19 1RZ, GB  
(72) BAGLIN, Neil Ernest, Sand, Bedfordshire SG19 3JZ, GB  
(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wylde Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

- (51) **E21B 3/02** (11) **2 320 024 B1**  
**E21B 19/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11151029.3 (22) 15.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2011  
(30) 12.12.2006 US 874307 P  
03.11.2007 US 982844  
(54) • Kopfantriebvorrichtung und Verfahren zum Greifen eines Rohres  
• Top drive apparatus and method for facilitating removal of an item connected to a main shaft of a top drive  
• Appareil à entraînement supérieur et procédé pour faciliter le retrait d'un élément raccordé à un arbre principal de l'entraînement supérieur  
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US  
(72) Wells, Lawrence, E., CA 92886, US  
West, Neil, Edward, CA 92882, US  
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB  
(62) 07824903.4 / 2 100 001

- (51) **E21B 7/06** (11) **2 480 745 B1**  
**E21B 29/06** **E21B 47/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10754982.6 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) GB 2010/051503 09.09.2010  
(87) WO 2011/036471 2011/13 31.03.2011  
(30) 24.09.2009 GB 0916808  
28.09.2009 GB 0916964  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER EINEM BOHRLOCH BEFINDLICHEN VORRICHTUNG  
• A METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH A DEVICE LOCATED IN A BOREHOLE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF SITUÉ DANS UN TROU DE FORAGE  
(73) Intelligent Well Controls Limited, 12-16 Albyn Place Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1PS, GB  
(72) MCGARIAN, Bruce, Stonehaven Aberdeenshire AB39 2HW, GB  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 12173378.6 / 2 511 468

- (51) **E21B 7/20** (11) **2 430 284 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10720883.7 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/002737 05.05.2010  
(87) WO 2010/130357 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020964  
21.11.2009 DE 102009054183  
(54) • ZUG- UND DRUCKVORRICHTUNG  
• PULLING AND COMPRESSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRACTION ET DE COMPRESSION  
(73) Prime Drilling GmbH, Ludwig-Erhard-Str. 4, 57482 Wenden-Gerlingen, DE  
(72) WURM, Werner, 57482 Wenden, DE  
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König Szyinka Tilmann von Renesse Patentanwälte Part-

nerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

- (51) **E21B 10/25** (11) **2 222 933 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08851649.7 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) US 2008/084314 21.11.2008  
(87) WO 2009/067650 2009/22 28.05.2009  
(30) 21.11.2007 US 944272  
(54) • ROLLENBOHRMEISSELLAGER MIT ELASTOMERER DICHTUNG MIT SELBST-EINLAUF-EIGENSCHAFT  
• ROLLER CONE BIT BEARING WITH ELASTOMERIC SEAL HAVING SELF BREAK-IN PROPERTY  
• PALIER DE TRÉPAN À MOLETTES AVEC JOINT ÉLASTOMÈRE AYANT UNE PROPRIÉTÉ D'AUTORODAGE  
(73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77027, US  
(72) LIN, Chih, C., The Woodlands TX 77380-3615, US  
(74) Hano, Christian, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**E21B 19/086** → (51) **B25J 9/16**

**E21B 19/16** → (51) **E21B 3/02**

**E21B 21/015** → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **E21B 23/06** (11) **2 351 904 B1**  
**E21B 33/129** **E21B 33/1295**  
(25) En (26) En  
(21) 11163756.7 (22) 27.03.2009  
(84) GB NO  
(43) 03.08.2011  
(30) 28.03.2008 US 58368  
(54) • Verfahren und Vorrichtung für ein Abwärtsbohrwerkzeug  
• Methods and apparatus for a downhole tool  
• Procédés et appareil pour outil d'extraction  
(73) WEATHERFORD LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston, Texas 77027, US  
(72) Fagley IV, Walter, Katy, TX 77494, US  
Ingram, Gary, Richmond, TX 77469, US  
Johnson, Christopher, Houston, TX 77095, US  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB  
(62) 09156529.1 / 2 105 577

**E21B 29/06** → (51) **E21B 7/06**

**E21B 33/129** → (51) **E21B 23/06**

**E21B 33/1295** → (51) **E21B 23/06**

**E21B 41/00** → (51) **G01V 9/00**

**E21B 41/04** → (51) **F16L 1/26**

**E21B 43/013** → (51) **F16L 1/26**

**E21B 47/18** → (51) **E21B 7/06**

**F01C 1/02** → (51) **F25B 31/00**

**F01C 11/00** → (51) **F25B 31/00**

**F01C 13/00** → (51) **B60L 11/02**

**F01C 21/04** → (51) **F25B 31/00**

**F01C 21/06** → (51) **B60L 11/02**

**F01D 5/06** → (51) **F01D 11/12**

(51) **F01D 5/18** (11) **1 561 902 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05250703.5 (22) 08.02.2005  
(84) DE GB  
(43) 10.08.2005  
(30) 09.02.2004 US 774989

(54) • *Turbinenschaufel mit Turbulatoren*  
• *Turbine blade comprising turbulence promotion devices*  
• *Aube de turbine avec promoteurs de turbulence*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Abdel-Messeh, William, Middletown CT 06457, US  
Page, Richard, Guilford, CT 06437, US  
Herrera, Daniel, East Hartford CT 06118, US

Dube, Bryan P., Columbia, CT 06237, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **F01D 25/12**

(51) **F01D 5/20** (11) **2 444 592 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11184088.0 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012  
(30) 21.10.2010 GB 201017797

(54) • *Rotoranordnung und zugehöriges Gasturbinentriebwerk*  
• *Rotor assembly and corresponding gas turbine engine*  
• *Agencement de rotor et moteur à turbine à gaz associé*

(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) He, Li, Oxford, OX2 9HF, GB  
Zhang, Qiang, Oxford, OX2 0AH, GB  
Wheeler, Andrew, Maidenhead, Kent SL6 6LZ, GB

Atkins, Nicholas, Cambridge, CB2 1ST, GB

(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**F01D 5/26** → (51) **F01D 25/12**

**F01D 5/28** → (51) **B05B 7/04**

**F01D 5/28** → (51) **C22C 1/02**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 11/12**

**F01D 5/28** → (51) **F04D 29/02**

**F01D 5/28** → (51) **G01K 11/20**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 446 118 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10725691.9 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058508 17.06.2010  
(87) WO 2010/149555 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 EP 09008226

(54) • *Laufschaufel für eine axial durchström-bare Turbomaschine, Halterung für eine*

*derartige Laufschaufel, sowie zugehöriges Rotor*

• *Rotor blade for an axial flow turbo-machine, mounting for such a rotor blade and corresponding rotor*

• *Aube mobile pour une turbomachine à écoulement axial, fixation pour une aube mobile de ce type et rotor associé*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE  
WALZ, Günther, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **2 324 224 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09788716.0 (22) 18.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011  
(86) US 2009/001021 18.02.2009  
(87) WO 2010/019177 2010/07 18.02.2010  
(30) 12.08.2008 US 190060

(54) • *ÜBERGANG MIT EINEM LINEAREN STRÖMUNGSWEG MIT AUSLASSMÜNDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*

• *TRANSITION WITH A LINEAR FLOW PATH WITH EXHAUST MOUTHS FOR USE IN A GAS TURBINE ENGINE*

• *TRANSITION AVEC UN TRAJET D'ÉCOULEMENT LINÉAIRE AVEC BOUCHES DE SORTIE POUR UNE UTILISATION DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) CHARRON, Richard, West Palm Beach Florida 33411, US  
SNYDER, Gary, Jupiter Florida 33478, US

(74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F01D 11/08** → (51) **F01D 25/12**

(51) **F01D 11/10** (11) **1 456 507 B1**

**F01D 11/12** **F01D 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 02805241.3 (22) 12.12.2002  
(84) DE GB  
(43) 15.09.2004  
(86) CH 2002/000687 12.12.2002  
(87) WO 2003/054359 2003/27 03.07.2003  
(30) 13.12.2001 CH 228001

(54) • *DICHTUNGSBAUGRUPPE FÜR KOMPONENTEN EINER STRÖMUNGS-MASCHINE*

• *SEALING ASSEMBLY FOR COMPONENTS OF A TURBO-ENGINE*

• *AGENCEMENT D'ÉTANCHEITE POUR COMPOSANTS D'UNE TURBOMACHINE*

(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) NAIK, Shailendra, Dr., CH-5412 Gebenstorf, CH  
RATHMANN, Ulrich, CH-5400 Baden, CH

(51) **F01D 11/12** (11) **2 444 593 B1**

**F01D 5/06** **F01D 5/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11186598.6 (22) 25.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012  
(30) 25.10.2010 US 910966

(54) • *Brüchige abrasive Rotorwellenkeramik-beschichtung*  
• *Friable ceramic rotor shaft abrasive coating*

• *Revêtement abrasif d'arbre de rotor en céramique friable*

(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US  
Zajchowski, Paul H., Enfield, CT Connecticut 06082, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 11/12** → (51) **F01D 11/10**

(51) **F01D 15/00** (11) **2 406 012 B1**

**F02C 6/06** **F02K 3/04**  
**B05B 7/00** **F23G 7/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10714933.8 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012  
(86) FR 2010/050401 09.03.2010  
(87) WO 2010/103229 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 FR 0901164

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN EINER FLÜSSIGKEIT MITTELS DRUCKLUFTWIRKUNG*

• *DEVICE FOR SPRAYING A FLUID USING THE AIR BLAST EFFECT*

• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE FLUIDE PAR EFFET DE SOUFFLE D'AIR*

(73) Price Induction, Esplanade de l'Europe, 64600 Anglet, FR

(72) ETCHEPARRE, Bernard, F-64600 Anglet, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**F01D 17/08** → (51) **G01K 11/20**

**F01D 21/00** → (51) **F01D 25/36**

(51) **F01D 25/00** (11) **1 903 188 B1**

**F02C 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07017397.6 (22) 05.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008  
(30) 11.09.2006 US 519575  
31.08.2007 US 897879

(54) • *Gasturbine*  
• *Gas turbine*  
• *Turbine à gaz*

(73) Gas Turbine Efficiency Sweden AB, Datavägen 9A, 175 27 Järfälle, SE

(72) Wagner, Thomas, Troy, NY 12180, US  
Cesar, Carlos, Caracas Venezuela 1071, VE

(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-anwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE  
(60) 10005747.0 / 2 275 648

**F01D 25/00** → (51) **C22C 1/02**

(51) **F01D 25/12** (11) **1 905 951 B1**

**F01D 11/08** **F01D 5/18**  
**F01D 5/26** **F23R 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07252873.0 (22) 19.07.2007  
(84) DE GB  
(43) 02.04.2008  
(30) 20.09.2006 US 524541

(54) • *Strukturelle Elemente in einem Ständer-array*

• *Structural members in a pedestal array*  
• *Éléments structurels dans un réseau de socles*



- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Lutjen, Paul M., Kennebunkport Maine 04046, US  
Grogg, Cary L., South Berwick Maine 03908, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/12** → (51) **F01D 11/10**

**F01D 25/28** → (51) **B66C 17/06**

- (51) **F01D 25/36** (11) **1 609 957 B1**  
**F02C 7/26** **F02C 9/00**  
**F01D 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05253842.8 (22) 21.06.2005  
(84) FR GB  
(43) 28.12.2005  
(30) 21.06.2004 US 872625
- (54) • *Gasturbinenstartsystem mit Prüfbetriebsart*  
• *Gas turbine engine start system with inspection mode*  
• *Système de démarrage avec mode inspection*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Gustafson, James R., Granby, Massachusetts 10133, US  
Parsons, Douglas A., Canton, Connecticut 06019, US  
Marks, Kenneth, Southwick, Massachusetts 01077, US  
Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01K 23/06** (11) **2 368 020 B1**  
**F02C 6/18** **F25J 1/02**
- (25) De (26) De  
(21) 09799570.8 (22) 01.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/066168 01.12.2009  
(87) WO 2010/069759 2010/25 24.06.2010  
(30) 18.12.2008 DE 102008062355
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TURBOVERDICHTERSTRANGS*  
• *METHOD FOR OPERATING A TURBO COMPRESSOR TRAIN*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TRAIN DE TURBOCOMPRESSEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÖLSCHHEID, Hans-Gerd, 47228 Duisburg, DE  
PETERS, Klaus, 45479 Mülheim, DE

- (51) **F01L 1/02** (11) **2 322 770 B1**  
**F01L 1/344**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10755783.7 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(86) JP 2010/052267 16.02.2010  
(87) WO 2010/109982 2010/39 30.09.2010  
(30) 25.03.2009 JP 2009074114
- (54) • *ZEITGEBER FÜR VENTILÖFFNUNG UND -SCHLIESSUNG*

- *VALVE OPEN/CLOSE TIMING CONTROLLER*
- *CONTRÔLEUR DE TEMPORISATION D'OUVERTURE/DE FERMETURE DE SOUPAPE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) KANEKO Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F01L 1/047** (11) **2 475 848 B1**  
**F01L 13/00** **F01L 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10754994.1 (22) 01.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012  
(86) IB 2010/053927 01.09.2010  
(87) WO 2011/027304 2011/10 10.03.2011  
(30) 07.09.2009 GB 0915506
- (54) • *MOTORVENTILSYSTEM*  
• *ENGINE VALVE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SOUPAPE DE MOTEUR*
- (73) Mechadyne PLC, Park Farm Estate, Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ, GB
- (72) METHLEY, Ian, Witney OX OX29 8JL, GB  
LANCEFIELD, Timothy, Mark, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 5LZ, GB
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

**F01L 1/053** → (51) **F01L 1/34**

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/047**

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 133 516 B1**  
**F02M 39/02** **F02M 59/10**  
**F01L 1/053** **F01L 1/344**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08739931.7 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009  
(86) JP 2008/056825 31.03.2008  
(87) WO 2008/123613 2008/42 16.10.2008  
(30) 03.04.2007 JP 2007097651
- (54) • *STEUERUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROLLER*  
• *CONTRÔLEUR DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1-chome Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (72) EIRAKU, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YAMAGUCHI, Jouji, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 397 661 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10793873.0 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011  
(86) JP 2010/052075 12.02.2010  
(87) WO 2011/001702 2011/01 06.01.2011  
(30) 01.07.2009 JP 2009157262

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VENTIL-TIMINGS*  
• *VALVE TIMING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TEMPORISATION DE SOUPAPE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) OZAWA, Yasuo, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
KOBAYASHI, Masaki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
IKEDA, Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
ADACHI, Kazunari, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
UOZAKI, Mitsuru, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F01L 1/344** → (51) **F01L 1/02**

**F01L 1/344** → (51) **F01L 1/34**

**F01L 1/344** → (51) **F02N 19/00**

- (51) **F01L 1/352** (11) **1 809 866 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 05780533.5 (22) 16.09.2005  
(84) CH DE FR GB HU IT LI  
(43) 25.07.2007  
(86) DE 2005/001625 16.09.2005  
(87) WO 2006/032242 2006/13 30.03.2006  
(30) 24.09.2004 DE 102004046463
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER DREHWINKELLAGERUNG DER NOCKENWELLE EINER HUBKOLBEN-VERBRENNUNGSMASCHINE RELATIV ZUR KURBELWELLE*  
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION OF THE ANGLE OF ROTATION OF THE CAMSHAFT OF A RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN RELATION TO THE CRANKSHAFT*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LA POSITION D'ANGLE DE ROTATION DE L'ARBRE A CAMES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ALTERNATIF PAR RAPPORT AU VILEBREQUIN*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) STORK, Holger, 77815 Bühl, DE  
DELL, Heiko, 90617 Puschendorf, DE  
NGUYEN, Minh, Nam, 77815 Bühl, DE

**F01L 1/352** → (51) **F02N 19/00**

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/047**

- (51) **F01L 13/06** (11) **2 318 669 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09803669.2 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011  
(86) US 2009/052451 31.07.2009  
(87) WO 2010/014932 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 US 129947 P
- (54) • *VORSPANNUNGSSYSTEM FÜR KIPPHEBEL EINER MOTORBREMSE IN EINEM TOTGANGSYSTEM*  
• *BIAS SYSTEM FOR DEDICATED ENGINE BRAKING ROCKER ARM IN A LOST MOTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SOLlicitATION POUR CULBUTEUR DE FREIN MOTEUR DÉDIÉ DANS UN SYSTÈME DE COURSE MORTE*

- (73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US  
(72) MEISTRICK, Zdenek, S., West Granby CT 06090-1316, US  
BONFATTO, Joseph, A., Bloomfield CT 06002-1101, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F01M 11/00** (11) **2 093 395 B1**  
**F02F 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07829706.6 (22) 12.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) JP 2007/069970 12.10.2007  
(87) WO 2008/072416 2008/25 19.06.2008  
(30) 15.12.2006 JP 2006337811  
(54) • *ÖLWANNENSTRUKTUR FÜR MOTOREN*  
• *OIL PAN STRUCTURE FOR ENGINE*  
• *STRUCTURE DE CARTER D'HUILE DESTINÉE À UN MOTEUR*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) KOYAMA, Yoshiaki, Wako-sihi Saitama 351-0193, JP  
HISANO, Yasuhiro, Wako-sihi Saitama 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F01M 11/03** (11) **2 146 060 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09251581.6 (22) 17.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(30) 18.06.2008 JP 2008159608  
(54) • *Motorölfiltersystem*  
• *Engine oil filter system*  
• *Système de filtre d'huile de moteur*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) Ogawa, Kazuhisa, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Sugimura, Kentaro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Hasebe, Hiroaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Arakawa, Kouhei, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01N 1/00** → (51) **B23P 11/02**

**F01N 1/00** → (51) **F01N 1/02**

(51) **F01N 1/02** (11) **2 299 072 B1**  
**F01N 1/14** **F01N 3/20**  
**F01N 3/30** **F01N 3/32**  
**F01N 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09756229.2 (22) 15.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(86) JP 2009/060855 15.06.2009  
(87) WO 2009/151137 2009/51 17.12.2009  
(30) 13.06.2008 JP 2008155070  
22.07.2008 JP 2008188428

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR, FAHRZEUG, SEEFahrzeug UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *ENGINE, VEHICLE, BOAT, AND ENGINE EXHAUST GAS CLEANING METHOD*  
• *MOTEUR, VÉHICULE, EMBARCATION ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DU MOTEUR*  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) TAKAHASHI Yusuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
KONAKAWA Tsugunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**F01N 1/14** → (51) **F01N 1/02**

(51) **F01N 3/05** (11) **2 128 394 B1**  
**F02M 35/022** **F02M 35/08**  
**B01D 45/12**

- (25) En (26) En  
(21) 09159305.3 (22) 04.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(30) 30.05.2008 US 130254  
(54) • *Motorentlüftungskühler und Luft-Vorreinigerabsauger*  
• *Engine exhaust cooler and air pre-cleaner aspirator*  
• *Refroidisseur d'échappement de moteur et aspirateur de pré-nettoyage d'air*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Schindler, Rodney A., Bettendorf, IA 52722, US  
Sheidler, Alan D, Moline, IL 61265, US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 426 329 B1**  
**F01N 3/24** **F01N 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11191521.1 (22) 02.09.2004  
(84) DE IT NL SE  
(43) 07.03.2012  
(30) 19.09.2003 JP 2003327591  
30.09.2003 JP 2003339246  
30.09.2003 JP 2003339247  
(54) • *Abgasentgiftungsvorrichtung für Motor*  
• *Exhaust gas purification device of engine*  
• *Dispositif de purification de gaz d'échappement de moteur*  
(73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
(72) Masuda, Kouji, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP  
Hirata, Kiminobu, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP  
Akagawa, Hisashi, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP  
Nakamura, Shuichi, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP  
Ueno, Hiroki, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP  
Sakai, Ikuo, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE  
(62) 04787623.0 / 1 669 567

**F01N 3/08** → (51) **F02D 41/02**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 333 262 B1**  
**C01C 1/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10290585.8 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 11.12.2009 FR 0906015  
(54) • *Verfahren zur Aufbereitung der Schadstoffe, die in den Abgasen insbesondere eines Verbrennungsmotors enthalten sind, und Anlage, die ein solches Verfahren nutzt*  
• *Method for processing pollutants contained in exhaust gases, in particular of an internal combustion engine, and facility using such a method*  
• *Procédé de traitement de polluants contenus dans des gaz d'échappement, notamment d'un moteur à combustion interne, et installation utilisant un tel procédé*  
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) Millet, Claire-Noëlle, 69540 Irigny, FR  
Colliou, Thierry, 38138 Les Cotes d'Arely, FR  
Martin, Brigitte, 69230 St Genis Laval, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 406 472 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10710433.3 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) IB 2010/000500 10.03.2010  
(87) WO 2010/103380 2010/37 16.09.2010  
(30) 11.03.2009 JP 2009058568  
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP  
(72) HIROTA, Shinya, Aichi-ken, 471-8571, JP  
YAMASHITA, Yoshinori, Shizuoka-ken 437-1492, JP  
(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 418 364 B1**  
**F16L 11/127** **F16L 11/08**  
**F16L 53/00** **H05B 3/58**

- (25) De (26) De  
(21) 11008918.2 (22) 06.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.02.2012  
(30) 27.03.2007 DE 102007014670  
(54) • *Beheizbare Leitung*  
• *Heatable conduit*  
• *Conduite pouvant être chauffée*  
(73) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE  
(72) Seyler, Andreas, 63584 Gründau, DE  
Hummel, Gerhard, 63633 Birstein, DE  
Van Hooren, Marc, 63579 Freigericht, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 07856427.5 / 2 129 885

---

**F01N 3/20** → (51) **B01F 3/04**

---

**F01N 3/20** → (51) **F01N 1/02**

---

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**

---

**F01N 3/20** → (51) **F02D 41/02**

---

**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/08**

---

**F01N 3/28** → (51) **B23P 11/02**

---

**F01N 3/28** → (51) **D04H 3/04**

---

**F01N 3/30** → (51) **F01N 1/02**

---

**F01N 3/32** → (51) **F01N 1/02**

(51) **F01N 13/18** (11) **2 392 793 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11160331.2 (22) 30.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.12.2011  
 (30) 02.06.2010 DE 102010022540  
 (54) • *Anordnung zur Befestigung eines Abgaskrümmers an einem Zylinderkopf einer Brennkraftmaschine*  
 • *Assembly for fixing an exhaust manifold to a cylinder head of a combustion engine*  
 • *Agencement de fixation d'un collecteur de gaz d'échappement sur une culasse d'un moteur à combustion interne*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) Kastenhuber, Thomas, 4490 St. Florian, AT  
 Mayr, Karl, 4441 Behamberg, AT  
 Ehart, Robert, Dr., 3353 Seitenstetten, AT  
 Prosi, Martin, 4400 Steyr, AT

(51) **F01P 3/18** (11) **1 929 137 B1**  
**F01P 5/02** **F04D 29/58**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06793245.9 (22) 05.09.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.06.2008  
 (86) EP 2006/066036 05.09.2006  
 (87) WO 2007/033903 2007/13 29.03.2007  
 (30) 21.09.2005 DE 102005045052  
 (54) • *KÜHLANORDNUNG EINES FAHRZEUGS*  
 • *COOLING ARRANGEMENT OF A VEHICLE*  
 • *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'UN VEHICULE*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
 (72) LANG, Mattias, 76698 Ubstadt-Weiher, DE  
 TARASINSKI, Nicolai, 67227 Frankenthal, DE  
 (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**F01P 5/02** → (51) **F01P 3/18**

---

(51) **F01P 7/16** (11) **2 333 268 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10191902.5 (22) 19.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.06.2011  
 (30) 24.11.2009 JP 2009266408  
 (54) • *Kühlsystem für einen Motor*  
 • *Cooling system for engine*  
 • *Système de refroidissement pour moteur*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
 (72) Onozawa, Satoru, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
 Suzuki, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

**F02B 21/00** → (51) **F02D 9/10**

---

**F02B 33/44** → (51) **F02D 9/10**

---

**F02B 37/013** → (51) **F02B 37/24**

---

**F02B 37/04** → (51) **F02D 9/10**

(51) **F02B 37/12** (11) **2 452 060 B1**  
**F02D 37/02** **F02B 39/16**  
**F02D 41/00** **F02D 23/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10738000.8 (22) 11.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 16.05.2012  
 (86) FR 2010/051176 11.06.2010  
 (87) WO 2011/004091 2011/02 13.01.2011  
 (30) 09.07.2009 FR 0954787  
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES IN EINEN MOTOR INJIZIERTEN LUFT-STROMS, ANORDNUNG MIT EINEM COMPUTER ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS UND FAHRZEUG MIT DER ANORDNUNG*  
 • *METHOD FOR CONTROLLING AIRFLOW INJECTED IN AN ENGINE, ASSEMBLY INCLUDING A COMPUTER IMPLEMENTING THE METHOD, AND VEHICLE INCLUDING THE ASSEMBLY*  
 • *PROCEDE DE CONTROLE D'UN DEBIT D'AIR INJECTE DANS UN MOTEUR, ENSEMBLE COMPRENANT UN CALCULATEUR METTANT EN UVRE LE PROCEDE ET UN VEHICULE COMPRENANT L'ENSEMBLE*

(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR  
 (72) GOURVES, Frédéric, F-95800 Courdimanche, FR  
 (74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F02B 37/12** → (51) **F02B 37/24**

---

(51) **F02B 37/24** (11) **2 063 083 B1**  
**F02B 37/013** **F02B 37/12**  
**F02D 45/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 07806926.7 (22) 07.09.2007  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 27.05.2009  
 (86) JP 2007/067485 07.09.2007  
 (87) WO 2008/032649 2008/12 20.03.2008  
 (30) 11.09.2006 JP 2006245401  
 (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR MEHRSTUFIGE TURBOLADER*  
 • *CONTROL DEVICE FOR MULTI-STAGE TURBOCHARGERS*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE UTILISÉ POUR DES TUBROCOMPRESSEURS MULTI-ÉTAGES*

(73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP  
 (72) KOMATSU, Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8501, JP

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

**F02B 39/16** → (51) **F02B 37/12**

---

**F02B 53/14** → (51) **B60L 11/02**

---

**F02B 63/00** → (51) **B60L 11/02**

---

**F02B 63/04** → (51) **B60L 11/02**

---

**F02C 6/06** → (51) **F01D 15/00**

---

**F02C 6/18** → (51) **F01K 23/06**

---

**F02C 7/04** → (51) **F01D 25/00**

---

**F02C 7/26** → (51) **F01D 25/36**

---

**F02C 9/00** → (51) **F01D 25/36**

---

**F02C 9/28** → (51) **G01M 13/02**

---

**F02D 9/02** → (51) **F02D 9/10**

---

**F02D 9/08** → (51) **F02D 9/10**

(51) **F02D 9/10** (11) **2 432 979 B1**  
**F02D 9/02** **F02D 9/08**  
**F02B 33/44** **F02B 37/04**  
**F02B 21/00** **F02M 35/10**  
**F02D 23/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10723514.5 (22) 19.05.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 28.03.2012  
 (86) EP 2010/003057 19.05.2010  
 (87) WO 2010/133351 2010/47 25.11.2010  
 (30) 20.05.2009 DE 102009022229  
 (54) • *GEHÄUSE EINER FRISCHGASVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSMASCHINE UND FRISCHGASVERSORGUNGSEINRICHTUNG*  
 • *HOUSING OF A FRESH GAS SUPPLY DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND FRESH GAS SUPPLY DEVICE*  
 • *BOÎTIER D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ FRAIS POUR UNE MACHINE À COMBUSTION INTERNE, AINSI QUE DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ FRAIS*

(73) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
 (72) BACURIN, Mario, 80538 München, DE  
 (74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

**F02D 17/02** → (51) **F02D 41/02**

---

**F02D 21/08** → (51) **F02D 41/40**

---

**F02D 23/00** → (51) **F02B 37/12**

---

**F02D 23/02** → (51) **F02D 9/10**

---

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/00**

---

**F02D 37/02** → (51) **F02B 37/12**

---

(51) **F02D 41/00** (11) **2 507 495 B1**  
**F02D 35/02** **F02D 41/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10801265.9 (22) 11.11.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) IB 2010/002876 11.11.2010  
(87) WO 2011/067643 2011/23 09.06.2011  
(30) 04.12.2009 JP 2009276878

- (54) • **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON KRAFTSTOFFEIGENSCHAFTEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN**  
• **FUEL PROPERTY DETERMINATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **SYSTÈME DE DETERMINATION DES PROPRIETES DU CARBURANT POUR UN MOTEUR DE COMBUSTION INTERNE**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) NISHIUMI, Ryoji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F02D 41/00** → (51) **F02B 37/12**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 41/26**

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 793 107 B1**  
**F02D 17/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06291810.7 (22) 22.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.06.2007  
(30) 30.11.2005 FR 0512286

- (54) • **Verfahren zur Kontrolle der Zuleitung zu einem Verbrennungsmotor, insbesondere mit Benzin- oder Dieselmotor, bei denen ein solches Verfahren angewandt wird**  
• **Method of controlling the intake of an internal combustion engine, particularly those using petrol or diesel, and engines using such a method**  
• **Procédé de contrôle de l'admission d'un moteur à combustion interne, notamment de type essence ou Diesel, et moteurs utilisant un tel procédé**

- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR  
(72) Ranini, Alain, 92500 Rueil Malmaison, FR  
Potteau, Sébastien, 78510 Triel sur Seine, FR

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 059 664 B1**  
**F01N 3/20** **F02D 41/14**  
**F01N 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 07804847.7 (22) 29.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 20.05.2009  
(86) IB 2007/002476 29.08.2007  
(87) WO 2008/029239 2008/11 13.03.2008  
(30) 30.08.2006 JP 2006233279

- (54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **SYSTÈME D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
ASANUMA, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F02D 41/14** (11) **2 029 876 B1**  
**G01N 27/406** **G01N 27/407**

- (25) En (26) En  
(21) 07734634.4 (22) 23.05.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.03.2009  
(86) IB 2007/001327 23.05.2007  
(87) WO 2007/138412 2007/49 06.12.2007  
(30) 24.05.2006 JP 2006144090

- (54) • **STEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR LUFT-KRAFTSTOFF-VERHÄLTNIS-SENSOR**  
• **CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR AIR-FUEL RATIO SENSOR**  
• **APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTEUR DU RAPPORT AIR/COMBUSTIBLE**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) IWAHASHI, Takeshi, Aichi-ken 471-8571, JP  
OHTANI, Motoki, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Kuhnen, Rainer K., Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/24** (11) **2 071 168 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 07425782.5 (22) 10.12.2007  
(84) DE ES FR GB IT TR  
(43) 17.06.2009  
(54) • **Verfahren zur Optimierung von Kalibrierungskarten für einen Algorithmus zur Schätzung der Steuermenge eines Verbrennungsmotors**  
• **Method for optimizing calibration maps for an algorithm of estimation of a control quantity of an internal combustion engine**  
• **Procédé d'optimisation de cartes d'éta-lonnage pour un algorithme d'évaluation de la quantité de contrôle d'un moteur à combustion interne**

- (73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT  
(72) Riegel, Alessandro c/o Fiat Group Automobiles S.p.A., 10135 Torino, IT  
Sacco, Dario c/o Fiat Group Automobiles S.p.A., 10135 Torino, IT  
Garofalo Fabio c/o Fiat Group Automobiles S.p.A., 10135 Torino, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02D 41/26** (11) **2 430 299 B1**  
**F02D 41/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10723160.7 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) FI 2010/050366 06.05.2010  
(87) WO 2010/130872 2010/46 18.11.2010  
(30) 13.05.2009 FI 20095536  
13.05.2009 FI 20095535  
(54) • **BRENNKRAFTSMASCHINE STEUERUNG**  
• **ENGINE FUEL SUPPLY CONTROL**

- **CONTROLE D'INJECTION CARBURANT POUR UN MOTEUR**  
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) KAAS, Tom, FI-65410 Solf, FI  
SAIKKONEN, Ari, FI-65200 Vaasa, FI  
(74) Veräjänkorva, Janne, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**F02D 41/30** → (51) **F02M 37/18**

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 262 651 B1**  
**F02D 21/08**

- (25) En (26) En  
(21) 02009979.2 (22) 03.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.12.2002  
(30) 30.05.2001 JP 2001162175  
(54) • **Kraftstoffeinspritzsteuersystem für Dieselmotoren**  
• **Fuel injection control device for a diesel engine**  
• **Système de commande d'injection de carburant pour moteur Diesel**  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(72) Itoyama, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Aikawa, Takanobu, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F02D 45/00** → (51) **F02B 37/24**

**F02F 7/00** → (51) **F01M 11/00**

- (51) **F02G 5/02** (11) **2 108 805 B1**  
**F25B 9/14**

- (25) De (26) De  
(21) 09155356.0 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(30) 09.04.2008 DE 102008017998  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Energieeffizienz eines Kraftwerks**  
• **Method and device for increasing the energy efficiency of a power plant**  
• **Procédé et dispositif destinés à l'augmentation du rendement énergétique d'une centrale**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Danov, Vladimir, 91058 Erlangen, DE  
Gromoll, Bernd, Dr., 91083 Baiersdorf, DE

**F02K 3/04** → (51) **F01D 15/00**

**F02M 25/07** → (51) **H02K 5/10**

**F02M 29/00** → (51) **F02M 35/10**

**F02M 35/022** → (51) **F01N 3/05**

**F02M 35/08** → (51) **F01N 3/05**

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 362 088 B1**  
**F02M 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11153429.3 (22) 10.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 10.11.2005 GB 0522982  
(54) • **Ansaugregelblock**  
• **Induction regulator block**

- *Bloc régulateur à induction*
- (73) Kennedy, Roger Hal, 152 Bury New Road, Whitefield, Manchester M45 6AD, GB
- (72) Kennedy, Roger Hal, Whitefield, Manchester M45 6AD, GB
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 06808745.1 / 1 952 009

**F02M 35/10** → (51) **F02D 9/10**

**F02M 37/00** → (51) **F02M 37/18**

**F02M 37/08** → (51) **F02M 37/18**

**F02M 37/10** → (51) **F02M 37/18**

**F02M 37/16** → (51) **F02M 37/18**

- (51) **F02M 37/18** (11) **2 400 143 B1**
- F02M 37/00** **F02M 37/08**
- F02M 37/16** **F02D 41/30**
- F02M 37/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11182480.1 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 31.03.2008 JP 2008094400
- 17.09.2008 JP 2008238728

- (54) • *Kraftstoffzuführvorrichtung*
- *Fuel supply device*
- *Dispositif d'alimentation en carburant*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Shimura, Takeshi, Saitama, 351-0193, JP
- Tagami, Tomoyuki, Saitama, 351-0193, JP
- Udono, Takashi, Saitama, 351-0193, JP
- Kusa, Mitsuo, Saitama, 351-0193, JP
- Nakamaru, Akihiro, Saitama, 351-0193, JP
- Ueno, Masaki, Saitama, 351-0193, JP
- Kashiwabara, Yuji, Saitama, 351-0193, JP

- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 09727650.5 / 2 261 496

**F02M 39/02** → (51) **F01L 1/34**

**F02M 51/06** → (51) **H01L 41/083**

- (51) **F02M 59/06** (11) **2 409 014 B1**
- F02M 59/10** **F04B 1/04**

- (25) De (26) De
- (21) 10700440.0 (22) 20.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) EP 2010/050612 20.01.2010
- (87) WO 2010/105863 2010/38 23.09.2010
- (30) 18.03.2009 DE 102009001631

- (54) • *HOCHDRUCKPUMPE UND STÖBELBAUGRUPPE*
- *HIGH PRESSURE PUMP AND TAPPET ASSEMBLY*
- *POMPE HAUTE PRESSION ET MODULE POUSSOIR*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MEIER, Gerhard, 73614 Schorndorf, DE
- KARAOSSMANOGLU, Namik, 70439 Stuttgart, DE

**F02M 59/10** → (51) **F01L 1/34**

**F02M 59/10** → (51) **F02M 59/06**

**F02N 11/08** → (51) **B60R 25/04**

- (51) **F02N 19/00** (11) **2 326 805 B1**
- F01L 1/352** **F01L 1/344**

- (25) De (26) De
- (21) 09780891.9 (22) 21.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (86) EP 2009/059373 21.07.2009
- (87) WO 2010/020509 2010/08 25.02.2010
- (30) 21.08.2008 DE 102008039007

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTELLUNG EINER KURBELWELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS, NOCKENWELLENVERSTELL-SYSTEM UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT VERSTELLBARER KURBELWELLE*
- *METHOD FOR ADJUSTING A CRANKSHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, CAMSHAFT ADJUSTMENT SYSTEM, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING AN ADJUSTABLE CRANKSHAFT*
- *PROCÉDÉ POUR LE CALAGE D'UN VILEBREQUIN D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE. SYSTÈME DE DÉPHASAGE D'ARBRE À CAMES ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À VILEBREQUIN CALABLE*

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SCHÄFER, Jens, 91074 Herzogenaurach, DE
- KOHR, Mike, 91097 Oberreichenbach, DE

- (51) **F03B 13/20** (11) **2 369 170 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10157611.4 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (54) • *Wellenkraftwerk*
- *Wave energy power plant*
- *Centrale utilisant l'énergie des vagues*

- (73) Sinn, Philipp, Hauptstrasse 4, 82131 Gauting, DE
- (72) Sinn, Philipp, 82131 Gauting, DE
- (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **F03D 1/00** (11) **1 516 119 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03735446.1 (22) 23.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2005
- (86) EP 2003/005401 23.05.2003
- (87) WO 2003/102409 2003/50 11.12.2003
- (30) 01.06.2002 DE 10224439

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE/DEMONTAGE VON KOMPONENTEN EINER WIND-ENERGIEANLAGE*
- *METHOD FOR ASSEMBLING/DISMOUNTING COMPONENTS OF A WIND POWER PLANT*
- *PROCEDE DE MONTAGE/DEMONTAGE D'ELEMENTS CONSTITUTIFS D'UNE EOLIENNE*

- (73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F03D 1/00** (11) **1 517 033 B1**
- B08B 1/04** **B60S 3/06**

- (25) En (26) En
- (21) 10180129.8 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (54) • *Dreireihiges Kugellager, insbesondere für eine Windturbine*
- *A three row roller bearing, in particular for a wind turbine*
- *Roulement à rouleaux à trois lignes, en particulier pour éolienne*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (25) En (26) En
- (21) 03020929.0 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2005
- (54) • *Vorrichtung zur Reinigung länglicher Objekte*
- *Apparatus for cleaning oblong objects*
- *Dispositif pour le nettoyage des objets oblongs*

- (73) AH Industries A/S, Gl. Skartved 9, 6091 Bjert, DK
- (72) Sorensen, Bjarne Norgaard, 5592 Ejby, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 434 142 B1**
- F03D 1/06**

- (25) En (26) En
- (21) 10180125.6 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (54) • *Verfahren, Anordnung und System zum Montieren von Windturbinenschaufeln an einen Windturbinenhub*
- *Method, assembly and system for mounting wind turbine blades to a wind turbine hub*
- *Procédé, assemblage et système pour le montage de pales d'éoliennes sur un moyeu de turbine d'éolienne*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) From, Bo, 7430 Ikast, DK

- (51) **F03D 3/00** (11) **1 649 163 B1**
- F03D 3/06**

- (25) En (26) En
- (21) 04743584.7 (22) 26.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006
- (86) GB 2004/003257 26.07.2004
- (87) WO 2005/010355 2005/05 03.02.2005
- (30) 24.07.2003 GB 0317337

- (54) • *WINDTURBINE MIT SENKRECHTER DREHACHSE*
- *VERTICAL-AXIS WIND TURBINE*
- *EOLIENNE D'AXE VERTICAL*

- (73) Quiet Revolution Limited, 23 B&C Berghem Mews, Blythe Road London W14 0HN, GB
- (72) COCHRANE, Richard, Barbican, London EC2Y 8AT, GB
- (74) Thomson, Neil David, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F03D 3/06** → (51) **F03D 3/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 434 150 B1**
- F16C 19/38** **F16C 19/54**

- (25) En (26) En
- (21) 10180129.8 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (54) • *Dreireihiges Kugellager, insbesondere für eine Windturbine*
- *A three row roller bearing, in particular for a wind turbine*
- *Roulement à rouleaux à trois lignes, en particulier pour éolienne*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE



- (72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK
- 
- (51) **F04B 1/04** (11) **1 760 312 B1**  
**F04B 53/04**
- (25) De (26) De  
(21) 06026525.3 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007  
(30) 11.02.2003 CH 202032003
- (54) • *Hochdruckpumpe*  
• *High pressure pump*  
• *Pompe haute pression*
- (73) Ganser-Hydromag AG, Gubelweg 2, 6315 Oberägeri, CH
- (72) Ganser, Marco, 6315 Oberägeri, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (62) 03773421.7 / 1 592 887
- 
- F04B 1/04** → (51) **F02M 59/06**
- 
- (51) **F04B 9/02** (11) **2 280 169 B1**  
**F04B 9/04** **F04B 53/16**  
**F04B 17/03**
- (25) En (26) En  
(21) 10184231.8 (22) 28.08.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.02.2011  
(30) 31.08.1999 US 151794 P  
22.11.1999 US 166946 P
- (54) • *Luftlose Zerstäuberpumpe*  
• *Airless spray pump*  
• *Pompe à pulvérisation sans air comprimé*
- (73) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55440-1441, US
- (72) Davidson, Glen W, Roseville, MN 55113, US  
Kapelevich, Alexander P, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 05077480.1 / 1 635 062  
00961390.2 / 1 208 287
- 
- F04B 9/04** → (51) **F04B 9/02**
- 
- F04B 17/03** → (51) **F04B 9/02**
- 
- F04B 19/00** → (51) **G03H 1/00**
- 
- F04B 53/04** → (51) **F04B 1/04**
- 
- F04B 53/16** → (51) **F04B 9/02**
- 
- (51) **F04C 18/02** (11) **1 971 780 B1**  
**H02K 41/06**
- (25) En (26) En  
(21) 06808768.3 (22) 21.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008  
(86) GB 2006/050404 21.11.2006  
(87) WO 2007/080371 2007/29 19.07.2007  
(30) 12.01.2006 GB 0600588
- (54) • *VORRICHTUNG DER SPIRALBAUART*  
• *SCROLL-TYPE APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TYPE VOLUTE*
- (73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
- (72) SCHOFIELD, Nigel, Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TT, GB  
HAYLOCK, James, Alexander, Eastbourne Sussex BN22 9BA, GB
- (74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

- F04C 23/00** → (51) **F25B 31/00**
- 
- (51) **F04D 19/04** (11) **2 410 184 B1**  
**F04D 29/66** **F16F 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11155766.6 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(30) 16.04.2010 IT T020100313
- (54) • *Vibrationsdämpfer für Vakuumpumpen*  
• *Vibration damper for vacuum pumps*  
• *Amortisseur de vibrations pour pompes sous vide*
- (73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Giors, Silvio, 10072 Caselle, IT  
Bonmassar, Luca, Loveland, CO 80537-0599, US  
Quartarone, Carmelo, 96100 Siracusa, IT  
Pandoifo, Vincenzo, 10137 Torino, IT
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **F04D 25/08** (11) **2 364 403 B1**  
**F04D 29/58** **F04F 5/16**  
**F04F 5/46** **F24F 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10705635.0 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(86) GB 2010/050272 18.02.2010  
(87) WO 2010/100453 2010/36 10.09.2010  
(30) 04.03.2009 GB 0903682  
29.06.2009 GB 0911178
- (54) • *DÜSE FÜR GEBLÄSEANORDNUNG*  
• *NOZZLE FOR A FAN ASSEMBLY*  
• *BUSE POUR ENSEMBLE VENTILATEUR*
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) FITTON, Nicholas, Wiltshire SN16 0RP, GB  
SUTTON, John, Wiltshire SN16 0RP, GB  
GAMMACK, Peter, Wiltshire SN16 0RP, GB  
DYSON, James, Wiltshire SN16 0RP, GB  
WALLACE, John, Wiltshire SN16 0RP, GB  
SMITH, Arran, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (60) 13160248.4
- 
- (51) **F04D 29/02** (11) **1 526 285 B1**  
**F04D 29/32** **F01D 5/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04292465.4 (22) 18.10.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 27.04.2005  
(30) 20.10.2003 FR 0312256
- (54) • *Turbomaschinenschaufel, insbesondere Verdichterschaufel und ihr Herstellungsverfahren*  
• *Turbo engine blade, particularly compressor blade and its fabrication method*  
• *Aube de turbomachine, notamment aube de soufflante et son procédé de fabrication*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Vallin, 75015 Paris, FR
- (72) Dambrine, Bruno, 77820 Le Chatelet En Brie, FR  
Molinari, Olivier, 77210 Avon, FR  
Coupe, Dominique, 33185 Le Haillan, FR

- (74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- F04D 29/32** → (51) **F04D 29/02**
- 
- F04D 29/58** → (51) **F01P 3/18**
- 
- F04D 29/58** → (51) **F04D 25/08**
- 
- F04D 29/66** → (51) **F04D 19/04**
- 
- F04D 33/00** → (51) **H05K 7/20**
- 
- F04F 5/16** → (51) **F04D 25/08**
- 
- F04F 5/46** → (51) **F04D 25/08**
- 
- (51) **F15B 11/17** (11) **2 302 221 B1**  
**B65F 3/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10173294.9 (22) 18.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011  
(30) 23.09.2009 FR 0956570
- (54) • *Mehrfach konfigurierbare hydraulische Schaltung, Muldenkipperanwendung, und eine solche Schaltung verwendender Muldenkipper*  
• *Hydraulic circuit with multiple configurations, application for a dump truck, and dump truck using such a circuit.*  
• *Circuit hydraulique a plusieurs configurations, application a un camion-benne, et camion-benne utilisant un tel circuit*
- (73) Societe d'Equipement Manutention et Transports, 335, Av Guiton, 17000 La Rochelle, FR
- (72) Driesbach, Christian, 68180, HORBOURG WIHR, FR  
Menard, Jean-Jack, 17138, SAINT-XANDRE, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR
- 
- F15B 13/02** → (51) **F15B 13/042**
- 
- (51) **F15B 13/042** (11) **2 454 490 B1**  
**F15B 13/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10742405.3 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(86) DE 2010/000728 24.06.2010  
(87) WO 2011/006465 2011/03 20.01.2011  
(30) 16.07.2009 DE 102009033844  
23.07.2009 DE 102009034559
- (54) • *HYDRAULIKSYSTEM*  
• *HYDRAULIC SYSTEM*  
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) STEHR, Reinhard, 77815 Bühl, DE
- 
- (51) **F15B 15/14** (11) **2 263 012 B1**  
**F15B 20/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08873340.7 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(86) US 2008/084845 26.11.2008  
(87) WO 2009/114049 2009/38 17.09.2009  
(30) 11.03.2008 US 45924



- (54) • *HYDRAULISCHES STELLGLIED MIT SCHWIMMKOLBEN*  
• *HYDRAULIC ACTUATOR WITH FLOATING PISTONS*  
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE AVEC PISTONS FLOTTANTS*
- (73) Woodward HRT, Inc., 25200 W. Rye Canyon Road, Santa Clarita, CA 91355, US
- (72) FENNY, Carlos, A., Arlington TX 76012, US  
KINARD, Marc, W., Burleson TX 76028, US  
LAUFFER, John, Santa Clarita CA 91390, US
- (74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place London, Greater London WC1V 6HU, GB

- (51) **F15B 15/14** (11) **2 375 084 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11159723.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 08.04.2010 FR 1052655
- (54) • *HEXAPOD ENTHALDEND HYDRAULISCHE AKTUATOREN*  
• *HEXAPOD TURRET INCLUDING HYDRAULIC ACTUATORS*  
• *TOURELLE HEXAPODE COMPRENANT DES VERINS*
- (73) BIA, Z.A. Les Bourtriers 8 rue de l'Hautail, 78700 Conflans Ste Honorine, FR
- (72) Sellaouti, Ramzi, 92110 Clichy la Garenne, FR  
Ben Oueddou, Fathi, 92340 Bourg la Reine, FR  
Namoun, Fayçal, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **F15B 20/00** (11) **2 054 635 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07787836.1 (22) 24.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009  
(86) EP 2007/057593 24.07.2007  
(87) WO 2008/012293 2008/05 31.01.2008  
(30) 25.07.2006 IT MI20061456
- (54) • *HYDRAULISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINER DRUCKENTLASTUNGSSTEUERUNG, DIE ZWISCHEN EINEM BORD-HYDRAULIKKREIS EINES INDUSTRIEFAHRZEUGS UND EINER ABNEHMBAAREN HYDRAULISCHEN EINRICHTUNG POSITIONIERBAR IST*  
• *A HYDRAULIC CONNECTION ASSEMBLY WITH A PRESSURE DISCHARGE CONTROL, POSITIONABLE BETWEEN AN ONBOARD HYDRAULIC CIRCUIT OF AN ENGINEERING VEHICLE AND A REMOVABLE HYDRAULIC EQUIPMENT*  
• *ENSEMBLE DE CONNEXION HYDRAULIQUE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉCOMPRESSION POUVANT ÊTRE POSITIONNÉ ENTRE UN CIRCUIT HYDRAULIQUE DE BORD D'UN VÉHICULE INDUSTRIEL ET UN ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE AMOVIBLE*
- (73) Stucchi S.p.A., Via Galileo Galilei, 1, 24053 Brignano Gera d'Adda (BG), IT
- (72) POLGATI, Igor, I-26020 Agnadello, IT  
URSELLA, Andrea, I-24125 Bergamo, IT
- (74) Mittler, Enrico, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **F15B 20/00** (11) **2 270 342 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09008159.7 (22) 22.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (54) • *Leckdetektionssystem in einer Windturbine*  
• *Leakage detection system in a wind turbine*  
• *Système de détection de fuite dans une éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Egedal, Per, 7400 Herring, DK  
Munch, Jesper, 7100 Vejle, DK

- F15B 20/00** → (51) **F15B 15/14**
- (51) **F15D 1/04** (11) **2 076 679 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07821836.9 (22) 25.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009  
(86) EP 2007/061473 25.10.2007  
(87) WO 2008/049885 2008/18 02.05.2008  
(30) 27.10.2006 DE 102006050869 27.10.2006 US 863195 P
- (54) • *SCHALLDÄMPFUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE LUFTROHRLEISTUNG EINES FLUGZEUGS, INSBESONDERE EINER KLIMANLAGE EINES FLUGZEUGS*  
• *SONIC ABSORPTION DEVICE FOR AN AIR PIPELINE OF AN AIRCRAFT, IN PARTICULAR OF AN AIR CONDITIONING SYSTEM OF AN AIRCRAFT*  
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION ACOUSTIQUE POUR CONDUITE D'AIR D'UN AÉRONEF, NOTAMMENT D'UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR D'UN AÉRONEF*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) POTSCHKA, Nikolai, 21717 Helmste, DE  
WILLIAMSON, Michael, Picton Yarm, Cleveland TS15 OAG, GB
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **F16B 9/00** (11) **1 980 672 B1**  
**F16C 11/04** **E02F 3/38**  
**E02F 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06834330.0 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008  
(86) JP 2006/324575 08.12.2006  
(87) WO 2007/088674 2007/32 09.08.2007  
(30) 01.02.2006 JP 2006024609
- (54) • *STIFTVERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *PIN CONNECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE A GOUPILLES*
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
- (72) YAMASAKI, Takanori c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- F16B 12/20** → (51) **E05D 5/08**
- (51) **F16B 13/00** (11) **2 082 141 B1**  
**F16B 13/08** **F16B 13/12**  
**F16B 13/14**  
(25) De (26) De

- (21) 07817700.3 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009  
(86) DE 2007/001865 19.10.2007  
(87) WO 2008/046410 2008/17 24.04.2008  
(30) 19.10.2006 DE 102006049921
- (54) • *DÜBEL FÜR EINE DECKPLATTENEINSPREIZUNG*  
• *ANCHOR FOR EXPANSION IN COVER PANELS*  
• *CHEVILLE À EXPANSION POUR INSERTION DANS UNE PLAQUE DE RECOUVREMENT*
- (73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

- (51) **F16B 13/00** (11) **2 082 142 B1**  
**F16B 13/08** **F16B 13/12**  
**F16B 13/14**  
(25) De (26) De  
(21) 07817701.1 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009  
(86) DE 2007/001866 19.10.2007  
(87) WO 2008/046411 2008/17 24.04.2008  
(30) 19.10.2006 DE 102006049952
- (54) • *DÜBEL FÜR DECKPLATTENHINTERGRIFF UND DECKPLATTENEINSPREIZUNG*  
• *ANCHOR FOR ENGAGING BEHIND COVER PANELS AND EXPANSION IN COVER PANELS*  
• *CHEVILLE POUR INSERTION ARRIÈRE DANS DES PLAQUES DE RECOUVREMENT ET EXPANSION DANS DES PLAQUES DE RECOUVREMENT*
- (73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**F16B 13/02** → (51) **F16B 13/14**

**F16B 13/08** → (51) **F16B 13/00**

**F16B 13/12** → (51) **F16B 13/00**

- (51) **F16B 13/14** (11) **2 354 567 B1**  
**F16B 25/00** **F16B 33/02**  
**F16B 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10000437.3 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(54) • *Verbundankerschraube*  
• *Connecting anchor screw*  
• *Vis de tige d'encrage*
- (73) UIP GmbH & Co. KG, Industriestrasse 5, 63814 Mainaschaff, DE
- (72) Göttlich, Harald, 30900 Wedemark, DE  
Thürer, Andreas, et al, Thürer und Nitz Goldbacher Strasse 14, 63739 Aschaffenburg, DE

<b>F16B 13/14</b>	→ (51) <b>F16B 13/00</b>
<b>F16B 25/00</b>	→ (51) <b>F16B 13/14</b>
<b>F16B 33/02</b>	→ (51) <b>F16B 13/14</b>
(51) <b>F16B 35/04</b>	(11) <b>2 334 938 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 09737165.2	(22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(86) JP 2009/005022	30.09.2009
(87) WO 2010/038446	2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 JP 2008256976	
(54) • <i>VERKANTEN VERHINDERENDE SCHRAUBE</i> • <i>ANTI CROSS-THREAD BOLT</i> • <i>BOULON ANTI-DÉFORMATION DES FILETS</i>	
(73) Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 1-8 Takahashi, Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, JP	
(72) KONAGAYA, Satoshi, Niwa-gun Aichi 480-0198, JP HASEGAWA, Sadayoshi, Niwa-gun Aichi 480-0198, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB	
<b>F16B 39/32</b>	→ (51) <b>F16K 27/12</b>
<b>F16C 1/02</b>	→ (51) <b>A61B 17/00</b>
(51) <b>F16C 1/06</b>	(11) <b>1 544 484 B1</b>
<b>F16C 1/26</b>	<b>B60N 2/44</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04292990.1	(22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.06.2005	
(30) 17.12.2003 FR 0351098	
(54) • <i>Vorrichtung zum Übertragen einer Drehbewegung durch eine flexible Welle mit einer wellenförmigen Hülle</i> • <i>A device for transmitting rotational movement comprising a flexible shaft having a sinuous sleeve</i> • <i>Dispositif de transmission d'un mouvement de rotation comprenant une gaine format chemin sinueux pour un arbre flexible</i>	
(73) Inderflex - Technoflex, Z.I. du Chatelet, 77820 Le Chatelet en Brie, FR	
(72) Tores, Denis, 77530 Vaux le Penil, FR	
(74) Enderlin, Eric André, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR	
<b>F16C 1/26</b>	→ (51) <b>F16C 1/06</b>
<b>F16C 3/02</b>	→ (51) <b>F16F 15/121</b>
(51) <b>F16C 7/02</b>	(11) <b>1 602 841 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 05010068.4	(22) 09.05.2005
(84) DE FR GB	
(43) 07.12.2005	
(30) 31.05.2004 JP 2004161158	
(54) • <i>Pleuelstange für Verbrennungskraftmaschinen</i> • <i>Connecting rod for internal combustion engines</i> • <i>Bielle pour moteurs à combustion interne</i>	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-KU, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	

(72) Yamaguchi, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0822, JP	
Ookuma, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
<b>F16C 11/04</b>	→ (51) <b>F16B 9/00</b>
(51) <b>F16C 19/10</b>	(11) <b>2 440 801 B1</b>
<b>B60G 15/06</b>	<b>F16C 33/38</b>
(25) En	(26) En
(21) 10725088.8	(22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(86) EP 2010/058104	09.06.2010
(87) WO 2010/142736	2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 FR 0953936	
(54) • <i>FEDERUNGSANSCHLAG UND MIT SOLCH EINEM ANSCHLAG AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG</i> • <i>A SUSPENSION STOP AND A MOTOR VEHICLE FITTED WITH SUCH A STOP</i> • <i>BUTÉE DE SUSPENSION ET VÉHICULE MOTORISÉ ÉQUIPÉ D'UNE TELLE BUTÉE</i>	
(73) Akiébolaget SKF, 415 50 Gothenburg, SE	
(72) MONTBOEUF, Bruno, F-37390 Cerelles, FR CRENNE, Florence, F-37400 Amboise, FR CORBETT, Richard, F-37230 Fondettes, FR	
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
(51) <b>F16C 19/34</b>	(11) <b>2 307 745 B1</b>
<b>F16C 19/38</b>	<b>F16C 19/54</b>
<b>F16C 33/61</b>	
(25) De	(26) De
(21) 09776844.4	(22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.04.2011	
(86) EP 2009/004612	26.06.2009
(87) WO 2010/009793	2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 DE 102008035003	
(54) • <i>ROLLENLAGER, INSBESONDERE MITTENFREIES GROSSWÄLZLAGER</i> • <i>ROLLER BEARING, PARTICULARLY LARGE-DIAMETER ROLLING BEARING WITH FREE CENTER</i> • <i>PALIER À ROULEAUX, NOTAMMENT PALIER À ROULEAUX DE GRANDES DIMENSIONS À CENTRE LIBRE</i>	
(73) Rothe Erde GmbH, Tremoniastrasse 5-11, 44137 Dortmund, DE	
(72) CLAUS, Wolfgang, 59510 Lippetal, DE VAN DER WAL, Mario, 59329 Wadersloh, DE	
(74) Kirchner, Sven, ThyssenKrupp AG Patentabteilung Q1, 5. Etage ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
<b>F16C 19/38</b>	→ (51) <b>F03D 11/00</b>
<b>F16C 19/38</b>	→ (51) <b>F16C 19/34</b>
<b>F16C 19/48</b>	→ (51) <b>F16F 15/121</b>
<b>F16C 19/54</b>	→ (51) <b>F03D 11/00</b>
<b>F16C 19/54</b>	→ (51) <b>F16C 19/34</b>
<b>F16C 25/08</b>	→ (51) <b>F16F 15/121</b>
<b>F16C 27/04</b>	→ (51) <b>F16F 15/121</b>
<b>F16C 33/12</b>	→ (51) <b>C23C 28/02</b>

<b>F16C 33/38</b>	→ (51) <b>F16C 19/10</b>
<b>F16C 33/61</b>	→ (51) <b>F16C 19/34</b>
(51) <b>F16C 33/62</b>	(11) <b>1 517 058 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 04022216.8	(22) 17.09.2004
(84) DE FR IT	
(43) 23.03.2005	
(30) 19.09.2003 JP 2003327431	
(54) • <i>Teil eines Walzlagers und Verfahren zu seiner Herstellung</i> • <i>Rolling bearing part and method for manufacturing the same</i> • <i>Élément de roulement et sa méthode de fabrication</i>	
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) Goto, Masao, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP	
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE	
<b>F16C 33/72</b>	→ (51) <b>F16C 41/00</b>
<b>F16C 33/72</b>	→ (51) <b>G01P 3/44</b>
<b>F16C 35/063</b>	→ (51) <b>F16C 41/00</b>
<b>F16C 35/12</b>	→ (51) <b>F16F 15/121</b>
(51) <b>F16C 41/00</b>	(11) <b>1 947 357 B1</b>
<b>F16C 35/063</b>	<b>G01D 5/12</b>
<b>G01P 3/487</b>	<b>F16C 33/72</b>
<b>G01D 5/14</b>	<b>G01P 3/44</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 06797675.3	(22) 08.09.2006
(84) DE FR	
(43) 23.07.2008	
(86) JP 2006/317820	08.09.2006
(87) WO 2007/034690	2007/13 29.03.2007
(30) 22.09.2005 JP 2005275102	
(54) • <i>LAGER MIT ROTATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>BEARING WITH ROTATION DETECTING DEVICE</i> • <i>PALIER A DISPOSITIF DE DETECTION DE ROTATION</i>	
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP	
(74) Baumgärtel, Gunnar, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
(51) <b>F16D 3/20</b>	(11) <b>2 284 411 B1</b>
<b>F16D 3/223</b>	<b>F16D 3/224</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 09754543.8	(22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(86) JP 2009/058605	07.05.2009
(87) WO 2009/145035	2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 JP 2008142386	
30.05.2008 JP 2008142402	
(54) • <i>UNIVERSELLES FIXES GLEICHLAUFGELENK</i> • <i>FIXED TYPE, CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT</i> • <i>JOINT HOMOCINÉTIQUE DE TYPE FIXE</i>	
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	



- (72) KOBAYASHI Tomoshige, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
YAMAZAKI Kenta, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
FUJIO Teruaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16D 3/223** → (51) **F16D 3/20**

**F16D 3/224** → (51) **F16D 3/20**

**F16D 3/76** → (51) **F16F 15/126**

- (51) **F16D 11/06** (11) **1 920 166 B1**  
**F16D 41/12**
- (25) En (26) En  
(21) 06814006.0 (22) 31.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008  
(86) US 2006/033999 31.08.2006  
(87) WO 2007/027873 2007/10 08.03.2007  
(30) 02.09.2005 US 713878 P
- (54) • **FREILAUFENDE KUPPLUNG**  
• **OVERRUNNING CLUTCH**  
• **ROUE LIBRE**
- (73) GKN Sinter Metals Inc., N112 W18700 Mequon Road, Germantown, WI 53022, US
- (72) CHIESA, Alfred, J., Farmington Hills, MI 48331, US  
FRON, Damien, J., Livonia, MI 48154, US
- (74) Geskes, Christoph, Maxton Langmaack & Partner Patentanwälte Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

- (51) **F16D 13/48** (11) **2 389 523 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10704089.1 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011  
(86) EP 2010/000446 26.01.2010  
(87) WO 2010/084024 2010/30 29.07.2010  
(30) 26.01.2009 US 147401 P
- (54) • **FAHRZEUGKUPPLUNG MIT VARIABLER HEBELÜBERSETZUNG**  
• **A VEHICLE CLUTCH WITH VARIABLE LEVER RATIO**  
• **EMBRAYAGE DE VÉHICULE À RAPPORT DE LEVIER VARIABLE**

- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) CARLSSON, Lars-Erik, SE-433 44 Partille, SE  
SJÖQVIST, Fredrik, SE-423 52 Torslanda, SE
- (74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **F16D 23/04** (11) **2 182 233 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08018880.8 (22) 29.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
- (54) • **Synchronnabe**  
• **Synchronised hub**  
• **Moyeu synchrone**
- (73) Hoerbiger Antriebstechnik GmbH, Bernbeurer Strasse 13, 86956 Schongau, DE
- (72) Schauer, Manfred, 87679 Westendorf, DE  
Kölzer, Michael, 87672 Rosshaupten, DE  
Notz, Robert, 86956 Schongau, DE  
Echtler, Peter, 86956 Schongau, DE  
Sauter, Markus, 86925 Fuchstal-Leeder, DE

- (74) Kitzhofer, Thomas, et al, Prinz & Partner Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (51) **F16D 27/112** (11) **2 386 031 B1**  
**F16D 41/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09786389.8 (22) 07.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.11.2011  
(86) IB 2009/051971 07.01.2009  
(87) WO 2010/079386 2010/28 15.07.2010
- (54) • **KUPPLUNG UND STARTER-GENERATOR ENTHALTEND EINE SOLCHE KUPPLUNG**  
• **CLUTCH DEVICE AND ALTERNATOR-STARTER DEVICE COMPRISING SUCH A CLUTCH DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'EMBRAYAGE ET DISPOSITIF ALTERNATEUR-DÉMARREUR COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF D'EMBRAYAGE**
- (73) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
- (72) HINGOUET, Gwenael, F-37540 Saint Cyr Sur Loire, FR  
GABOREL, Jean-Philippe, F-37000 Tours, FR  
GOUJON, Eve, F-42170 Saint Just Saint Rambert, FR  
DESCOMBES, Michel, F-78000 Versailles, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **F16D 35/02** (11) **2 487 380 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 11001192.1 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012
- (54) • **Flüssigkeitsreibungskupplung**  
• **Fluid friction coupling**  
• **Couplage à friction de liquide**
- (73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (72) Buchholz, Thomas, 78333 Stockach, DE
- (74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**F16D 41/04** → (51) **F16D 27/112**

**F16D 41/12** → (51) **F16D 11/06**

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 456 993 B1**  
**F16D 48/08**
- (25) De (26) De  
(21) 10737250.0 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) DE 2010/000732 24.06.2010  
(87) WO 2011/009426 2011/04 27.01.2011  
(30) 20.07.2009 DE 102009033922
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER REIBUNGSKUPPLUNG**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A FRICTION CLUTCH**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN EMBRAYAGE À FRICTION**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) REUSCHEL, Michael, 77833 Ottersweier, DE  
EBERLE, Christian, 77815 Bühl, DE  
HELMBRECHT, Lutz, 77836 Rheinmünster, DE

**F16D 48/08** → (51) **F16D 48/06**

- (51) **F16F 7/01** (11) **1 930 620 B1**  
**F16F 9/00** **F16F 9/06**  
**F16F 9/32** **F16F 9/36**  
**F16F 7/10** **F16F 9/53**

- (25) En (26) En  
(21) 07023596.5 (22) 05.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008  
(30) 06.12.2006 JP 2006330033
- (54) • **Hydraulischer Stoßdämpfer**  
• **Hydraulic shock absorber**  
• **Amortisseur hydraulique**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Sakai, Kouji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
Kawai, Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
Onda, Naoki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16F 7/10** → (51) **F16F 7/01**

**F16F 9/00** → (51) **F16F 7/01**

**F16F 9/06** → (51) **F16F 7/01**

**F16F 9/32** → (51) **F16F 7/01**

**F16F 9/36** → (51) **F16F 7/01**

**F16F 9/53** → (51) **F16F 7/01**

**F16F 15/02** → (51) **F04D 19/04**

- (51) **F16F 15/04** (11) **1 998 073 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08008972.5 (22) 15.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008  
(30) 31.08.2007 DE 102007041289  
29.05.2007 DE 102007025047

- (54) • **Mechanische Kopplungsvorrichtung sowie mechanische Gangschaltung für ein Kraftfahrzeuggetriebe**  
• **Mechanical coupling device and mechanical gearshift for a vehicle transmission**  
• **Dispositif d'embrayage mécanique ainsi que passage de vitesses mécanique pour une boîte de vitesses de véhicule automobile**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Geiberger, Axel, 55116 Mainz, DE
- (74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentrecht, A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

- (51) **F16F 15/121** (11) **1 960 687 B1**  
**B23Q 3/155** **F16C 3/02**  
**F16C 19/48** **F16C 25/08**  
**F16C 27/04** **B23B 5/16**  
**B23B 9/00** **B23Q 1/70**  
**B24B 33/08** **F16C 35/12**

- (25) En (26) En  
(21) 06845389.3 (22) 13.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR



- (43) 27.08.2008  
(86) US 2006/047659 13.12.2006  
(87) WO 2007/070618 2007/25 21.06.2007  
(30) 14.12.2005 US 302830  
(54) • MEHRSPINDEL-SCHRAUBGERÄT UND VERBESSERTE WERKZEUGARM ZUR VERWENDUNG DARIN  
• MULTI-SPINDLE SCREW MACHINE, AND IMPROVED TOOL ARM FOR USE THEREIN  
• VISSEUSE MULTIBROCHE ET BRAS D'OUTIL AMELIORE DESTINE A ETRE UTILISE DANS CETTE VISSEUSE
- (73) Brinkman Products, Inc., 167 Ames Street, Rochester, New York 14611, US  
(72) BELPANNO, Sandro, G., Rochester, NY 14616, US  
KRUSE, Robert, C., Churchville, NY 14428, US  
(74) Tolfts, Pippa Helen, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

**F16F 15/123** → (51) **F16F 15/124**

- (51) **F16F 15/124** (11) **2 097 657 B1**  
**F16F 15/123** **F16F 15/134**  
**F16F 15/136** **F16F 15/131**
- (25) De (26) De  
(21) 07846988.9 (22) 05.12.2007  
(84) DE  
(43) 09.09.2009  
(86) EP 2007/010544 05.12.2007  
(87) WO 2008/074399 2008/26 26.06.2008  
(30) 18.12.2006 DE 102006060201  
23.02.2007 DE 102007008834  
(54) • TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT MEHRTEILIGEM PRIMÄRELEMENT  
• TORSIONAL VIBRATION DAMPER COMPRISING A SECTIONAL PRIMARY ELEMENT  
• AMORTISSEUR DES VIBRATIONS TORSIONNELLES PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT PRIMAIRE MULTICOMPOSANT
- (73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) BÖLLING, Jochen, 76534 Baden-Baden, DE  
HALM, Christian Bernhard, 69190 Walldorf, DE  
GÜNTER, Frank, 76228 Karlsruhe, DE  
HEINZ, Volker, 67354 Römerberg, DE  
(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

- (51) **F16F 15/126** (11) **2 179 196 B1**  
**F16D 3/76**
- (25) De (26) De  
(21) 08784705.9 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010  
(86) EP 2008/005664 11.07.2008  
(87) WO 2009/010237 2009/04 22.01.2009  
(30) 16.07.2007 DE 102007033336  
(54) • DREHELASTISCHE KUPPLUNG  
• TORSIONALLY ELASTIC COUPLING  
• ACCOUPLEMENT ÉLASTIQUE EN TORSION
- (73) Voith Turbo Hochelastische Kupplungen GmbH&Co. Kg, Centrumstrasse 2, 45307 Essen, DE  
(72) BECKER, Markus, 44388 Dortmund, DE  
FROHS, Peter, 42549 Velbert, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**F16F 15/131** → (51) **F16F 15/124**

**F16F 15/134** → (51) **F16F 15/124**

**F16F 15/136** → (51) **F16F 15/124**

**F16F 15/32** → (51) **B29D 30/06**

**F16H 1/00** → (51) **F16H 19/04**

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 414 703 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10707027.8 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/052795 05.03.2010  
(87) WO 2010/112295 2010/40 07.10.2010  
(30) 01.04.2009 DE 102009002067  
(54) • TAUMELRADWOLFROMGETRIEBE  
• NUTATING-WOLFROM-GEAR  
• ENGRENAGE OSCILLANT
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) KIENZLE, Alfred, 88699 Frickingen, DE  
PESCHECK, Jürgen, 88090 Immenstaad, DE  
SCHULZ, Horst, 88045 Friedrichshafen, DE  
KIRSCHNER, Tino, Friedrichshafen 88048, DE  
MÜLLER, Matthias, 88263 Horgenzell, DE

(51) **F16H 3/00** (11) **2 345 828 B1**  
**F16H 3/54** **B60K 6/48**  
**F16H 37/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10290616.1 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(30) 14.01.2010 FR 1000128  
(54) • Getriebevorrichtung mit variablem Übersetzungsverhältnis und Hybridfahrzeug mit einer derartigen Vorrichtung  
• Transmission device with variable ratio for vehicle powertrain and hybrid vehicle using such a transmission  
• Dispositif de transmission à variation de vitesse pour groupe motopropulseur de véhicule automobile et véhicule automobile hybride utilisant un tel dispositif
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) Venturi, Stéphan, 07100 Roiffieux, FR

**F16H 3/00** → (51) **F16H 19/04**

(51) **F16H 3/093** (11) **2 151 605 B1**  
**B62M 11/06** **F16H 61/04**  
**F16H 59/24** **F16H 59/44**  
**F16H 61/682**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08827809.8 (22) 13.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010  
(86) JP 2008/064513 13.08.2008  
(87) WO 2009/025217 2009/09 26.02.2009  
(30) 21.08.2007 JP 2007214313  
08.08.2008 JP 2008204927  
(54) • AUTOMATISCHES SCHRITTGETRIEBE UND FAHRZEUG DAMIT  
• STEPPED AUTOMATIC TRANSMISSION AND VEHICLE WITH THE SAME  
• TRANSMISSION AUTOMATIQUE ETAGEE ET VEHICULE EQUIPE DE CELLE-CI
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (72) OISHI, Akifumi c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
MURAYAMA, Takuji c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**F16H 3/54** → (51) **F16H 3/00**

**F16H 3/66** → (51) **B60W 20/00**

(51) **F16H 7/12** (11) **2 464 893 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10737016.5 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/060221 15.07.2010  
(87) WO 2011/018297 2011/07 17.02.2011  
(30) 13.08.2009 DE 102009037498  
(54) • DICHTUNG MIT SELBSTVERSTÄRKENDER DICHTLIPPE FÜR EIN SPANNSYSTEM  
• SEAL WITH A SELF-REINFORCING SEALING LIP FOR A TENSIONING SYSTEM  
• JOINT AVEC UNE LÈVRE D'ÉTANCHÉITÉ À AUTO-RENFORCEMENT POUR UN SYSTÈME DE TENSION
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) PFLUG, Rainer, 91560 Heilsbronn, DE  
SCHMIDT, Werner, 91074 Herzogenaurach, DE  
BAUER, Hans, 91452 Wilhermsdorf, DE  
GRABOSCH, Thomas, 91341 Röttenbach, DE  
WICHER, Sven, 91448 Emskirchen, DE

**F16H 15/20** → (51) **E05F 15/12**

**F16H 19/02** → (51) **B25J 18/02**

(51) **F16H 19/04** (11) **2 330 318 B1**  
**F16H 29/12** **F16H 1/00**  
**F16H 3/00**

- (25) Ru (26) En  
(21) 09813298.8 (22) 09.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(86) RU 2009/000461 09.09.2009  
(87) WO 2010/030210 2010/11 18.03.2010  
(30) 15.09.2008 RU 2008137040  
(54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON SCHWINGBEWEGUNGEN IN UNIDIREKTIONALE DREHBEWEGUNGEN  
• DEVICE FOR CONVERTING OSCILLATORY MOTION INTO UNIDIRECTIONAL ROTATIONAL MOTION  
• TRANSFORMATION DE MOUVEMENT EN VA-ET-VIENT EN UN MOUVEMENT ROTATIF UNIDIRECTIONNEL
- (73) Limited Liability Company MERS, ul. Stachanovskaya, dom 24, korp.1, kv.42, Ekaterinburg 620012, RU  
(72) KOLOKOLNIKOV, Igor Evgenyevich, Ekaterinburg 620131, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**F16H 25/20** → (51) **B64C 13/28**

**F16H 29/12** → (51) **F16H 19/04**

(51) **F16H 57/08** (11) **2 123 943 B1**

(25) En (26) En

(21) 09160917.2 (22) 22.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2009

(30) 23.05.2008 JP 2008135706

- (54) • Planetenträger, Planetengetriebemechanismus und damit ausgestattetes Fahrzeug-Differential
- Planetary carrier, planetary gear mechanism, and vehicle differential provided with the same
- Porte-satellites, mécanisme d'engrenage de type planétaire et différentiel de véhicule doté de ceux-ci

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Fujii, Noriyuki c/o JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Nishiji, Makoto c/o JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16H 59/02** (11) **1 817 513 B1**

(25) De (26) De

(21) 05789346.3 (22) 24.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2007

(86) EP 2005/010356 24.09.2005

(87) WO 2006/056258 2006/22 01.06.2006

(30) 24.11.2004 DE 102004056778

- (54) • SCHALTKONSOLE EINES KFZ-GETRIEBES
- SHIFTING CONSOLE OF A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION
- CONSOLE DE CHANGEMENT DE VITESSES DE LA BOITE DE VITESSES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) MÖLLER, Regina, 38458 Velpke, DE  
BLANKE, Sven, 38533 Vordorf, DE  
GERMERSHAUSEN, Detlef, 38110 Braunschweig, DE

**F16H 59/24** → (51) **F16H 3/093**

**F16H 59/44** → (51) **F16H 3/093**

(51) **F16H 61/00** (11) **2 414 707 B1**

F15B 11/028 F15B 13/043

(25) De (26) De

(21) 10710847.4 (22) 25.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) EP 2010/053889 25.03.2010

(87) WO 2010/112390 2010/40 07.10.2010

(30) 01.04.2009 DE 102009002105

- (54) • HYDRAULISCHE GETRIEBESTEuerung
- HYDRAULIC TRANSMISSION CONTROL
- COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES HYDRAULIQUE

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) SCHMIDT, Thilo, 88074 Meckenbeuren, DE  
GIERER, Georg, 88079 Kressbronn, DE  
POPP, Christian, 88079 Kressbronn, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **2 419 662 B1**

(25) De (26) De

(21) 10707029.4 (22) 05.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(86) EP 2010/052809 05.03.2010

(87) WO 2010/118917 2010/42 21.10.2010

(30) 15.04.2009 DE 102009002387

- (54) • GETRIEBESTEuerungSEINRICHTUNG
- GEARBOX CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) STAUDINGER, Joachim, 88214 Ravensburg, DE

SAUTER, Ingo, 88074 Meckenbeuren, DE  
WUERHNER, Maik, 88677 Markdorf, DE

KEMLER, Johannes, 88212 Ravensburg, DE

(51) **F16H 61/04** (11) **2 417 379 B1**

(25) De (26) De

(21) 10718898.9 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(86) EP 2010/054312 31.03.2010

(87) WO 2010/115807 2010/41 14.10.2010

(30) 06.04.2009 DE 102009002205

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GETRIEBES MIT MINDESTENS EINEM FORMSCHLÜSSIGEN SCHALTELEMENT
- METHOD FOR OPERATING A TRANSMISSION WITH AT LEAST ONE POSITIVE-LOCKING SHIFTING ELEMENT
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE BOÎTE DE VITESSES COMPORTANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE PASSAGE À COMPLÉMENTARITÉ DE FORME

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) ARNOLD, Joerg, 88090 Immenstaad, DE  
HERBETH, Valentine, 88045 Friedrichshafen, DE

MIHATSCH, Georg, 88131 Lindau, DE

**F16H 61/04** → (51) **F16H 3/093**

(51) **F16H 61/12** (11) **2 360 399 B1**

**F16H 63/42** **B60W 50/14**

(25) En (26) En

(21) 11250135.8 (22) 07.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(30) 23.02.2010 JP 2010037228

- (54) • Schaltstufenanzeigevorrichtung
- Shift stage display device
- Dispositif d'affichage du rapport de vitesse

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) Tsuyuguchi, Makoto c/o Hondo R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama 351-0193, JP

Takeda, Toru c/o Hondo R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama 351-0193, JP

Murasawa, Naoki c/o Hondo R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16H 61/24** → (51) **G05G 5/03**

**F16H 61/682** → (51) **F16H 3/093**

(51) **F16H 61/70** (11) **2 399 049 B1**

F16H 61/20

(25) De (26) De

(21) 10700316.2 (22) 08.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) EP 2010/050148 08.01.2010

(87) WO 2010/094518 2010/34 26.08.2010

(30) 20.02.2009 DE 102009001030

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GRUPPENGETRIEBES
- METHOD FOR OPERATING A GROUP TRANSMISSION
- PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN TRAIN D'ENGRENAGES

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) MILLER, Martin, 88090 Immenstaad, DE

**F16H 63/42** → (51) **F16H 61/12**

**F16J 9/06** → (51) **F16J 15/32**

**F16J 9/12** → (51) **F16J 15/32**

(51) **F16J 15/00** (11) **1 634 001 B1**

**F16J 15/16** **F16J 15/54**

(25) En (26) En

(21) 04736826.1 (22) 14.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(43) 15.03.2006

(86) SE 2004/000924 14.06.2004

(87) WO 2004/111504 2004/52 23.12.2004

(30) 16.06.2003 SE 0301749

20.06.2003 US 479870 P

- (54) • DRUCKFESTE STATISCHE UND DYNAMISCHE GEGENLÄUFERWELLENDICHTUNG
- PRESSURE RESISTANT STATIC AND DYNAMIC EXPPELLANT SHAFT SEALING
- JOINT D'ETANCHEITE D'ARBRE EXPULSEUR, A TRAVAIL STATIQUE ET DYNAMIQUE ET RESISTANT A LA PRESSION

(73) Huhnseal AB, P.O. Box 288, 261 23 Landskrona, SE

(72) ANDERBERG, Göran, S-261 61 Landskrona, SE

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 761 720 B1**

(25) De (26) De

(21) 05755634.2 (22) 24.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2007

(86) DE 2005/000939 24.05.2005

(87) WO 2006/002604 2006/02 12.01.2006

(30) 30.06.2004 DE 102004031611

- (54) • FLACHDICHTUNG
- FLAT SEAL
- JOINT PLAT

(73) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE

(72) FLEMMING, Ralf, 57520 Langenbach, DE

(74) Döpp, Ludger, Rechtsanwältin Spannagel & Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

(51) **F16J 15/10** (11) **1 900 980 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 06767905.0 (22) 05.07.2006

(84) DE GB

(43) 19.03.2008

(86) JP 2006/313399 05.07.2006

(87) WO 2007/007611 2007/03 18.01.2007

(30) 07.07.2005 JP 2005198669



- (54) • *DICHTUNG*  
• *GASKET*  
• *JOINT*
- (73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) HAYASHI, Eizo c/o NOK CORPORATION 609, 8490102 Saga, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 15/16** → (51) **F16J 15/00**

**F16J 15/16** → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 892 444 B1**  
**F16J 9/06** **F16J 15/16**  
**F16J 9/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06746778.7 (22) 24.05.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2008  
(86) JP 2006/310295 24.05.2006  
(87) WO 2006/134756 2006/51 21.12.2006  
(30) 14.06.2005 JP 2005173283

- (54) • *LIPPENDICHTUNG*  
• *LIP TYPE SEAL*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE TYPE LÈVRE*
- (73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) KONDO, Yosuke c/o NOK CORPORATION, Fukushima 9640811, JP  
TANABE, Yasuaki c/o NOK CORPORATION, Fukushima 9640811, JP  
NAKAYAMA, Junichi c/o NOK CORPORATION, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510042, JP  
INAMURA, Tamio c/o NOK CORPORATION, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510042, JP  
MIZUNOYA, Koichi c/o NOK CORPORATION, Fukushima-shi, Fukushima 9601102, JP  
OTANI, Takeo c/o NOK CORPORATION, Fukushima-shi, Fukushima 9601102, JP  
HAMAMOTO, Kokichi c/o NOK CORPORATION, Fukushima-shi, Fukushima 9601102, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 381 145 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11174592.3 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 31.03.2009 US 415427

- (54) • *Verzerrungsresistentes Gleitringdichtungs-Gegenlaufflächesystem*  
• *Distortion resistant face seal counterface system*  
• *Système antagoniste de joint résistant à la distorsion*
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Ullah, M. Rifat, South Windsor, CT 06074, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10250674.8 / 2 236 870

**F16J 15/34** → (51) **G01P 3/44**

**F16J 15/54** → (51) **F16J 15/00**

**F16K 1/12** → (51) **F16K 39/02**

- (51) **F16K 1/30** (11) **2 177 798 B1**  
**F17C 13/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09172113.4 (22) 02.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.04.2010  
(30) 15.10.2008 FR 0857009

- (54) • *Baugruppe, die ein mit komprimierter Flüssigkeit versorgtes Gehäuse umfasst und mit einer Druckbegrenzungsvorrichtung ausgestattet ist*  
• *Assembly comprising a housing supplied with compressed fluid and equipped with a pressure-limiting device*  
• *Ensemble comprenant un logement alimenté en fluide comprimé et muni d'un dispositif de limitation de la pression*

- (73) SAGEM DEFENSE SECURITE, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Donce, Lucien, 75015 Paris, FR  
Frayse, Vincent, 75015 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16K 7/12** → (51) **F16K 27/12**

- (51) **F16K 11/06** (11) **2 516 902 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10787011.5 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/007039 19.11.2010  
(87) WO 2011/076320 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 DE 102009060501

- (54) • *SANITÄRE AUSLAUFEINHEIT*  
• *SANITARY OUTLET UNIT*  
• *ENSEMBLE SANITAIRE DE DISTRIBUTION*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) SCHÜRLE, Holger, 79379 Müllheim, DE  
BAMMERLIN, Werner, 79379 Müllheim, DE  
STEINBRUNNER, Michael, 79395 Neuenburg, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **F16K 11/074** (11) **2 409 058 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10710179.2 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) DK 2010/000031 15.03.2010  
(87) WO 2010/105623 2010/38 23.09.2010  
(30) 17.03.2009 DK 200900371

- (54) • *VENTIL FÜR DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM*  
• *A VALVE FOR A VAPOUR COMPRESSION SYSTEM*  
• *SOUPAPE POUR UN SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR*
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) THYBO, Claus, DK-6400 Sønderborg, DK

- (51) **F16K 11/078** (11) **2 107 282 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09156246.2 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2009  
(30) 01.04.2008 HU 0800205  
(54) • *Einfügungsstück für eine Einhebel-Mischbatterie*

- *Insertion piece for a single-grip mixing faucet*  
• *Pièce d'insertion pour robinet mitigeur à poignée unique*
- (73) Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft., Homokbánya út 77, 2049 Diosd, HU
- (72) Bolgár, György, 1025 Budapest, HU  
Szarvas, Tamás, 1097 Budapest, HU
- (74) Kovacs, Ivanné, et al, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

**F16K 17/20** → (51) **F16K 17/30**

- (51) **F16K 17/30** (11) **2 430 343 B1**  
**F16L 55/136** **F16K 17/20**

- (25) De (26) De  
(21) 10725967.3 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/002849 10.05.2010  
(87) WO 2010/130387 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009020875

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINBRINGUNG EINER ABSPERREINRICHTUNG IN EINE ROHRLEITUNG*  
• *DEVICE FOR INSERTING A SHUT-OFF DEVICE IN A PIPELINE*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UNE INSTALLATION DE RETENUE DANS UNE CONDUITE TUBULAIRE*
- (73) Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 3, 06502 Thale, DE
- (72) HERRFURTH, Werner, 06484 Westerhausen, DE  
VOGT, Thomas, 06507 Bad Suderode, DE
- (74) Albrecht, Günter, c/o Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 03, 06502 Thale, DE

**F16K 27/02** → (51) **G05D 16/06**

- (51) **F16K 27/12** (11) **2 435 738 B1**  
**F16K 7/12** **F16B 39/32**  
**B65D 50/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10725014.4 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/003217 27.05.2010  
(87) WO 2010/136198 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 DE 102009023002  
(54) • *MEMBRANVENTIL-ANTRIEB*  
• *DIAPHRAGM VALVE DRIVE*  
• *COMMANDE DE SOUPAPE À MEMBRANE*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) SPEER, Guido, Erich, 59379 Selm, DE
- (74) Öberg, Markus Olof, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **F16K 31/00** (11) **2 443 370 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11705509.5 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2011/052434 18.02.2011  
(87) WO 2011/104188 2011/35 01.09.2011  
(30) 24.02.2010 DE 102010009173  
(54) • *VENTIL ZUR STEUERUNG EINES STRÖMUNGSKANALES*  
• *VALVE FOR CONTROLLING A FLOW CHANNEL*



- *SOUPAPE DE COMMANDE UNE CONDUIT D'ECOULEMENT*
- (73) Otto Egelhof GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 60, 70736 Fellbach, DE  
(72) SOHN, Jürgen, 73732 Esslingen, DE  
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

**F16K 31/06** (11) **1 885 013 B1**  
**H01M 8/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06756773.5 (22) 24.05.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.02.2008  
(86) JP 2006/310825 24.05.2006  
(87) WO 2006/126715 2006/48 30.11.2006  
(30) 26.05.2005 JP 2005154667

- *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
  - *FUEL CELL SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) BONO, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F16K 31/06** (11) **2 183 511 B1**  
**H01F 7/128**

- (25) De (26) De  
(21) 08785921.1 (22) 04.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) EP 2008/058667 04.07.2008  
(87) WO 2009/019089 2009/07 12.02.2009  
(30) 04.08.2007 DE 102007036925

- *ELEKTROMAGNETISCHE STELLEINHEIT*
  - *ELECTROMAGNETIC ACTUATING UNIT*
  - *UNITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE RÉGLAGE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) STÖCKEL, Herbert, 91322 Gräfenberg, DE  
STEGMANN, Peter, 90441 Nürnberg, DE  
HOPPE, Jens, 91056 Erlangen, DE  
KUFNER, Andreas, 91052 Erlangen, DE

**F16K 31/122** → (51) **G05D 16/06****F16K 31/126** → (51) **G05D 16/06****F16K 35/02** (11) **2 360 404 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10015414.5 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(30) 11.12.2009 US 636495

- *Ventilaktuator mit Verriegelungsmechanismus*
- *Valve actuator with lock mechanism*
- *Actionneur de soupape avec mécanisme de verrouillage*

- (73) Schneider Electric Buildings, LLC, 1354 Clifford Avenue, Loves Park, IL 61111, US  
(72) Parsons, Gerald R., Caledonia, Illinois 61011, US  
Windgassen, William P., South Beloit, Illinois 61080, US  
(74) Cadman, Timothy Paul, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

**F16K 39/02** (11) **2 064 475 B1**  
**B05B 1/30** **F16K 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 06795960.1 (22) 08.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.06.2009  
(86) IB 2006/053169 08.09.2006  
(87) WO 2008/032144 2008/12 20.03.2008  
(54) • *AUSGEGLICHENES VALVE*  
• *COMPENSATED VALVE*  
• *ENSEMBLE SOUPAPE*
- (73) VESTERGAARD COMPANY A/S, Skullebjerg 31 Gevinge, 4000 Roskilde, DK  
(72) SVANEBJERG, Elo, 4733 Tappernøje, DK  
JAKOBSEN, Martin Højholm, 4180 Sorø, DK  
(74) Tonnesen, Bo, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**F16K 47/08** (11) **1 774 213 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05764294.4 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/023700 29.06.2005  
(87) WO 2006/019552 2006/08 23.02.2006  
(30) 19.07.2004 US 894267

- *DROSSELVENTILANORDNUNG UND EINSATZSTÜCK*
  - *A CHOKE ASSEMBLY AND A TRIM INSERT*
  - *ENSEMBLE D'ÉTRANGLEMENT ET GARNITURE RAPORTÉE*
- (73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US  
(72) SUTER, Roger, Katy, TX 77450, US  
BURKHARD, Alan, Kentucky 41075, US  
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**F16L 1/19** → (51) **B63B 35/03****F16L 1/26** (11) **2 414 717 B1**  
**E21B 41/04** **E21B 43/013**  
**F16L 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10712765.6 (22) 31.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) GB 2010/050556 31.03.2010  
(87) WO 2010/112920 2010/40 07.10.2010  
(30) 02.04.2009 GB 0905713

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON LEITUNGEN*
  - *APPARATUS AND METHOD FOR THE CONNECTION OF CONDUITS*
  - *APPAREIL ET PROCÉDE POUR LE RACCORDEMENT DE CONDUITS*
- (73) VerdErg Connectors Limited, Lansbury Estate Unit 5 & 6 102 Lower Guildford Road Knaphill, Surrey GU21 2EP, GB  
(72) WHITE, John, Knaphill, Surrey GU21 2EP, GB  
(74) Stanners, David Ralph, Rouse Patents 11th Floor Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

**F16L 3/10** (11) **2 037 164 B1**  
**F16L 55/035** **F16L 59/135**

- (25) De (26) De  
(21) 08105171.6 (22) 28.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(30) 12.09.2007 DE 102007000487  
(54) • *Rohrschelle*

- *Pipe clamp*
  - *Collier de serrage*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
(72) Schmitzer, Harald, 8003, Zürich, CH  
Hermann, Fritz, 86899, Landsberg, DE  
Gonzales, Rosa Maria, 15404, Ferrol, ES  
Schierscher, Gabriel, 9494, Schaan, LI  
Rosenkranz, Falk, 9658, Wildhaus, CH  
Unverzagt, Stefan, 6800, Feldkirch, AT  
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**F16L 9/12** → (51) **C08F 210/06****F16L 11/04** (11) **2 431 643 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 11179489.7 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 21.03.2012  
(30) 16.09.2010 IT VR20100181  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Oberflächenbehandlung von zusammenklappbaren rohrförmigen Unterschichten zur Herstellung von mehrschichtigen Rohren*  
• *Method and apparatus for the surface treatment of collapsible tubular sub-layers intended for the production of multi-layer tubes*  
• *Procédé et appareil pour le traitement de surface de sous-couches tubulaires pliables afin de produire des tubes à plusieurs couches*
- (73) MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A., Via Pigafetta 10/12, 36040 Grisignano di Zocco (Vicenza), IT  
(72) MARCOLIN, DAVIDE, 36040 GRISIGNANO DI ZOCCO (VICENZA), IT  
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

**F16L 11/08** → (51) **F01N 3/20****F16L 11/127** → (51) **F01N 3/20****F16L 23/14** (11) **2 399 054 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10702052.1 (22) 26.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/000433 26.01.2010  
(87) WO 2010/094385 2010/34 26.08.2010  
(30) 18.02.2009 IE 20090132  
18.02.2009 IE 20090133

- *ROHRFÖRMIGES DURCHGANGSELEMENT*
  - *A TUBULAR DUCT MEMBER*
  - *ÉLÉMENT DE CONDUITE TUBULAIRE*
- (73) Walsh Intellectual Property Ltd., Kilmaine Road Ballinrobe, Co. Mayo, IE  
(72) ROWAN, Brian, Co. Galway, IE  
WALSH, Patrick, Co. Mayo, IE  
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**F16L 25/01** (11) **2 318 745 B1**  
**F16L 53/00** **H05B 3/58**

- (25) De (26) De  
(21) 09779550.4 (22) 27.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2011  
(86) EP 2009/056405 27.05.2009

- (87) WO 2010/009926 2010/04 28.01.2010  
(30) 23.07.2008 DE 102008034238  
(54) • ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR MEDIENFÜHRENDE, ELEKTRISCH BEHEIZBARE SCHLÄUCHE  
• CONNECTING DEVICE FOR MEDIA-CONDUCTING, ELECTRICALLY HEATABLE HOSES  
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR FLEXIBLES CHAUFFÉS ÉLECTRIQUEMENT CONDUISANT UN FLUIDE  
(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, Dieselstrasse 4, 61184 Karben, DE  
(72) STEIN, Joachim, 61169 Friedberg, DE  
DANIEL, Gunther, 61169 Friedberg, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16L 33/28** → (51) **F24F 13/22**

**F16L 37/00** → (51) **F16L 1/26**

- (51) **F16L 37/14** (11) **1 698 821 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04820098.4 (22) 09.11.2004  
(84) DE ES FR GB HU TR  
(43) 06.09.2006  
(86) JP 2004/016595 09.11.2004  
(87) WO 2005/057073 2005/25 23.06.2005  
(30) 12.12.2003 JP 2003414947  
(54) • SCHNELLVERBINDER  
• QUICK CONNECTOR  
• CONNECTEUR RAPIDE  
(73) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-23-23, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150 0013, JP  
(72) TSURUMI, Kazuyuki, Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, Koga-shi, Ibaraki 3060041, JP  
(74) Liesegang, Roland, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F16L 37/252** (11) **1 934 512 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06805724.9 (22) 14.09.2006  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 25.06.2008  
(86) EP 2006/008981 14.09.2006  
(87) WO 2007/042116 2007/16 19.04.2007  
(30) 13.10.2005 DE 102005049082  
(54) • SCHNELLVERBINDER MIT BAJONETT-VERRIEGELUNG  
• QUICK CONNECTOR WITH BAYONET LOCKING  
• CONNECTEUR RAPIDE AVEC VERROUILLAGE À BAÏONNETTE

- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) PASSLACK, Werner, 21720 Steinkirchen, DE  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**F16L 53/00** → (51) **F01N 3/20**

**F16L 53/00** → (51) **F16L 25/01**

**F16L 55/035** → (51) **F16L 3/10**

**F16L 55/136** → (51) **F16K 17/30**

- (51) **F16L 55/38** (11) **2 454 516 B1**  
**F16L 55/46**  
(25) En (26) En  
(21) 10739676.4 (22) 16.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012

- (86) GB 2010/051169 16.07.2010  
(87) WO 2011/007182 2011/03 20.01.2011  
(30) 16.07.2009 GB 0912360  
(54) • VERBESSERTER ROHRLEITUNGSMOLCH  
• AN IMPROVED PIPELINE PIG  
• RACLEUR DE PIPELINE AMÉLIORÉ  
(73) Pipeline Engineering & Supply Co. Ltd., Gatherley Road, Catterick Bridge Richmond DL10 7JQ, GB  
(72) BACON, David Colin, Yorkshire DL7 0SQ, GB  
WILKINSON, Geoffrey, Cleveland TS17 0FS, GB  
(74) Hendry, Niall James, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F16L 55/46** → (51) **F16L 55/38**

- (51) **F16L 59/02** (11) **2 333 392 B1**  
**F16L 59/08** **F16L 59/14**  
**B32B 1/08** **B32B 15/08**  
**B32B 15/14** **B32B 15/20**  
**B32B 19/04** **B32B 27/32**

- (25) Fi (26) En  
(21) 10194297.7 (22) 09.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 11.12.2009 FI 20096309

- (54) • Mechanismus zum Schließen eines Röhrenabschnitts und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Pipe section closing mechanism and its manufacturing method  
• Mécanisme de fermeture de section de tuyau et son procédé de fabrication  
(73) Paroc Oy Ab, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI  
(72) Hjelt, Tuomo, 53850 Lappeenranta, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

**F16L 59/02** → (51) **E04B 1/94**

**F16L 59/08** → (51) **F16L 59/02**

**F16L 59/135** → (51) **F16L 3/10**

**F16L 59/14** → (51) **F16L 59/02**

**F16L 59/14** → (51) **F16L 59/22**

- (51) **F16L 59/22** (11) **2 352 946 B1**  
**F16L 59/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09797089.1 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2011  
(86) FR 2009/052298 25.11.2009  
(87) WO 2010/063922 2010/23 10.06.2010  
(30) 03.12.2008 FR 0858214  
(54) • UNTERWASSER-ANSCHLUSSBOGEN-ROHR MIT WÄRMEISOLIERUNG  
• UNDERWATER JUNCTION ELBOW HAVING THERMAL INSULATION  
• CONDUITE SOUS-MARINE DE JONCTION COUDÉE COMPRENANT UNE ISOLATION THERMIQUE  
(73) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR  
(72) TRIBOUT, Julien, F-75015 Paris, FR  
VERDEIL, Julien, F-78110 Le Vésinet, FR  
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

- (51) **F17B 1/26** (11) **2 435 749 B1**  
**G01F 22/00** **G01F 17/00**  
**G01G 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10727847.5 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.04.2012  
(86) IB 2010/001257 20.05.2010  
(87) WO 2010/136885 2010/48 02.12.2010  
(30) 27.05.2009 IT CR20090019  
(54) • FÜLLSTANDSMESSER FÜR EIN GASMESSGERÄT MIT EINER MEMBRAN  
• FILLING LEVEL METER FOR MEMBRANE GASOMETERS  
• DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE POUR UN GASOMÈTRE À MEMBRANE

- (73) Ecomembrane S.R.L., Via Pari Opportunità 7, 26030 Gadesco Pieve Delmona (CR), IT  
(72) SPEDINI, Luigi, I-26100 Cremona (CR), IT  
SPEDINI, Lorenzo, I - 26100 CREMONA (CR), IT  
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

**F17C 13/04** → (51) **F16K 1/30**

**F17D 1/04** → (51) **B08B 15/00**

- (51) **F21S 8/00** (11) **2 096 351 B1**  
**H05B 37/02** **F21V 14/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09162930.3 (22) 08.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.09.2009  
(30) 13.06.2005 DE 102005027262  
(54) • Beleuchtungsanordnung zur Unterstützung der menschlichen Sehfunktion sowie des Wohlbefindens  
• Lighting assembly for supporting human optics and well-being  
• Dispositif d'éclairage supportant l'optique humaine et le bien-être  
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Sejkora, Günther, 6867, Schwarzenberg, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(62) 06742833.4 / 1 891 369

**F21S 8/06** → (51) **F21V 21/00**

**F21V 5/04** → (51) **G02B 3/00**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

**F21V 14/00** → (51) **F21S 8/00**

**F21V 14/06** → (51) **G02B 3/00**

- (51) **F21V 21/00** (11) **2 118 560 B1**  
**F21S 8/06**  
(25) En (26) En  
(21) 08700909.8 (22) 28.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009  
(86) DK 2008/000038 28.01.2008  
(87) WO 2008/095491 2008/33 14.08.2008  
(30) 05.02.2007 DK 200700202  
(54) • ANBRINGUNGSEINRICHTUNG  
• MOUNTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MONTAGE



- (73) Louis Poulsen Lighting A/s, Gammel Strand 28, 1202 Copenhagen K, DK  
(72) SVENDSEN, Jesper, Lukmann, DK-3450 Allerød, DK  
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

**F21V 33/00** → (51) **D05C 17/02**

**F21W 131/406** → (51) **G02B 3/00**

**F21Y 101/02** → (51) **G02B 3/00**

**F22B 1/28** → (51) **A21B 3/04**

**F22B 37/56** → (51) **A21B 3/04**

- (51) **F23D 14/10** (11) **2 083 217 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 08425004.2 (22) 03.01.2008  
(84) DE GB IT NL  
(43) 29.07.2009  
(54) • *Gasbrenner für einen Kessel*  
• *Gas burner for boiler*  
• *Brûleur à gaz pour une chaudière*  
(73) WORGAS BRUCIATORI S.r.l., Via A. Coppi, 17, 41043 Formigine (MO), IT  
(72) Barozzi, Luca, 41049 Sassuolo (Modena), IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **F23G 5/02** (11) **2 148 135 B1**  
**F23G 5/16** **C10J 3/66**  
(25) De (26) De  
(21) 08013434.9 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur thermischen Behandlung von Abfallgütern*  
• *Method and device for thermal processing of waste material*  
• *Procédé et dispositif destinés au traitement thermique de déchets*  
(73) Litesso-Anstalt, Tristelstrasse 34, 9497 Triesenberg, LI  
(72) Kiss, Günter Hans, 28040 Lesa, IT  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**F23G 5/16** → (51) **F23G 5/02**

**F23G 7/08** → (51) **F01D 15/00**

- (51) **F23J 15/02** (11) **1 855 056 B1**  
**B01D 45/04**  
(25) De (26) De  
(21) 07009306.7 (22) 09.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(30) 10.05.2006 DE 102006021670  
(54) • *Rauchgaskanal mit einem Grobascheabscheider*  
• *Flue duct with a coarse ash separator*  
• *Conduit de de gaz de combustion avec séparateur de cendres grossières*  
(73) Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-Straße 19, 40880 Ratingen, DE  
(72) Feldhoff, Ralf, 41564 Kaarst, DE  
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**F23M 5/00** → (51) **C04B 35/05**

**F23M 5/04** → (51) **C04B 35/05**

**F23M 11/04** → (51) **F27D 21/02**

**F23R 3/00** → (51) **F01D 25/12**

**F24C 1/00** → (51) **A21B 3/04**

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 370 743 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09799619.3 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/067431 17.12.2009  
(87) WO 2010/076236 2010/27 08.07.2010  
(30) 31.12.2008 TR 200810090  
(54) • *OFEN MIT EINER AUSLASSÖFFNUNG*  
• *AN OVEN COMPRISING AN EXHAUST OPENING*  
• *FOUR COMPRENANT UNE OUVERTURE D'ÉCHAPPEMENT*  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) GOCER, Mehmet Baris, 34950 Istanbul, TR  
YAMAN, Yalcin, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24F 1/00** (11) **1 808 645 B1**  
**F24F 13/20**

- (25) En (26) En  
(21) 06256150.1 (22) 01.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.07.2007  
(30) 16.01.2006 KR 20060004226  
16.01.2006 KR 20060004228  
16.01.2006 KR 20060004229  
(54) • *Innenraumeinheit für eine Klimaanlage*  
• *Indoor unit for air conditioner*  
• *Unité d'intérieur pour climatiseur*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR  
(72) Son, Yang Mo, Hwoiwon-ku, Masan-si, Kyungsangnam-do, KR  
Ju, Jeong Weon, Changwon-si, Kyungsangnam-do, KR  
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F24F 5/00** (11) **2 389 545 B1**  
**F24F 12/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10762603.8 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) EP 2010/005886 27.09.2010  
(87) WO 2011/042126 2011/15 14.04.2011  
(30) 07.10.2009 DE 102009048543  
(54) • *KLIMAGERÄT MIT ZULUFTKÜHLUNG OHNE NUTZUNG EINER KÄLTEMASCHINE*  
• *AIR CONDITIONER WITH COOLING OF SUPPLY AIR WITHOUT USING A REFRIGERATION MACHINE*  
• *APPAREIL POUR LA CLIMATISATION AVEC REFRIGERATION DE L'AIR FRAIS SANS EMPLOI D'UNE MACHINE DE REFRIGERATION*  
(73) Menega GmbH, Gutenbergstrasse 51, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE  
(72) RÖBEN, Jürgen, 45136 Essen, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F24F 7/00** (11) **1 794 507 B1**  
**F24F 7/007** **F24F 7/06**

- (25) En (26) En

- (21) 05787052.9 (22) 23.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(86) AU 2005/001471 23.09.2005  
(87) WO 2006/032111 2006/13 30.03.2006  
(30) 23.09.2004 AU 2004905516  
(54) • *HYBRIDVENTILATOR*  
• *HYBRID VENTILATOR*  
• *VENTILATEUR HYBRIDE*  
(73) CSR Building Products Limited, Trinité 3, 39 Delhi Rd, North Ryde NSW 2113, AU  
(72) MUNN, Derek Lawrence Alan, Wollstonecraft, New South Wales 2065, AU  
ALFAKHRANY, Tarek, Rydalmere, New South Wales 2001, AU  
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**F24F 7/007** → (51) **F24F 7/00**

**F24F 7/06** → (51) **F04D 25/08**

**F24F 7/06** → (51) **F24F 7/00**

**F24F 12/00** → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24F 13/08** (11) **2 177 842 B1**  
**F24F 13/24**  
(25) En (26) En  
(21) 09155271.1 (22) 16.03.2009  
(84) BE DE ES FR IT  
(43) 21.04.2010  
(30) 16.10.2008 IT B020080074 U  
(54) • *Tondämpfvorrichtung für Entlüftungen oder für Entlüftungsröhre in Räumen von Gebäuden*  
• *Sound-damping device for air vents or for breather pipes in rooms of buildings*  
• *Dispositif d'amortissement du son pour aérations ou pour conduits de prises d'air dans des salles de bâtiments*  
(73) EUR.EX S.r.l., Strada Acquasalata 5/B, 47899 Serravalle, SM  
(72) Santi, Emiliano, 47899 Serravalle, SM  
(74) Porsia, Attilio, et al, Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 13/22** (11) **2 058 599 B1**  
**F16L 33/28**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07721487.2 (22) 18.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) CN 2007/001914 18.06.2007  
(87) WO 2008/028390 2008/11 13.03.2008  
(30) 31.08.2006 CN 200620063963 U  
(54) • *ZUR VERBINDUNG VON ABLAUFROHREN VERWENDETE VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *A CONNECTING DEVICE USED FOR CONNECTION OF DRAINAGE PIPES*  
• *DISPOSITIF DE RACCORD UTILISÉ POUR RACCORDER DES CONDUITES DE DRAINAGE*  
(73) Gree Electric Appliances Inc. Of Zhuhai, 6 West Rd. Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
(72) ZHANG, Tao, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
LUO, Sheng, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
WANG, Hongxia, Zhuhai, Guangdong 519070, CN



YE, Qiangwei, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
ZHANG, Yunjuan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN  
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, BALDER Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

**F24F 13/24** → (51) **F24F 13/08**

**F24H 1/28** → (51) **F28D 9/00**

**F24H 1/32** → (51) **F28D 9/00**

(51) **F24H 1/43** (11) **1 561 075 B1**  
**F24H 9/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03808754.0 (22) 10.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.08.2005  
(86) FR 2003/002984 10.10.2003  
(87) WO 2004/036121 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 FR 0212848  
24.01.2003 FR 0300775

(54) • **KONDENSATIONSWÄRMETAUSCHER MIT KUNSTSTOFFMANTEL**  
• **CONDENSATION HEAT EXCHANGER WITH PLASTIC CASING**  
• **ECHANGEUR DE CHALEUR A CONDENSATION, A ENVELOPPE PLASTIQUE**

(73) GIANNONI FRANCE, Zone de l'Aéropole, 29600 Morlaix, FR

(72) LE MER, Joseph, 29600 Morlaix, FR

GIANNONI, Rocco, 20121 Milan, IT

(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

**F24H 1/46** → (51) **F28D 9/00**

**F24H 8/00** → (51) **F28D 9/00**

**F24H 9/02** → (51) **F24H 1/43**

**F24H 9/18** → (51) **F28D 9/00**

(51) **F25B 1/00** (11) **2 397 793 B1**  
**F25B 13/00** **F25B 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 11175740.7 (22) 23.02.2004  
(84) ES GB IT  
(43) 21.12.2011  
(30) 27.02.2003 JP 2003051317

(54) • **Kältekreislaufvorrichtung**  
• **Refrigerating cycle apparatus**  
• **Appareil de circuit de réfrigération**

(73) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Ueno, Kiyotaka, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 04713659.3 / 1 605 211

**F25B 1/10** → (51) **F25B 31/00**

**F25B 9/04** → (51) **B29C 35/16**

**F25B 9/06** → (51) **F25B 31/00**

**F25B 9/14** → (51) **F02G 5/02**

**F25B 13/00** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 31/00** (11) **1 939 547 B1**  
**F01C 1/02** **F01C 11/00**

**F01C 21/04** **F04C 23/00**

**F25B 1/10** **F25B 9/06**

(25) Ja (26) En

(21) 06756532.5 (22) 24.05.2006

(84) DE ES FR GB IT

(43) 02.07.2008

(86) JP 2006/310326 24.05.2006

(87) WO 2007/023599 2007/09 01.03.2007

(30) 26.08.2005 JP 2005245892

(54) • **KÜHLLUFTKLIMATISIERER**  
• **REFRIGERATING AIR CONDITIONER**  
• **CLIMATISEUR RÉFRIGÉRANT**

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SEKIYA, Shin, Tokyo 100-8310, JP

KAKUDA, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP

KODA, Toshihide, Tokyo 100-8310, JP

SUGIHARA, Masahiro, Kobe-shi Hyogo 657-0011, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F25B 31/00** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 45/00** (11) **1 591 730 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 04708045.2 (22) 04.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2005

(86) JP 2004/001148 04.02.2004

(87) WO 2004/070293 2004/34 19.08.2004

(30) 07.02.2003 JP 2003030312

(54) • **WASCHVERFAHREN FÜR KÄLTEMITTEL-LEITUNG**  
• **REFRIGERANT PIPE WASHING METHOD**  
• **PROCEDE DE NETTOYAGE DE CONDUITES DE FRIGORIGENE**

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MIZUTANI, Kazuhide, C/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

MATSUOKA, Hiromune, C/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

YOSHIMI, Atsushi, C/o Daikin Industries, Ltd., Sakai, Osaka 591-8511, JP

YOSHIMI, Manabu, C/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F25B 49/02** (11) **2 309 213 B1**

(25) En (26) En

(21) 10187148.1 (22) 11.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011

(30) 12.10.2009 KR 20090096921

08.04.2010 KR 20100032448

(54) • **Klimaanlagensystem und Betriebssteuerungsverfahren dafür**  
• **Air conditioning system and method for controlling operation thereof**  
• **Système de climatisation et procédé de contrôle de son fonctionnement**

(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) Jung, Yunchul, Seoul, KR

Lee, Kibok, Seoul, KR

Lee, Seungyong, Seoul, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F25D 3/08** → (51) **B65D 8/06**

**F25D 3/10** → (51) **B65G 1/133**

**F25D 3/12** → (51) **B65D 81/38**

**F25D 19/02** → (51) **B60H 1/00**

(51) **F25D 21/14** (11) **2 467 655 B1**

(25) De (26) De

(21) 10742118.2 (22) 23.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(86) EP 2010/060753 23.07.2010

(87) WO 2011/020677 2011/08 24.02.2011

(30) 21.08.2009 DE 102009028775

24.08.2009 DE 202009011510 U

(54) • **KÄLTEGERÄT MIT EINEM DURCH EIN KANALVERSCHLUSSMITTEL VER-SCHLOSSENEN ABTAUWASSERKANAL**  
• **REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A DEFROSTING WATER CHANNEL CLOSED BY CHANNEL CLOSURE MEANS**  
• **APPAREIL DE FROID À CONDUIT D'ÉCOULEMENT D'EAU DE DÉGIVRAGE OBTURÉ PAR UN MOYEN D'OBTURATION DE CONDUIT**

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) DUMKOW, Irene, 89567 Sontheim, DE

IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE

**F25D 23/06** → (51) **B29C 53/06**

**F25D 31/00** → (51) **B67D 1/08**

**F25J 1/02** → (51) **F01K 23/06**

(51) **F25J 3/02** (11) **1 682 836 B1**  
**C01B 31/18** **C01B 3/50**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04817099.7 (22) 21.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.07.2006

(86) FR 2004/050446 21.09.2004

(87) WO 2005/033599 2005/15 14.04.2005

(30) 30.09.2003 FR 0350621

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENMONOXID DURCH KRYOGENE DESTILLATION**  
• **METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING CARBON MONOXIDE BY CRYOGENIC DISTILLATION**  
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE MONOXYDE DE CARBONE PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE**

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) FAUROUX, Danièle, 94450 Limeil-Brevannes, FR

(74) Mercery, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F26B 5/08** → (51) **A47J 43/24**

(51) **F26B 7/00** (11) **2 212 637 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08871924.0 (22) 10.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010

(86) FR 2008/001586 10.11.2008

(87) WO 2009/095556 2009/32 06.08.2009

- (30) 12.11.2007 FR 0707911
- (54) • *VERFAHREN FÜR MECHANISCHE DEHYDRIERUNG MIT WÄRMEUNTERSTÜTZUNG*
- *METHOD FOR MECHANICAL DEHYDRATION WITH THERMAL ASSISTANCE*
- *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION MÉCANIQUE ASSISTÉE THERMIQUEMENT*
- (73) ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES D'ALBI-CARMAUX, Rte. de Teillet Campus Jarlard, 81013 Albi CT Cedex 09, FR
- (72) FERNANDEZ, Maria Aurora, F-81800 RABASTENS, FR
- AUDUC, Bernard, F-8100 LBI, FR
- ARLABOSSE, Patricia, F-81000 ALBI, FR
- MAHMOUD, Akrama, F-64000 PAU, FR
- (74) Quantin, Bruno Marie Henri, et al, Santarelli Bureau Innopolis A Boîte Postale 388, 31314 Labège Cedex, FR

**F27B 1/16** → (51) **C21B 9/16**

- (51) **F27D 21/02** (11) **2 437 021 B1**
- F27D 25/00** **C21C 5/46**
- F23M 11/04** **G02B 23/24**
- (25) De (26) De
- (21) 10182444.9 (22) 29.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schutz einer optischen Beobachtungsöffnung*
- *Device and method for protecting an optical observation opening*
- *Dispositif et procédé de protection d'une ouverture d'observation optique*
- (73) TMT Tapping-Measuring-Technology GmbH, Hagener Strasse 103, 57072 Siegen, DE
- (72) Morgenstern, Hans-Uwe, 57258 Freudenberg, DE
- Oster, Ulrich, 57234 Wilnsdorf, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Siegen-Wilnsdorf, DE

**F27D 25/00** → (51) **F27D 21/02**

**F27D 99/00** → (51) **C21B 9/16**

- (51) **F28D 7/06** (11) **2 292 999 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10166515.6 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
- (30) 02.09.2009 DE 102009039751
- (54) • *Druckgaskühler, insbesondere für Kompressoren*
- *Pressure gas cooler, in particular for compressors*
- *Refroidisseur de gaz comprimé, notamment pour compresseurs*
- (73) Atlas Copco Energas GmbH, Schlehenweg 15, 50999 Köln, DE
- (72) Sauerborn, Markus, 53227, Bonn, DE
- Bosen, Stefan, 51143, Köln, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 354 702 B1**
- F24H 1/32** **F24H 1/28**
- F24H 1/46** **F24H 8/00**
- F24H 9/18**

- (25) It (26) En
- (21) 11151075.6 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2011
- (30) 21.01.2010 IT MI20100073
- (54) • *Modulare Wärmeanordnung mit modulierenden Brennern für Brennwertkessel*
- *Modular thermic assembly with modulating burners for condensation boiler.*
- *Ensemble thermique modulaire doté de brûleurs de modulation pour chaudière à condensation.*
- (73) Rigamonti, Angelo, Via Puccini, 6, 20060 Pessano Con Bornago (MI), IT
- (72) Rigamonti, Angelo, 20060 Pessano Con Bornago (MI), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**F28D 9/00** → (51) **B01J 19/24**

**F28D 9/00** → (51) **F28F 9/00**

- (51) **F28D 15/02** (11) **2 280 236 B1**
- H01L 23/427**
- (25) En (26) En
- (21) 09009941.7 (22) 31.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2011
- (54) • *Wärmeableitende Rippen, Kühlkörper für einen großen Bereich mit den wärmeableitenden Rippen und Herstellungsverfahren dafür*
- *Heat-dissipating fins, large-area heat sink having such heat-dissipating fins and method for manufacturing the same*
- *Ailettes à dissipation de chaleur, dissipateur de chaleur pour grande surface doté de ces ailettes à dissipation de chaleur et leur procédé de fabrication*
- (73) CPUMATE INC., NO. 13, Wucyuan 5th Rd., Wugu Township, Taipei County 248, TW Golden Sun News Techniques Co., Ltd., No. 60, Wucyuan Road Wugu Township, Taipei County 248, TW
- (72) Lin, Kuo-Len, Taipei County 248, TW Lin, Chen-Hsiang, Taipei County 248, TW Hsu, Ken, Taipei County 248, TW Cheng, Chih-Hung, Taipei County 248, TW
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F28D 15/02** → (51) **H05K 7/20**

**F28F 3/04** → (51) **A61M 5/44**

- (51) **F28F 3/08** (11) **2 406 573 B1**
- F28F 9/007**
- (25) En (26) En
- (21) 10709084.7 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) SE 2010/050206 23.02.2010
- (87) WO 2010/104449 2010/37 16.09.2010
- (30) 13.03.2009 SE 0950151
- (54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
- *PLATE HEAT EXCHANGER*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, P.B. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) GIDNER, Johan, S-227 63 Lund, SE FORSTENIUS, Christopher, S-21240 Malmö, SE
- (74) von Friesendorff, Filip, Alfa Laval Corporate AB P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**F28F 3/12** → (51) **A61M 5/44**

**F28F 7/00** → (51) **C09K 3/18**

- (51) **F28F 9/00** (11) **2 310 787 B1**
- F28D 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09769212.3 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) EP 2009/057740 22.06.2009
- (87) WO 2009/156363 2009/53 30.12.2009
- (30) 26.06.2008 FR 0803598
- (54) • *WÄRMETAUSCHER MIT EINEM WÄRMETAUSCHERBÜNDEL UND EINEM GEHÄUSE*
- *HEAT EXCHANGER COMPRISING A HEAT EXCHANGER BUNDLE AND A HOUSING*
- *ECHANGEUR DE CHALEUR COMPORTANT UN FAISCEAU D'ECHANGE DE CHALEUR ET UN BOITIER*
- (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) GARRET, Paul, F-51100 Reims, FR FAILLE, Philippe, F-51100 Reims, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques S.A.S. Branche Thermique Moteur 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, F-78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

**F28F 9/007** → (51) **F28F 3/08**

**F28F 21/06** → (51) **A61M 5/44**

- (51) **F41B 11/72** (11) **2 418 452 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11008917.4 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (30) 28.04.2010 JP 2010102951
- (54) • *Spielwaffe*
- *Toy gun*
- *Arme-jouet*
- (73) Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-chome Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP
- (72) Maeda, Tetsuo, Tokyo 131-0045, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 10014513.5 / 2 383 536

- (51) **F41H 5/013** (11) **2 434 249 B1**
- F41H 5/04** **B32B 17/10**

- (25) De (26) De
- (21) 10010233.4 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (54) • *Panzerglasscheibe mit Randverstärkung*
- *Reinforced glass pane with reinforced edges*
- *Vitre blindée dotée d'un renforcement au bord*
- (73) ISOCLIMA S.p.A., Via A. Volta 14, 35042 Este, IT
- (72) Stranner, Siegfried, 81241 München, DE
- (74) Seitz, Ralf Hans Frank, Motsch & Seitz Patentanwälte St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

**F41H 5/04** → (51) **F41H 5/013**

**F41H 11/16** → (51) **E01C 23/088**

- (51) **F41H 13/00** (11) **2 427 719 B1**
- G01S 7/481**
- (25) En (26) En



- (21) 10709602.6 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(86) US 2010/026031 03.03.2010  
(87) WO 2010/129086 2010/45 11.11.2010  
(30) 08.05.2009 US 437872
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES VERFOLGUNGSSTRAHLS UND HOCHENERGIE-LASERSTRAHL*  
• *A METHOD AND SYSTEM OF ALIGNING A TRACK BEAM AND A HIGH ENERGY LASER BEAM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIGNEMENT D'UN FAISCEAU DE SUIVI ET D'UN FAISCEAU DE LASER À HAUTE ÉNERGIE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) MOSIER, Daniel, J., Tucson Arizona 85730, US  
PARK, David, J., Tucson Arizona 85741-3766, US  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01B 1/00** → (51) **G01B 3/10**

- (51) **G01B 3/10** (11) **1 914 508 B1**  
**G01B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07117560.8 (22) 28.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008  
(30) 16.10.2006 US 581071
- (54) • *Einziehbare Maßstabanordnung*  
• *Retractable rule assembly*  
• *Ensemble de règle rétractable*
- (73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
(72) Murray, John, Canton, CT 06019, US  
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**G01B 11/00** → (51) **G02B 7/32**

**G01B 11/00** → (51) **G06T 7/00**

**G01B 11/00** → (51) **H01L 21/027**

**G01B 11/02** → (51) **G01B 11/04**

- (51) **G01B 11/04** (11) **1 288 635 B1**  
**G01F 23/292** **G01N 35/10**  
**G01N 35/02** **G01B 11/02**  
**G02B 21/00** **G01S 17/02**
- (25) De (26) De  
(21) 02014681.7 (22) 03.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 05.03.2003  
(30) 24.08.2001 DE 10141544
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Flüssigkeiten und Verfahren zum Betreiben der Vorrichtung*  
• *Treatment device for fluids and method for operating the device*  
• *Dispositif de traitement des fluides et procédé d'opération du dispositif*
- (73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  
(72) Spolaczyk, Reiner, Dr., 22397 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(60) 10012054.2 / 2 284 503

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 901 031 B1**  
**G01B 11/25**
- (25) De (26) De  
(21) 07017870.2 (22) 12.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008  
(30) 13.09.2006 DE 102006043741  
09.02.2007 DE 102007007194
- (54) • *Messanordnung und Verfahren zum Vermessen einer dreidimensional ausgedehnten Struktur*  
• *Measuring assembly and method for measuring a three-dimensionally extended structure*  
• *Agencement de mesure et procédé de mesure d'une structure étirée de manière tridimensionnelle*
- (73) Micro-Epsilon Optronic GmbH, Lessingstrasse 14, 01465 Dresden-Langebrück, DE  
(72) Stautmeister, Torsten, Dipl.-Ing., 01109 Dresden, DE  
Schüller, Tobias, Dr.-Ing., 01109 Dresden, DE  
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**G01B 11/24** → (51) **A61B 5/00**

**G01B 11/24** → (51) **G02B 7/32**

**G01B 11/25** → (51) **G01B 11/24**

- (51) **G01B 15/04** (11) **2 433 090 B1**  
**A61B 17/06** **B23K 26/03**  
**B23K 26/38** **G01N 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10725925.1 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS  
(43) 28.03.2012  
(86) US 2010/035054 17.05.2010  
(87) WO 2010/135212 2010/47 25.11.2010  
(30) 20.05.2009 US 469279
- (54) • *RÖNTGENMIKROSKOPIE ZUR CHARAKTERISIERUNG VON LOCHFORM UND ABMESSUNGEN IN CHIRURGISCHEN NADDELN*  
• *X-RAY MICROSCOPY FOR CHARACTERIZING HOLE SHAPE AND DIMENSIONS IN SURGICAL NEEDLES*  
• *MICROSCOPIE PAR RAYONS X POUR LA CARACTÉRISATION DE FORME ET DE DIMENSIONS DE TROU DANS DES AIGUILLES CHIRURGICALES*
- (73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) HINRICHS, Eric, Pipersville PA 18947, US  
MAURER, Robert, E., Belle Mead NJ 08502, US  
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01B 21/00** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G01C 1/00** (11) **1 802 940 B1**  
**G05D 1/00** **B64C 13/24**
- (25) En (26) En  
(21) 05858230.5 (22) 13.10.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.07.2007  
(86) US 2005/036714 13.10.2005  
(87) WO 2006/137908 2006/52 28.12.2006

- (30) 14.10.2004 US 618816 P  
(54) • *MECHANISCHES FLUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT HILFSANTRIEBSKRAFT*  
• *MECHANICAL FLIGHT CONTROL AUXILIARY POWER ASSIST SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE AUXILIAIRE A COMMANDE DE VOL MECANIQUE*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) SHULTZ, Peter, M., North Richland Hills, TX 76180, US  
FENNY, Carlos, A., Arlington, TX 76012, US  
WALKER, Todd, Fort Worth, TX 76137, US  
ARJUNAN, Sam, Grand Prairie, TX 75052, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**G01C 3/06** → (51) **G02B 7/32**

- (51) **G01C 9/10** (11) **2 100 094 B1**  
**G01C 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 07871727.9 (22) 20.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009  
(86) US 2007/088427 20.12.2007  
(87) WO 2008/085696 2008/29 17.07.2008  
(30) 03.01.2007 US 878281 P  
23.05.2007 US 752569
- (54) • *ANTIVIBRATIONS-NEIGUNGSDETEKTOR*  
• *ANTI-VIBRATION TILT DETECTOR*  
• *DETECTEUR D'INCLINAISON ANTI-VIBRATION*
- (73) Shockwatch, Inc., 5501 LBJ Freeway Suite 350, Dallas, TX 75240, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01C 9/12** → (51) **G01C 9/10**

- (51) **G01C 21/00** (11) **1 727 109 B1**  
**G01C 21/20** **G08G 1/005**  
**G08G 1/0969** **G08G 1/0968**  
**G09B 29/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05719855.8 (22) 02.03.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 29.11.2006  
(86) JP 2005/003540 02.03.2005  
(87) WO 2005/086120 2005/37 15.09.2005  
(30) 09.03.2004 JP 2004065358
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT KARTENANZEIGEFUNKTION, UND KARTENANZEIGESYSTEM MIT INFORMATIONSVERTEILUNGSSERVER*  
• *MOBILE TERMINAL HAVING MAP DISPLAY FUNCTION, AND MAP DISPLAY SYSTEM WITH INFORMATION DISTRIBUTION SERVER*  
• *TERMINAL MOBILE DOTE D'UNE FONCTION D'AFFICHAGE DE CARTE, ET SYSTEME D'AFFICHAGE DE CARTE AVEC UN SERVEUR DE REPARTITION D'INFORMATIONS*
- (73) Navitime Japan Co., Ltd., 4, Kanda Jinbocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP  
(72) SAKAMOTO, Hiroshi, Tokyo 101-0051, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01C 21/20** → (51) **G01C 21/00**





- (30) 26.11.2001 US 995067  
(54) • *Abgabesystem für hochreine Flüssigkeiten*  
• *High purity fluid delivery system*  
• *Système de livraison de fluide à pureté élevée*  
(73) Emerson Electric CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
(72) Sund, Wesley, E., Eden Prairie, CO 55347, US  
Dille, Joseph, C., Telford, PA 18969, US  
Barger, Michael, J., Sauderton, PA 18964, US  
Pawlas, Gary, E., Louisville, CO 80027, US  
(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB  
(60) 10003551.8  
10012728.1 / 2 312 277  
(62) 02786789.4 / 1 451 533

- (51) **G01F 7/00** (11) **1 664 686 B1**  
**B24B 31/116**  
(25) En (26) En  
(21) 04784816.3 (22) 23.09.2004  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/031113 23.09.2004  
(87) WO 2005/031276 2005/14 07.04.2005  
(30) 23.09.2003 US 668590  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER STRÖMUNGSRATE DURCH EINE ARBEITSSTÜCKÖFFNUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING FLOW RATE THROUGH A WORKPIECE ORIFICE*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'UN DEBIT TRAVERSANT UN ORIFICE DE PIECE A USINER*  
(73) EXTRUDE HONE CORPORATION, 1 Industry Boulevard, P.o. Box 1000, Irwin Pennsylvania 15642, US  
(72) GREENSLET, John, M., Monroeville PA 15146, US  
RHOADES, Lawrence, J., Pittsburgh, PA 15217, US  
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **G01F 11/00** (11) **2 112 479 B1**  
**B01L 3/02** **G01F 15/06**  
**G01N 35/10** **G01N 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09009774.2 (22) 30.05.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.10.2009  
(30) 30.08.2002 DE 10239901  
(54) • *Verfahren zum Handhaben von Daten einer Dosiervorrichtung und Dosiervorrichtung geeignet zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for handling data of a dosing device and dosing device adapted to perform such method*  
• *Procédé de gestion de données d'un dispositif de dosage et dispositif de dosage pour la mise en oeuvre du procédé*  
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  
(72) Mellenthin, Uwe, 22848 Norderstedt, DE  
Garzmann, Peter, 22393 Hamburg, DE  
Dreyer, Ralf, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
Paebst, Knut, 22417 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE  
(62) 03012346.7 / 1 398 604

**G01F 15/06** → (51) **G01F 11/00**

**G01F 17/00** → (51) **F17B 1/26**

**G01F 22/00** → (51) **F17B 1/26**

- (51) **G01F 23/00** (11) **0 993 593 B1**  
**G01F 23/292** **G01F 23/296**  
(25) De (26) De  
(21) 99914465.2 (22) 02.03.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 19.04.2000  
(86) EP 1999/001349 02.03.1999  
(87) WO 1999/045345 1999/36 10.09.1999  
(30) 06.03.1998 DE 19809620  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INHALTSKONTROLLE EINES BEHÄLTERS*  
• *DEVICE FOR REGULATING THE CONTENTS OF A CONTAINER*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER LE CONTENU D'UN CONTENANT*  
(73) Lincoln GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE  
(72) STEIGER, Peter, D-69198 Schriesheim, DE  
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**G01F 23/284** → (51) **G01S 13/18**

**G01F 23/292** → (51) **G01B 11/04**

**G01F 23/292** → (51) **G01F 23/00**

**G01F 23/296** → (51) **G01F 23/00**

- (51) **G01F 25/00** (11) **1 583 940 B1**  
**G01F 1/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 03786438.6 (22) 24.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.10.2005  
(86) NL 2003/000944 24.12.2003  
(87) WO 2004/070327 2004/34 19.08.2004  
(30) 16.01.2003 NL 1022405  
(54) • *KALIBRIERUNGSKANNE ZUR KALIBRIERUNG VON KRAFTSTOFFPUMPEN*  
• *CALIBRATION JUG FOR CALIBRATING FUEL PUMPS*  
• *JAUGE D'ETALONNAGE POUR ETALONNER DES POMPES A CARBURANT*  
(73) Mokobouw Service B.V., De Ynfear 3, 8447 GM Heerenveen, NL  
(72) SCHEPERS, Halbe, Wietse, NL-8447 GM Heerenveen, NL  
NOBACK, Herman, Roelof, NL-9746 PX Groningen, NL  
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. Twentepoort Oost 61-25, 7609 RG Almelo, NL

**G01F 25/00** → (51) **G01F 1/84**

**G01G 3/00** → (51) **F17B 1/26**

**G01H 1/00** → (51) **G01M 13/02**

**G01J 3/10** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01J 3/26** (11) **2 480 866 B1**  
**G02B 26/00** **H01S 3/086**  
**H01S 3/139**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10759819.5 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012

- (86) EP 2010/005795 22.09.2010  
(87) WO 2011/035897 2011/13 31.03.2011  
(30) 23.09.2009 FR 0904537  
(54) • *VERFAHREN ZUR LÄNGSSTABILISIERUNG EINER OPTISCHEN KAVITÄT*  
• *METHOD FOR LONGITUDINALLY STABILIZING AN OPTICAL CAVITY*  
• *PROCEDE DE STABILISATION DE LA LONGUEUR D'UNE CAVITE OPTIQUE*  
(73) Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, 4 Place Jussieu, 75005 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Ecole Normale Supérieure, 46, Rue d'Ulm, 75005 Paris, FR  
(72) PINEL, Olivier, F-75014 Paris, FR  
CHALOPIN, Benoît, 31400 Toulouse, FR  
TREPES, Nicolas, F-75011 PARIS, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**G01J 3/42** → (51) **G01N 21/35**

**G01J 3/433** → (51) **G01N 21/39**

- (51) **G01J 3/453** (11) **1 503 192 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291708.8 (22) 06.07.2004  
(84) DE GB IT NL  
(43) 02.02.2005  
(30) 31.07.2003 FR 0309443  
(54) • *Spektrophotometer mit einem Interferometer und einem dispersiven System*  
• *Spectrophotometer comprising an interferometer and a dispersive system*  
• *Spectrophotomètre comprenant un interféromètre et un système dispersif*  
(73) EADS ASTRIUM SAS, 31, rue des Cosmonautes, 31402 Toulouse Cedex 4, FR  
(72) Pasternak, Frédéric, 31590 Gaure, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01J 5/20** (11) **2 019 301 B1**  
**B81B 3/00** **H01L 27/146**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08305392.6 (22) 10.07.2008  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 28.01.2009  
(30) 20.07.2007 FR 0705271  
(54) • *Elektromagnetische Strahlensonde und Herstellungsverfahren einer solchen Sonde*  
• *Electromagnetic radiation detector and method of manufacturing such a detector*  
• *Détecteur de rayonnement électromagnétique et procédé de fabrication d'un tel détecteur*  
(73) ULIS, Les Iles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR  
(72) VILAIN, Michel, 38450, SAINT GEORGES DES COMMIIERS, FR  
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

**G01K 11/06** → (51) **G01K 11/20**

**G01K 11/12** → (51) **G01K 11/20**

- (51) **G01K 11/20** (11) **1 949 056 B1**  
**C25D 15/00** **F01D 5/28**  
**F01D 17/08** **G01K 11/06**  
**B82Y 30/00** **G01K 11/12**  
(25) De (26) De  
(21) 06793859.7 (22) 27.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008



- (86) EP 2006/066795 27.09.2006  
(87) WO 2007/036538 2007/14 05.04.2007  
(30) 29.09.2005 DE 102005047739  
(54) • *SUBSTRAT MIT AUFGEBRACHTER BESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SUBSTRATE WITH A COATING AND ITS PRODUCTION PROCESS*  
• *SUBSTRAT PRESENTANT UN REVETEMENT APPLIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) JABADO, Rene, 14199 Berlin, DE  
JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE  
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE  
KÖRTVELYESSY, Daniel, 13469 Berlin, DE  
LÜTHEN, Volkmar, 12157 Berlin, DE  
REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE  
RINDLER, Michael, 15566 Schöneiche, DE  
ULLRICH, Raymond, 14621 Schönwalde, DE

- (51) **G01K 17/06** (11) **1 963 804 B1**  
**G01K 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 06829410.7 (22) 08.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/011798 08.12.2006  
(87) WO 2007/071330 2007/26 28.06.2007  
(30) 20.12.2005 DE 102005061216  
(54) • *VERBRAUCHSZÄHLER*  
• *CONSUMPTION METER*  
• *COMPTEUR DE CONSOMMATION*  
(73) Sensus Spectrum LLC, 8601 Six Forks Road, Raleigh, NC 27615, US  
(72) SOBEL, Klaus, 67134 Birkenheide, DE  
(74) Patentanwälte Bitterich, Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

**G01K 17/10** → (51) **G01K 17/06**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 446 240 B1**  
**G01L 13/02**  
(25) It (26) En  
(21) 10732446.9 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) IB 2010/052817 22.06.2010  
(87) WO 2010/150186 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 IT 2020090479  
(54) • *ELEKTRONISCHER DRUCKWANDLER*  
• *ELECTRONIC PRESSURE TRANSDUCER DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE TRANSDUC-TEUR DE PRESSION*  
(73) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris, 110, 10129 Torino, IT  
(72) FARANO, Michele, I-10137 Torino, IT  
MAGNONE, Luca, I-10025 PINO TORINESE (Torino), IT  
MAROZZO, Marco, I-10044 PIANEZZA (Torino), IT  
GRIECO, Nicola, I-10040 RIVALTA DI TORINO (Torino), IT  
(74) Fassio, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**G01L 9/00** → (51) **G01L 19/06**

**G01L 13/02** → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01L 19/00** (11) **2 124 031 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 09006689.5 (22) 19.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(30) 20.05.2008 DE 102008024396  
(54) • *Vorrichtung zum Messen des Drucks*  
• *Device for measuring pressure*  
• *Dispositif de mesure de pression*  
(73) Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Henes, Rudolf, CH-8200 Schaffhausen, CH  
Pauli, Walter, D-78176 Blumberg, DE  
Bayer, Andreas, D-78244 Gottmadingen, DE  
Krattiger, Beat, CH-8222 Beringen, CH  
(74) Fugmann, Winfried, et al, Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **G01L 19/06** (11) **2 446 239 B1**  
**G01L 23/18** **G01L 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10730114.5 (22) 10.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058163 10.06.2010  
(87) WO 2010/149501 2010/52 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 DE 102009030702  
(54) • *DRUCKSENSORMESSELEMENT SOWIE DAMIT VERSEHENER DRUCKSENSOR ZUR DRUCKERFASSUNG IN EINEM BRENNRAUM EINER VERBRENNUNGS-KRAFTMASCHINE*  
• *PRESSURE SENSOR MEASURING ELEMENT AND PRESSURE SENSOR WHICH IS PROVIDED WITH THE LATTER AND IS INTENDED TO DETECT THE PRESSURE IN A COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *ELEMENT DE MESURE DE CAPTEUR DE PRESSION ET CAPTEUR DE PRESSION EQUIPE D'UN TEL ELEMENT, POUR DETECTER LA PRESSION DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(73) Trafag AG, Emil-Staub-Strasse 1, 8708 Männedorf, CH  
(72) STAIGER, Ulrich, CH-8260 Stein am Rhein, CH  
DIAS-LALCACA, Peter, CH-8633 Wolfhausen, CH  
HAURI, Peter, CH-8634 Hombrechtikon, CH  
ZEISEL, Dieter, CH-8127 Forch, CH  
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Partnerschaft Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**G01L 23/18** → (51) **G01L 19/06**

**G01M 1/32** → (51) **B29D 30/06**

- (51) **G01M 3/32** (11) **2 438 420 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10726934.2 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/057862 04.06.2010  
(87) WO 2010/139801 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 IE 20090444  
(54) • *WÄRMETAUSCHER-INTEGRITÄTSPRÜFUNG*  
• *HEAT EXCHANGER INTEGRITY TESTING*  
• *TEST D'INTEGRITÉ D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

- (73) Unison Engineering Services Limited, Unit 5 Enterprise Centre Kilmallock Road, Limerick, IE  
(72) SHEEHAN, Paul Michael, Limerick, IE  
(74) Litton, Rory Francis, et al, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **G01M 13/02** (11) **2 387 706 B1**  
**F02C 9/28** **G01H 1/00**  
**G01M 15/14** **G01M 15/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10706294.5 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(86) FR 2010/050038 12.01.2010  
(87) WO 2010/081983 2010/29 22.07.2010  
(30) 13.01.2009 FR 0950156  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON VIBRATIONSPHÄNOMENEN IN EINEM IM BETRIEB BEFINDLICHEN GASTURBINENMOTOR EINES FLUGZEUGES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING VIBRATORY PHENOMENA OCCURRING IN AN AIRCRAFT'S GAS TURBINE ENGINE IN OPERATION*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PHENOMENES VIBRATOIRES SURVENANT DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ D'AERONEF EN FONCTIONNEMENT*  
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) CARRATT, Bruno, F-94300 Vincennes, FR  
FLORES, David, F-91540 Mennecy, FR  
JADCZAK, Edouard, F-77350 Le Mee Sur Seine, FR  
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01M 13/02** → (51) **B60T 7/02**

**G01M 13/02** → (51) **G01M 17/06**

**G01M 15/02** → (51) **B66C 17/06**

**G01M 15/12** → (51) **G01M 13/02**

**G01M 15/14** → (51) **G01M 13/02**

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 180 305 B1**  
**G01S 7/497** **G06T 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09013466.9 (22) 26.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2010  
(30) 27.10.2008 DE 102008053390  
(54) • *Verfahren zur Erprobung und/oder Funktionsprüfung wenigstens eines in einem Kraftfahrzeug verbauten Umfeldsensors sowie zugehörige Anordnung*  
• *Method for testing and/or testing the function of at least one environment sensor installed in a motor vehicle and corresponding device*  
• *Procédé de test et/ou de vérification du fonctionnement d'au moins un capteur d'environnement intégré dans un véhicule automobile, ainsi qu'agencement correspondant*  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
Audi Electronics Venture GmbH, Sachsstrasse 18, 85080 Gaimersheim, DE



- (72) Riedel, Helmut, 86697 Oberhausen, DE  
Theinert, Bernd, 92339 Beilngries, DE  
Stoll, Johann, 85123 Karlskron, DE  
Altendorfer, Richard, Dr., 56070 Koblenz, DE  
Holze, Raimond, 38446 Wolfsburg, DE  
Pfaller, Michael Franz, 92339 Beilngries-Ir-  
fersdorf, DE
- (74) Geissler, Manfred, AUDI AG Patentabteilung,  
85045 Ingolstadt, DE

**G01M 17/007** → (51) **B60T 7/02**

- (51) **G01M 17/06** (11) **1 596 179 B1**  
**G01M 13/02**
- (25) De (26) De  
(21) 05010189.8 (22) 11.05.2005
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 16.11.2005
- (30) 11.05.2004 DE 102004023730  
22.12.2004 DE 102004063041
- (54) • *Fahrzeugfunktionsprüfstand*  
• *Vehicle test bench*  
• *Banc d'essai de véhicule*
- (73) Dürr Assembly Products GmbH, Köllner  
Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE
- (72) Durant, Pascal, 57990 Hundling, FR  
Greff, Uwe, 66271 Kleinblittersdorf, DE  
Hell, Heiko, 66606 St. Wendel, DE  
Pozzi, Klaus, 66346 Püttlingen, DE  
Schenk, Jan, 66346 Püttlingen, DE  
Tentrup, Thomas, Dr., 66663 Merzig-Me-  
chern, DE  
Müller, Rainer, Dr., 66292 Riegelsberg, DE
- (74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl  
& Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saar-  
brücken, DE

(51) **G01N 1/06** (11) **1 811 280 B1**  
**G01N 1/28**

- (25) En (26) En  
(21) 07250155.4 (22) 16.01.2007
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 25.07.2007
- (30) 18.01.2006 JP 2006009466
- (54) • *Automatische Vorrichtung zum Herstellen*  
*scheibenförmiger Teile und automatische*  
*Vorrichtung zum Herstellen scheibenför-*  
*miger Musterteile*  
• *Automatic sliced piece fabricating*  
*apparatus and automatic sliced piece*  
*sample fabricating apparatus*  
• *Appareil de fabrication d'article tranché*  
*automatiquement et appareil de fabrica-*  
*tion d'échantillon d'article tranché auto-*  
*matiquement*
- (73) Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 3-1-9 Nihon-  
bashihoncho, Chuo-ku Tokyo 103-0023, JP
- (72) Tetsumasa Ito c/o Seiko Instrumets Inc.,  
Chiba-shi, Chiba, JP  
Tatsuya Miyatani c/o Seiko Instruments Inc.,  
Chiba-shi, Shiba, JP  
Koji Fujimoto c/o Seiko Instruments Inc.,  
Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt  
Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES,  
GB

**G01N 1/28** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 1/28** → (51) **G01N 1/06**

**G01N 1/32** → (51) **H01L 21/66**

**G01N 3/56** → (51) **G01N 17/02**

- (51) **G01N 7/00** (11) **1 818 664 B1**  
**A61M 5/168**
- (25) De (26) De  
(21) 06002802.4 (22) 13.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007
- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung einer Druck-*  
*änderung im Flüssigkeitspfad einer Mikro-*  
*dosiervorrichtung*  
• *Device for detection of a change of*  
*pressure in a canal of a microdosing*  
*device*  
• *Dispositif de détection de changement de*  
*pression dans un canal de liquide dans un*  
*dispositif de microdosage*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer  
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Haueter, Ulrich, 3506 Grosshöchstetten, CH  
Bossard, David, 3251 Wengi, CH  
Heutschi, Ivan, 3506 Grosshöchstetten, CH  
Rufer, Thomas, 3072 Ostermündigen, CH  
Stoller, Hans-Peter, 3012 Bern, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-  
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach  
2441, 8022 Zürich, CH

**G01N 13/04** → (51) **G01N 33/15**

**G01N 15/04** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 15/14** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G01N 17/02** (11) **2 469 266 B1**  
**G01N 3/56**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11195244.6 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 24.12.2010 FR 1061248
- (54) • *Gerät zur Untersuchung von Oberflächen-*  
*wirkungen auf eine Probe*  
• *Apparatus for searching for skin effects on*  
*a test coupon*  
• *Appareil de recherche des effets de*  
*surface sur une éprouvette*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-  
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015  
Paris, FR
- (72) Herms, Emmanuel, 78210 Saint Cyr L'École,  
FR  
Dufour, Christophe, 92260 Fontenay Aux  
Roses, FR
- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des  
Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **G01N 17/04** (11) **2 446 247 B1**  
**C07C 263/10** **B01J 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10730408.1 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) EP 2010/058909 23.06.2010
- (87) WO 2010/149701 2010/52 29.12.2010
- (30) 24.06.2009 EP 09163666
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON*  
*WASSEREINTRITTEN IN PHOSGENFÜH-*  
*RENDEN ANLAGEN*  
• *METHOD FOR SENSING WATER INGRESS*  
*IN PHOSGENE-CONDUCTING SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENTRÉES*  
*D'EAU DANS DES DISPOSITIFS CONDUI-*  
*SANT DU PHOSGÈNE*

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHELLING, Heiner, 67281 Kirchheim, DE  
PENZEL, Ulrich, 01945 Teittau, DE  
STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE  
HABLAWETZ, Dirk, 67227 Frankenthal, DE  
BECKWITH, Dave, Baton Rouge, Louisiana  
5503, US  
THIELE, Kai, 2040 Antwerpen 4, BE  
JACOBS, Johannes, 4641 PE Ossendrecht,  
NL  
EIERMANN, Matthias, 67117 Limburgerhof,  
DE  
STORCK, Uwe, 67071 Ludwigshafen, DE  
SPEIER, Jon S., Baton Rouge, Louisiana  
70810, US  
GRZANKA, Thomas, Baton Rouge, Louisiana  
70817, US  
PORTWOOD, William, Baton Rouge,  
Louisiana 13939, US

**G01N 19/02** → (51) **G01N 29/14**

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 731 941 B1**  
**G01N 21/64** **G02B 21/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05727465.6 (22) 29.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 13.12.2006
- (86) JP 2005/005898 29.03.2005
- (87) WO 2005/096059 2005/41 13.10.2005
- (30) 31.03.2004 JP 2004106761  
02.04.2004 JP 2004110427  
08.11.2004 JP 2004324123
- (54) • *BEOBSACHTUNGSEINRICHTUNG UND*  
*FLUORESZENZLICHT-BEOBSACHTUNGS-*  
*EINRICHTUNG*  
• *OBSERVING DEVICE AND FLUORESCENT*  
*LIGHT OBSERVING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION ET DISPO-*  
*SITIF D'OBSERVATION A LUMIERE*  
*FLUORESCENTE*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KAWANO, Yoshihiro, Hachioji-shi, Tokyo  
1920916, JP  
SHIMIZU, Keiji, Fussa-shi, Tokyo 1970013,  
JP  
SUKEKAWA, Minoru, Hachioji-shi, Tokyo  
1920917, JP  
MOCHIZUKI, Tsuyoshi, Hino-shi, Toyko  
1910065, JP  
HONDA, Susumu, Hachioji-shi, Tokyo  
1920045, JP  
HAYASHI, Kazuhiro, Akishima-shi, Tokyo  
1960021, JP
- (74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **G01N 21/05** (11) **2 392 914 B1**  
**G01N 21/31** **G01N 21/35**

- (25) De (26) De  
(21) 10015286.7 (22) 19.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2011
- (30) 22.11.2006 DE 102006055157
- (54) • *Optische Messzelle*  
• *Optical measuring cell*  
• *Cellule de mesure optique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Fleischer, Maximilian, Prof., 85635 Höhen-  
kirchen, DE  
Lampe, Uwe, Dr., 21614 Buxtehude, DE  
Strzoda, Rainer, 81825 München, DE
- (62) 07822692.5 / 2 092 300

(51) **G01N 21/17** (11) **2 148 183 B1**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 09009683.5 (22) 27.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2010  
(30) 25.07.2008 PCT/EP2008/006142  
29.06.2009 PCT/EP2009/004687

- (54) • *Bildgebungs- und Vorrichtung zur optoakustischen Abbildung von Kleintieren*  
• *Imaging device and method for optoacoustic imaging of small animals*  
• *Dispositif d'imagerie et procédé d'imagerie opto-acoustique pour des petits animaux*

(73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE

(72) Razansky, Daniel, 80335 München, DE

(74) Ntziachristos, Vasilis, 81679 München, DE  
Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(60) 12006018.1 / 2 527 815

**G01N 21/25** → (51) **G01N 33/36**

**G01N 21/31** → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 320 215 B1**  
**G01N 21/39** **G01J 3/10**  
**G01J 3/42** **H01S 5/183**

(25) De (26) De  
(21) 09013934.6 (22) 06.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011

- (54) • *Halbleiterlaser-Aufbau zur Gasdetektion mit integriertem temperiertem Strahlformungselement*  
• *Semiconductor laser system for gas detection with integrated and thermally controlled beam shaping element*  
• *Système laser à semi-conducteur de détection de gaz avec élément de mise en forme de faisceau intégré et commandé thermiquement*

(73) Axetris AG, Schwarzenbergstrasse 10, 6056 Kägiswil, CH

(72) Willing, Bert, 1807 Blonay, CH  
Protasio, Rui, 6005 Luzern, CH

Gaillard, Mathieu, 1004 Lausanne, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

**G01N 21/35** → (51) **A01D 41/127**

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 21/39** (11) **2 520 925 B1**  
**G01J 3/433**

(25) En (26) En  
(21) 11401506.8 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion einer Gaskonzentration mit reduzierter Druckabhängigkeit*  
• *Method and apparatus for detecting a gas concentration with reduced pressure dependency*

- *Procédé et appareil pour détecter une concentration de gaz avec une dépendance réduite vis-à-vis de la pression*

(73) Axetris AG, Schwarzenbergstrasse 10, 6056 Kägiswil, CH

(72) Wittmann, Andreas, 6074 Giswil, CH  
Manzeneder, Stefan, 6072 Sachseln, CH

Protasio, Rui, 6005 Luzern, CH

Studer, Michel, 6006 Luzern, CH

Hessler, Thomas, 6072 Sachseln, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

**G01N 21/39** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/00**

(51) **G01N 21/77** (11) **2 322 914 B1**  
**G01N 21/86** **G01N 33/543**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10180848.3 (22) 24.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011

(30) 24.03.2003 US 394230

25.03.2003 US 456961 P

28.03.2003 US 457996 P

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTKONZENTRATIONEN*

- *Analyte concentration detection devices and methods*

- *DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE DÉTECTION DE LA CONCENTRATION D'ANALYTES*

(73) Intuity Medical, Inc., 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Ho, Wen, Plainsboro, NJ 08536, US  
Zanzucchi, Peter J., Princeton Junction, NJ 08550, US

Desai, Nitin V., Princeton Junction, NJ 08550, US

McBride, Sterling E., Princeton, NJ 08540, US

Varma, Bobby, West Windsor, NJ 08550, US  
Tsekoun, Alexi, Guennadieievich, Princeton, NJ 08540, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 04758045.1 / 1 625 386

**G01N 21/78** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 21/86** → (51) **G01N 21/77**

**G01N 21/88** → (51) **G06K 9/46**

**G01N 21/898** → (51) **G01N 33/36**

**G01N 21/91** → (51) **G06K 9/46**

**G01N 23/04** → (51) **G01B 15/04**

(51) **G01N 27/00** (11) **1 552 531 B1**

(25) En (26) En

(21) 03809156.7 (22) 16.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.07.2005

(86) US 2003/033083 16.10.2003

(87) WO 2004/036591 2004/18 29.04.2004

(30) 17.10.2002 US 273312

14.10.2003 US 685867

- (54) • *DETEKTION UND IDENTIFIKATION VON BIOMOLEKÜLEN MIT HILFE VON RAS-*

*TERSONDENMIKROSKOPISCHEN BILDERN*

- *DETECTION AND IDENTIFICATION OF BIOMOLECULES BY MEANS OF IMAGES CAPTURED BY SPM*

- *DETECTION ET IDENTIFICATION DE BIOMOLECULES A L'AIDE D'IMAGES PAR SONDE A BALAYAGE*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) HAUSSECKER, Horst, Palo Alto, CA 94303, US

BERLIN, Andrew, San Jose, CA 95124, US

CHAN, Selena, San Jose, CA 95134, US

HANNAH, Eric, Pebble Beach, CA 93953, US

SUNDARARAJAN, Narayan, San Francisco, CA 94132, US

YAMAKAWA, Mineo, Campbell, CA 95008, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G01N 27/00** → (51) **B66B 5/00**

**G01N 27/406** → (51) **F02D 41/14**

**G01N 27/407** → (51) **F02D 41/14**

**G01N 27/74** → (51) **G01N 33/497**

**G01N 27/84** → (51) **G06K 9/46**

(51) **G01N 27/90** (11) **2 401 605 B1**

(25) En (26) En

(21) 10707348.8 (22) 23.02.2010

(84) DE

(43) 04.01.2012

(86) IB 2010/000344 23.02.2010

(87) WO 2010/097677 2010/35 02.09.2010

(30) 24.02.2009 JP 2009041463

- (54) • *WIRBELSTROM-SENSOR UND INSPEKTIONSVERFAHREN DAMIT*

- *EDDY CURRENT SENSOR AND INSPECTION METHOD USING THE SAME*

- *CAPTEUR À COURANTS DE FOUCAULT ET PROCÉDE DE CONTRÔLE L'UTILISANT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Takanari, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**G01N 29/06** → (51) **G01N 29/26**

**G01N 29/11** → (51) **A61B 8/08**

(51) **G01N 29/14** (11) **1 691 195 B1**  
**A61B 5/107** **A45D 24/10**  
**G01N 33/483** **G01N 19/02**

(25) En (26) En

(21) 06001404.0 (22) 24.01.2006

(84) DE FR GB

(43) 16.08.2006

(30) 24.01.2005 JP 2005016199

- (54) • *Haarsensor mittels Detektion von Gleitgeräuschen*

- *Hair sensor by detection of sliding sound*

- *Capteur de cheveux par detection de son de glissement*

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Shibuichi, Satoshi, Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP

Ahiko, Shu, Kao Corporation, Haga-kun Tochigi 321-3497, JP



Hamamoto, Shinji Kao Corporation, Haga-kun Tochigi 321-3497, JP  
Misumi, Hisashi Kao Corporation, Haga-kun Tochigi 321-3497, JP  
Kizaki, Hidesato Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 29/26** (11) **2 229 585 B1**  
**G01N 29/06** **G01N 29/44**  
**G01N 29/30**

(25) De (26) De  
(21) 08869562.2 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(86) EP 2008/067044 08.12.2008  
(87) WO 2009/087004 2009/29 16.07.2009  
(30) 04.01.2008 DE 102008003257  
11.04.2008 DE 102008018648  
07.08.2008 DE 102008037173

(54) • Verfahren für die zerstörungsfreie Prüfung eines Prüflings mittels Ultraschall sowie Vorrichtung hierzu  
• Method for the non-destructive testing of a test object by way of ultrasound and apparatus therefor  
• Procédé pour le contrôle non-destructif d'un échantillon d'essai par ultrasons et dispositif à cette fin

(73) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE

(72) KLEINERT, Wolf-Dietrich, 53125 Bonn, DE  
OBERDÖRFER, York, 40764 Langenfeld, DE

(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

**G01N 29/30** → (51) **G01N 29/26**

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/26**

**G01N 30/00** → (51) **G03H 1/00**

(51) **G01N 33/15** (11) **2 205 967 B1**  
**G01N 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 08839010.9 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) IL 2008/001389 22.10.2008  
(87) WO 2009/050718 2009/17 23.04.2009  
(30) 17.10.2007 US 999512 P

(54) • ÜBERPRÜFUNG DER AUFLÖSUNGSRATE  
• DISSOLUTION RATE VERIFICATION  
• VÉRIFICATION DE LA VITESSE DE DISSOLUTION

(73) Syneron Medical Ltd., P.O. Box 550, 20692 Yoqneam Illit, IL

(72) LEVIN, Galit, 42954 Nordiya, IL  
STERN, Meir, 76217 Rehovot, IL

(74) Jennings, Tara Romaine, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G01N 33/32** (11) **2 422 196 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10715584.8 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) IB 2010/000567 18.03.2010  
(87) WO 2010/122383 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 JP 2009105202

(54) • PIGMENTORIENTIERUNGSSCHÄTZVERFAHREN

• PIGMENT ORIENTATION ESTIMATING METHOD  
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ORIENTATION DE PIGMENT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NISHIMURA, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

WATANABE, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KASAI, Takashi, Tokyo 113-0033, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**G01N 33/34** → (51) **D21C 3/22**

(51) **G01N 33/36** (11) **2 394 162 B1**  
**G01N 21/25** **G01N 21/898**

(25) En (26) En  
(21) 10722730.8 (22) 11.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(86) GB 2010/000442 11.03.2010

(87) WO 2010/106306 2010/38 23.09.2010

(30) 20.03.2009 GB 0904833

(54) • MESSUNG VON TEXTILGEWEBEN  
• MEASUREMENT OF TEXTILE FABRICS  
• MESURE DE TISSUS TEXTILES

(73) Nixtex Limited, Woodbine Cottage Church Lane Attenborough, Nottingham NG 1 6AS, GB

(72) NIXON, Christopher, Nottingham NG1 6AS, GB

THORNE, Andrew, Nottingham NG 1 6AS, GB

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G01N 33/483** → (51) **G01N 29/14**

(51) **G01N 33/497** (11) **2 330 417 B1**  
**G01N 27/74**

(25) En (26) En  
(21) 10192740.8 (22) 26.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011  
(30) 03.12.2009 US 630431

(54) • System und Verfahren zur Messung der Konzentration eines paramagnetischen Gases

• System and method for measuring concentration of a paramagnetic gas

• Système et procédé permettant de mesurer la concentration d'un gaz paramagnétique

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Hietala, Mika Harri Juhani, FIN-00520, Helsinki, FI

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 425 244 B1**  
**B01J 4/02** **B01J 19/00**  
**B01L 3/00** **B41J 2/175**  
**C12M 1/18**

(25) De (26) De  
(21) 10712027.1 (22) 09.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/052969 09.03.2010

(87) WO 2010/124895 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 DE 102009019650

(54) • KARTUSCHE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR REAGENZIEN EINES BIOSENSOR-SYSTEMS

• CARTRIDGE AND OPERATING METHOD FOR REAGENTS OF A BIOSENSOR SYSTEM

• CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR DES RÉACTIFS D'UN SYSTÈME BIOCAPTEUR

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BARLAG, Heike, 90408 Nürnberg, DE  
OSTERMAIER, Jochen, 91056 Erlangen, DE

**G01N 33/50** → (51) **A61K 35/56**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 38/17**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/09**

(51) **G01N 33/52** (11) **2 446 268 B1**  
**B01D 71/68**

(25) De (26) De  
(21) 10726445.9 (22) 22.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/003751 22.06.2010

(87) WO 2010/149335 2010/52 29.12.2010

(30) 24.06.2009 EP 09008233

(54) • SPREITSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANALYSE-ELEMENT-SPREITSCHICHT

• SPREADING LAYER AND METHOD FOR PRODUCING AN ANALYSIS ELEMENT SPREADING LAYER

• COUCHE D'ÉCARTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE D'ÉCARTEMENT D'ÉLÉMENT D'ANALYSE

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(72) HARTTIG, Herbert, 67434 Neustadt, DE

HILLER, Bernd, 68623 Lampfertheim, DE

SCHWÖBEL, Wolfgang, 68309 Mannheim, DE

KASEJEW, Alexander, 68199 Mannheim, DE

(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 092 333 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07863577.8 (22) 26.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009  
(86) US 2007/082732 26.10.2007

(87) WO 2008/067091 2008/23 05.06.2008

(30) 28.11.2006 US 861771 P

(54) • ASSAY-MEMBRAN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG

• ASSAY MEMBRANE AND METHOD OF USE THEREOF

• MEMBRANE DE DOSAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLE-CI

(73) Pictor Limited, 63 Mount Taylor Drive Glendowie, Auckland, NZ



(72) KUMBLE, Sarita, Glendowie, Auckland, NZ  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/00**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/77**

**G01N 33/564** → (51) **C07K 14/78**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 005 182 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07712923.7 (22) 16.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008  
(86) GB 2007/000934 16.03.2007  
(87) WO 2007/107714 2007/39 27.09.2007  
(30) 17.03.2006 GB 0605474

(54) • *KLINISCHE KORRELATE*  
• *CLINICAL CORRELATES*  
• *CORRELATS CLINIQUES*

(73) Lalvani, Ajit, 39 Lonsdale Road, Oxford, OX2 7ES, GB

(72) LALVANI, Ajit, Oxford OX2 7ES, GB  
MILLINGTON, Kerry, London, N8 9RU, GB

(74) Muir, Benjamin M. J., et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G01N 33/574** → (51) **A61K 31/00**

**G01N 33/574** → (51) **A61K 38/17**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/58** → (51) **C07D 471/04**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 287 619 B1**  
**C12Q 1/68** **C12N 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 10188156.3 (22) 07.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011  
(30) 08.12.2005 DK 200501745  
(54) • *Nachweis fötaler Zellen aus mütterlichem Blut*  
• *Detection of foetal cells from maternal blood*  
• *Detection de cellules foetales dans le sang maternel*

(73) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK

(72) Kølvrå, Steen, 8541, Skødstrup, DK  
Christensen, Britta, 3460, Birkerød, DK  
Schelde, Palle, 8270, Højbjerg, DK  
Draeby Sørensen, Morten, 8200, Århus N, DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(62) 06818152.8 / 1 960 789

**G01N 33/68** → (51) **C07K 14/78**

(51) **G01N 33/74** (11) **2 098 866 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09250526.2 (22) 26.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009  
(30) 27.02.2008 US 38355

(54) • *Verfahren, Zusammensetzung und Vorrichtung zur Entnahme von natriuretischen Peptidproben in einer biologischen Flüssigkeit*

• *Method, composition and device for sampling natriuretic peptides in a biological fluid*  
• *Procédé, composition et dispositif pour échantillonner des peptides natriurétiques dans un liquide biologique*

(73) Scios Inc., 1010 Joaquin Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) Schellenberger, Ute, Palo Alto, CA 94303, US  
Niederkofler, Eric E., Glendale, AZ 85303, US  
Kiernan, Urban A., Chandler, AZ 85249, US  
O'Rear, Jessica, Redwood City, CA 94063, US

Nelson, Randall W., Phoenix, AZ 85041, US  
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01N 33/74** → (51) **A61K 38/17**

(51) **G01N 33/86** (11) **2 413 143 B1**  
**G01N 33/96**

(25) De (26) De  
(21) 11008623.8 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(30) 09.12.2009 EP 09015240  
(54) • *Heterogener Gerinnungstest*  
• *Heterogeneous coagulation test*  
• *Test de coagulation hétérogène*

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Christ, Gerlinde, 35043 Marburg, DE  
Kappel, Andreas, 61462 Koenigstein, DE

(62) 10192331.6 / 2 333 554

**G01N 33/96** → (51) **G01N 33/86**

**G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 35/00** → (51) **G01F 11/00**

(51) **G01N 35/02** (11) **2 232 272 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08867839.6 (22) 15.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/086779 15.12.2008  
(87) WO 2009/085681 2009/28 09.07.2009  
(30) 20.12.2007 US 961343

(54) • *AUTOMATISCHES BELADEN VON PROBENRÖHRCHEN FÜR KLINISCHES ANALYSEGERÄT*  
• *AUTOMATIC LOADING OF SAMPLE TUBES FOR CLINICAL ANALYZER*  
• *CHARGEMENT AUTOMATIQUE DE TUBES À ÉCHANTILLON POUR ANALYSEUR CLINIQUE*

(73) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064, US

(72) SHANAFELTER, Ronald J., Fremont California 94536, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 10174034.8 / 2 253 960

(51) **G01N 35/02** (11) **2 253 960 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10174034.8 (22) 15.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010  
(30) 20.12.2007 US 961343

(54) • *Automatisches Beladen von Probenröhrchen für klinisches Analysegerät*  
• *Automatic loading of sample tubes for clinical analyzer*  
• *Chargement automatique de tubes à échantillon pour analyseur clinique*

(73) Abbott Laboratories, Department D377/AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US

(72) Shanafelter, Ronald J., Fremont, CA 94536, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 08867839.6 / 2 232 272

**G01N 35/02** → (51) **G01B 11/04**

**G01N 35/10** → (51) **G01B 11/04**

**G01N 35/10** → (51) **G01F 11/00**

**G01P 1/00** → (51) **G01P 3/44**

(51) **G01P 1/02** (11) **2 128 628 B1**  
**G01P 3/481** **G01D 11/24**

(25) De (26) De  
(21) 09100276.6 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009  
(30) 26.05.2008 DE 102008025067

(54) • *Plombenanordnung*  
• *Seal assembly*  
• *Agencement de plombs*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Busse, Andrea, 78089, Unterkirmach, DE  
Plankenhorn, Horst, 78048, Villingen-Schwenningen, DE

**G01P 1/02** → (51) **G01P 3/44**

(51) **G01P 3/44** (11) **1 693 676 B1**  
**G01P 1/00** **G01P 1/02**  
**F16C 33/72**

(25) En (26) En  
(21) 06003430.3 (22) 20.02.2006  
(84) DE FR GB

(43) 23.08.2006  
(30) 21.02.2005 JP 2005043850  
30.03.2005 JP 2005097313  
30.03.2005 JP 2005097252

(54) • *Wälzlager und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Roller bearing and method of producing roller bearing apparatus.*  
• *Roulement et méthode pour sa fabrication*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Nagata, Suuji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Nishiyama, Tomonari, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Deguchi, Masaru, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(60) 10174787.1 / 2 251 699

(51) **G01P 3/44** (11) **1 798 558 B1**  
**G01P 3/487** **F16J 15/34**

(25) En (26) En  
(21) 06026068.4 (22) 15.12.2006  
(84) DE FR  
(43) 20.06.2007  
(30) 16.12.2005 JP 2005362726  
16.12.2005 JP 2005362727  
02.11.2006 JP 2006298354

(54) • *Magnetischer Impulsgeberrung*  
• *Magnetized pulser ring*  
• *Anneau d'impulsion aimanté*  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Ishii, Yasuhiko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Morimura, Naoki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Koyagi, Katsura, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Numata, Tetsuaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Motohashi, Nobutsuna, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Steinmeister, Helmut, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**G01P 3/44** → (51) **F16C 41/00**  
**G01P 3/481** → (51) **G01P 1/02**  
**G01P 3/487** → (51) **F16C 41/00**  
**G01P 3/487** → (51) **G01P 3/44**  
**G01P 5/16** → (51) **B61L 23/00**

(51) **G01R 1/067** (11) **2 537 039 B1**  
**H01R 31/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12718099.0 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) EP 2012/055634 29.03.2012  
(87) WO 2012/136562 2012/41 11.10.2012  
(30) 08.04.2011 DE 202011000839 U

(54) • *PRÜFSTIFT ZUM KONTAKTIEREN EINES ELEKTRISCH LEITENDEN BEREICHS EINES KONTAKTPARTNERS*  
• *TESTING PIN FOR MAKING CONTACT WITH AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE REGION OF A CONTACT PARTNER*  
• *BROCHE DE CONTRÔLE POUR LA MISE DU CONTACT SUR UNE ZONE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE D'UN PARTENAIRE DE CONTACT*

(73) Ingun Prüfmittelbau GmbH, Max-Stromeyer-Str. 162, 78467 Konstanz, DE  
(72) BREUL, Peter, 78467 Konstanz, DE  
(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE

(51) **G01R 22/06** (11) **2 278 346 B1**  
**G01R 22/10** **H04B 3/54**  
(25) En (26) En  
(21) 09164857.6 (22) 08.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(54) • *Erkennung einer Manipulation eines Stromzählers*  
• *Electricity meter tampering detection*  
• *Détection d'altération de compteur électrique*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Kuystermans, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01R 22/10** → (51) **G01R 22/06**  
**G01R 31/28** → (51) **G11C 7/22**  
**G01R 31/317** → (51) **G06F 11/25**  
**G01R 31/3193** → (51) **G06F 11/25**  
**G01R 31/327** → (51) **B62D 5/04**  
**G01R 33/00** → (51) **H01H 9/54**  
**G01R 33/02** → (51) **H01H 9/54**  
**G01R 33/028** → (51) **H01H 9/54**  
**G01R 33/28** → (51) **A61M 25/095**

(51) **G01R 33/46** (11) **2 270 530 B1**  
**G01R 33/465**  
(25) En (26) En  
(21) 09164320.5 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011  
(54) • *Verfahren zur Vorhersage des Lipoproteingehalts anhand von NMR-Daten*  
• *Method for prediction of lipoprotein content from NMR data*  
• *Procédé de prédiction de contenu de lipoprotéine dans des données NMR*  
(73) Københavns Universitet, Norregade 10, 1165 Copenhagen K, DK  
(72) Engelsen, Søren Balling, 2000 Frederiksberg, DK  
Savaroni, Francesco, 2900 Hellerup, DK  
Larsen, Flemming Hoffmann, 2000 Frederiksberg, DK  
Kristensen, Mette, 2300 Copenhagen S, DK  
Astrup, Arne Vernon, 2930 Hellerup, DK  
(74) Rasmussen, Torben Ravn, et al, Awapatent A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**G01R 33/465** → (51) **G01R 33/46**  
(51) **G01R 33/54** (11) **1 794 608 B1**  
**G01R 33/565**  
(25) En (26) En  
(21) 05786836.6 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007  
(86) IB 2005/053002 13.09.2005  
(87) WO 2006/033047 2006/13 30.03.2006  
(30) 24.09.2004 EP 04104666  
(54) • *EINSTELLUNG DER RF-FELDHOMOGENITÄT IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*  
• *ADJUSTMENT OF RF-FIELD HOMOGENEITY IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
• *PROCEDE D'AJUSTEMENT DE L'HOMOGENEITE D'UN CHAMPS RF EN IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) HARVEY, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
PRINS, Willem, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ZHAI, Zhiyong, NL-5656 AA Eindhoven, NL

FUDERER, Miha, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN YPEREN, Gerrit, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/565** → (51) **G01R 33/54**  
(51) **G01S 1/02** (11) **1 817 606 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05804718.4 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.08.2007  
(86) IL 2005/001214 16.11.2005  
(87) WO 2006/054295 2006/21 26.05.2006  
(30) 21.11.2004 IL 16531404  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER TRACKER*  
• *ELECTROMAGNETIC TRACKER*  
• *APPAREIL DE SUIVI ELECTROMAGNETIQUE*  
(73) ELBIT SYSTEMS LTD., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL  
(72) GANDELSMAN, Mark, 32922 Haifa, IL  
KORNBLAU, Giora, 30500 Binyamina, IL  
(74) Schuhmann, Albrecht, et al, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **G01S 3/781** (11) **2 283 548 B1**  
**H01S 3/067** **H01S 3/23**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09749789.5 (22) 18.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(86) EP 2009/055976 18.05.2009  
(87) WO 2009/141299 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 FR 0802734  
(54) • *AKTIVE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINER 1.5-MIKROMETER-BILDGEBUNGSQUELLE*  
• *ACTIVE IMAGING DEVICE INCORPORATING AN IMAGING SOURCE AT 1.5 MICROMETRE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ACTIVE INTEGRANT UNE SOURCE D'IMAGERIE A 1,5 MICROMETRE*  
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) DOITTAU, François-Xavier, F-78910 Behoust/orgerus, FR  
LALLIER, Eric, F-75013 Paris, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 5/02** (11) **1 585 992 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04704462.3 (22) 22.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2005  
(86) US 2004/001754 22.01.2004  
(87) WO 2004/066095 2004/32 05.08.2004  
(30) 22.01.2003 US 349631  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KALIBRIEREN EINES POSITIONIERUNGSSYSTEMS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING A LOCATION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ETALONNAGE D'UN SYSTEME DE LOCALISATION*  
(73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US



(72) VESUNA, Sarosh, Los Altos, CA 94022, US  
(74) Dilg, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 256 511 B1**

(25) En (26) En

(21) 10161703.3 (22) 03.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2010

(30) 29.05.2009 US 474546

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur genauen Bestimmung der Signalankunftszeit
- Methods and apparatus for accurately determining signal time of arrival
- Procédés et appareil pour déterminer précisément l'heure d'arrivée d'un signal

(73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US

(72) McCrady, Dennis D., Albuquerque, New Mexico 87122, US

Holden, Joshua, Ridgewood, New Jersey 07450, US

(74) Steimle, Josef, Dreiss Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 312 331 B1**  
**G01S 5/10**

(25) Zh (26) En

(21) 09771926.4 (22) 08.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011

(86) CN 2009/071681 08.05.2009

(87) WO 2010/000156 2010/01 07.01.2010

(30) 30.06.2008 US 215832

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BENUTZEN EINES RUNDFUNK-FM-SIGNALS ZUR GEOGRAFISCHEN POSITIONSBESTIMMUNG
- METHOD AND SYSTEM OF UTILIZING BROADCAST FM SIGNAL TO DETERMINE GEOGRAPHICAL POSITION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME UTILISANT UN SIGNAL FM DE DIFFUSION POUR LE POSITIONNEMENT GÉOGRAPHIQUE

(73) Liao, Henry H., 2F, No.18, Alley 756, Sec.5 Chung Shan North Rd. Shih-Lin District Taipei City, Taiwan 111, CN

(72) Liao, Henry H., Taiwan 111, CN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(73) Liao, Henry H., 2F, No.18, Alley 756, Sec.5 Chung Shan North Rd. Shih-Lin District Taipei City, Taiwan 111, CN

(72) Liao, Henry H., Taiwan 111, CN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**G01S 5/10** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 5/14** → (51) **H04W 24/00**

**G01S 7/02** → (51) **G01S 7/35**

**G01S 7/03** → (51) **G01S 13/18**

**G01S 7/28** → (51) **G01S 13/18**

**G01S 7/282** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 7/288** → (51) **G01S 7/35**

(51) **G01S 7/35** (11) **2 483 706 B1**

**G01S 13/93** **G01S 7/40**

**G01S 7/02** **G01S 7/288**

(25) De (26) De

(21) 10739360.5 (22) 02.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) EP 2010/061181 02.08.2010

(87) WO 2011/038955 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 DE 102009045141

- (54) • RADARSENSOR MIT ZWEI OSZILLATOREN, ZWEI I/Q-SENDEMISCHERN UND ZWEI I/Q-EMPFANGSMISCHERN
- RADAR SENSOR COMPRISING TWO OSCILLATORS, TWO I/Q TRANSMIT MIXERS AND TWO I/Q-RECEIVE MIXERS
- DÉTECTEUR RADAR À DEUX OSCILLATEURS, À DEUX MÉLANGEURS D'ÉMISSION I/Q, ET À DEUX MÉLANGEURS DE RÉCEPTION I/Q

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HASCH, Juergen, 70195 Stuttgart, DE

MANICKE, Andre, Dresden 01309, DE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HASCH, Juergen, 70195 Stuttgart, DE

MANICKE, Andre, Dresden 01309, DE

**G01S 7/40** → (51) **G01S 7/35**

**G01S 7/481** → (51) **F41H 13/00**

**G01S 7/497** → (51) **G01M 17/007**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 103 953 B1**

(25) En (26) En

(21) 09003378.8 (22) 09.03.2009

(84) DE FR GB

(43) 23.09.2009

(30) 18.03.2008 JP 2008069981

- (54) • Diagnostisches Ultraschallgerät
- Ultrasound diagnostic apparatus
- Appareil de diagnostic à ultrasons

(73) Olympus Medical Systems Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) Sabata, Tomohiro, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/08**

**G01S 7/524** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 11/12** → (51) **B60R 1/00**

(51) **G01S 13/18** (11) **1 882 194 B1**

**G01F 23/284** **G01S 7/03**

**G01S 7/28**

(25) En (26) En

(21) 06742954.8 (22) 17.05.2006

(84) DE FR GB

(43) 30.01.2008

(86) EP 2006/004667 17.05.2006

(87) WO 2006/122778 2006/47 23.11.2006

(30) 17.05.2005 DE 102005022558

17.05.2005 US 681644 P

- (54) • TAKTIMPULSSTEUERUNG EINER MIKROWELLENIMPULSRADARS
- CLOCK PULSE CONTROL DEVICE OF A MICROWAVE PULSE RADAR
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE SIGNAL D'HORLOGE D'UN RADAR DE SIGNAL HYPERFREQUENCE

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, DE

(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G01S 13/74** → (51) **G06K 17/00**

**G01S 13/82** → (51) **G08B 5/22**

**G01S 13/87** → (51) **G06K 17/00**

(51) **G01S 13/90** (11) **2 284 569 B1**

(25) En (26) En

(21) 10007300.6 (22) 15.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011

(30) 16.07.2009 US 225930 P

- (54) • Automatische Fokussierung von SAR-Rohdaten auf Basis der Einschätzung der Phasenfehlerfunktion
- Automatic focussing of SAR raw data based on the estimation of the phase error function
- Focalisation automatique des données brutes SAR basée sur l'évaluation de la fonction d'erreur de phase

(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Musmann, Hans-Georg, Prof., Dr., 38259 Bad Salzgitter, DE

Farhoud, Ridha, Dr., 30453 Hannover, DE

(74) Riegel, Werner, Patentabteilung, LAIP1, 88039 Friedrichshafen, DE

(74) Riegel, Werner, Patentabteilung, LAIP1, 88039 Friedrichshafen, DE

(74) Riegel, Werner, Patentabteilung, LAIP1, 88039 Friedrichshafen, DE

(74) Riegel, Werner, Patentabteilung, LAIP1, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **2 208 086 B1**

**G01S 15/93** **G10K 11/32**

**G01S 7/282** **G01S 7/524**

(25) De (26) De

(21) 08805170.1 (22) 09.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010

(86) EP 2008/063522 09.10.2008

(87) WO 2009/059861 2009/20 14.05.2009

(30) 07.11.2007 DE 102007053033

- (54) • ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR DEN TOTEN WINKEL BEI FAHRZEUGEN SOWIE VERFAHREN
- MONITORING DEVICE FOR THE BLIND SPOT OF VEHICLES AND METHOD
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES ANGLES MORTS DANS DES VÉHICULES, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BAYARSAIKHAN, Bayar, 71229 Leonberg, DE

BECKER, Markus, 70435 Stuttgart, DE

FEHSE, Meike, 71254 Ditzingen, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE



<b>G01S 17/02</b> → (51) <b>G01B 11/04</b>	
<b>G01S 19/24</b> → (51) <b>G01C 21/28</b>	
(51) <b>G01S 19/25</b> (11) <b>2 296 001 B1</b> <b>G01S 19/42</b>	(26) En
(25) En (26) En	(22) 20.05.2005
(21) 10189586.0	(22) 20.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.03.2011	
(30) 21.05.2004 GB 0411394	
(54) • <i>Bereitstellung von Zeitdaten zur Positionierung</i> • <i>Providing timing data for positioning</i> • <i>Fourniture de données de temps pour le positionnement</i>	
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI	
(72) Alanen, Kimmo, FIN-37500, Lempaala, FI	
(74) Syrjarinne, Jari, FIN-33700, Tampere, FI	
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
(62) 05753155.0 / 1 751 575	
<b>G01S 19/40</b> → (51) <b>G01C 21/28</b>	
<b>G01S 19/42</b> → (51) <b>G01S 19/25</b>	
<b>G01S 19/52</b> → (51) <b>G01C 21/28</b>	
(51) <b>G01V 1/28</b> (11) <b>1 794 625 B1</b>	(26) En
(25) En (26) En	(22) 01.09.2005
(21) 05794232.8	(22) 01.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.06.2007	
(86) US 2005/031558 01.09.2005	
(87) WO 2006/031481 2006/12 23.03.2006	
(30) 13.09.2004 US 940579	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERDMODELLIERUNG UND SEISMISCHEN BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON INTERAKTIVER UND SELEKTIVER AKTUALISIERUNG</i> • <i>METHODS FOR EARTH MODELING AND SEISMIC IMAGING USING INTERACTIVE AND SELECTIVE UPDATING</i> • <i>PROCEDES DE MODELAGE DU TERRAIN ET IMAGERIE SISMIQUE METTANT EN OEUVRE UNE MISE A JOUR INTERACTIVE ET SELECTIVE</i>	
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US	
(72) HILL, Ross, N, Walnut Creek, CA 94597, US	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) <b>G01V 1/30</b> (11) <b>1 761 805 B1</b>	(26) En
(25) En (26) En	(22) 28.06.2005
(21) 05761148.5	(22) 28.06.2005
(84) GB	
(43) 14.03.2007	
(86) EP 2005/053013 28.06.2005	
(87) WO 2006/003137 2006/02 12.01.2006	
(30) 30.06.2004 EP 04253932	
(54) • <i>BESTIMMUNG DES VERHÄLTNISSSES ZWISCHEN SEISMISCHER GESCHWINDIGKEIT UND DRUCK IN EINER UNTERGRUNDFORMATION</i> • <i>DETERMINING IN-SITU THE RELATION BETWEEN SEISMIC VELOCITY AND STATE OF STRESS IN AN UNDERGROUND FORMATION</i>	

• <i>DÉTERMINER LA RÉLATION ENTRE LA VITESSE SIMIQUE ET LA PRÉSSION DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE</i>	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	
(84) GB	
(72) MOLENAAR, Menno, Mathieu, NL-2288 GS Rijswijk, NL	
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	
(51) <b>G01V 1/32</b> (11) <b>1 247 119 B1</b> <b>G01V 3/28</b>	(26) En
(25) En (26) En	(22) 28.06.2000
(21) 00946873.7	(22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 09.10.2002	
(86) US 2000/017695 28.06.2000	
(87) WO 2002/001253 2002/01 03.01.2002	
(54) • <i>VERFAHREN UND GERÄT FÜR ELEKTRISCHE WIDERSTANDSMESSUNGEN IN GEOLOGISCHEN FORMATIONEN MITTELS MODELLIERUNGSDATEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS OF ELECTRICAL RESISTIVITY MEASUREMENTS IN GEOLOGICAL FORMATIONS EMPLOYING MODELING DATA</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LES RESISTIVITES ELECTRIQUES DANS DES FORMATIONS GEOLOGIQUES EN UTILISANT DES DONNEES DE MODELISATION</i>	
(73) Electromagnetic Instruments, Inc., 1301 S. 46th Street UCRFS Building, Richmond, CA 94708, US Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG	
(84) GB	
(72) WILT, Michael, Walnut Creek, CA 94595, US	
(74) NICHOLS, Edward, Berkeley, CA 94708, US	
(74) Hyden, Martin Douglas, et al, FINNEGAN LLP Avenue Louise, 326 PO Box 37, 1050 Brussels, BE	
<b>G01V 3/28</b> → (51) <b>G01V 1/32</b>	
(51) <b>G01V 8/10</b> (11) <b>2 490 045 B1</b> <b>H04B 1/7095</b>	(26) De
(25) De (26) De	(22) 09.01.2012
(21) 12150478.1	(22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(30) 21.02.2011 DE 102011000857	
(54) • <i>Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Erfassung von Objekten</i> • <i>Optoelectronic sensor and method for detecting objects</i> • <i>Capteur optoélectronique et procédé destiné à la détection d'objets</i>	
(73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	
(72) Merettig, Gerhard, 79350 Sexau, DE	
(74) Waslowski, Kai, 79312 Emmendingen, DE	
Hauske, Maximilian, 68165 Mannheim, DE	
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	
(51) <b>G01V 9/00</b> (11) <b>1 987 376 B1</b> <b>E21B 41/00</b>	(26) Fr
(25) Fr (26) Fr	(22) 22.02.2007
(21) 07731024.1	(22) 22.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 05.11.2008	
(86) FR 2007/000317 22.02.2007	
(87) WO 2007/096525 2007/35 30.08.2007	
(30) 22.02.2006 FR 0601539	
(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BEURTEILUNG DES FEHLERRISIKOS EINES GEOLOGISCHEN EINSCHLUSSSYSTEMS</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND EVALUATING THE RISK OF FAILURE OF A GEOLOGICAL CONFINEMENT SYSTEM</i> • <i>PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION ET D'EVALUATION DE RISQUE DE DEFAILLANCE D'UN SYSTEME DE CONFINEMENT GEOLOGIQUE</i>	
(73) Oxand, 49 avenue Franklin Roosevelt, 77210 Avon, FR	
(72) GERARD, Bruno, F-77690 Montigny sur Loing, FR	
AUGE, Laurent, F-77300 Fontainebleau, FR	
FRENETTE, Richard, Longueuil QC J4M 2L2, CA	
HOUDU, Emmanuel, F-77300 Fontainebleau, FR	
BERNARD, Olivier, CH-1006 Lausanne, CH	
LE GOUVEVE, Jérôme, F-75003 Paris, FR	
(74) Pontet, Bernard, et al, PONTET ALLANO & Associés 6, Avenue du Général De Gaulle, 78000 Versailles, FR	
<b>G01W 1/02</b> → (51) <b>G09F 19/12</b>	
<b>G02B 1/10</b> → (51) <b>G02B 5/30</b>	
(51) <b>G02B 3/00</b> (11) <b>1 904 875 B1</b> <b>F21V 14/06</b> <b>F21Y 101/02</b> <b>F21Y 5/04</b>	(26) En
(25) En (26) En	(22) 10.07.2006
(21) 06766056.3	(22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.04.2008	
(86) IB 2006/052323 10.07.2006	
(87) WO 2007/007271 2007/03 18.01.2007	
(30) 13.07.2005 EP 05106395	
(54) • <i>BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR PUNKTBELEUCHTUNG</i> • <i>ILLUMINATION SYSTEM FOR SPOT LIGHTING</i> • <i>SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR ÉCLAIRAGE PONCTUEL</i>	
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) BERGMAN, Anthonie, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
VISSENBERG, Michel, C., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
DE ZWART, Siebe, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
CORTENRAAD, Hubertus, M., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
<b>G02B 3/10</b> → (51) <b>G02B 23/12</b>	
<b>G02B 5/22</b> → (51) <b>C09B 47/067</b>	
<b>G02B 5/23</b> → (51) <b>C09K 9/02</b>	
(51) <b>G02B 5/30</b> (11) <b>1 898 240 B1</b> <b>G02F 1/1335</b> <b>G02B 1/10</b>	(26) En
(25) Ja (26) En	

- (21) 06767054.7 (22) 21.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 12.03.2008  
(86) JP 2006/312395 21.06.2006  
(87) WO 2006/137427 2006/52 28.12.2006  
(30) 21.06.2005 JP 2005181264  
21.06.2005 JP 2005181266  
21.06.2005 JP 2005181267  
21.06.2005 JP 2005181269  
21.06.2005 JP 2005181270  
(54) • *SCHUTZFILM FÜR EINE POLARISATIONSPLATTE*  
• *PROTECTIVE FILM FOR POLARIZING PLATE*  
• *PELLICULE PROTECTRICE POUR PLAQUE DE POLARISATION*  
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) YOSHIHARA, Masanori, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8246, JP  
TOYOSHIMA, Tetsuya, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8246, JP  
ARAKAWA, Kohei, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(60) 11162435.9 / 2 343 580

(51) **G02B 5/30** (11) **2 057 488 B1**  
**G02B 6/02** **D01F 8/04**  
**B32B 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07814425.0 (22) 24.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) US 2007/076750 24.08.2007  
(87) WO 2008/027804 2008/10 06.03.2008  
(30) 30.08.2006 US 468746  
(54) • *Optischer Körper mit einer mehrschichtigen Faser*  
• *Optical body comprising a multilayered fiber*  
• *Corps optique avec une fibre multicouche*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) OUDERKIRK, Andrew, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BLUEM, Gregory, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BROTT, Robert, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FLEMING, Patrick, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FRANKEL, Joan, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HART, Shandon, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KOPECKY, William, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
TAI, Huiwen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
VOGEL-MARTIN, Margaret, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ZILLIG, Daniel, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G02B 5/30** → (51) **C09K 9/02**

**G02B 5/30** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 876 480 B1**  
**F21V 8/00**  
(25) En (26) En

- (21) 07252113.1 (22) 23.05.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 09.01.2008  
(30) 04.07.2006 KR 20060062737  
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit einer Flüssigkristallanzeigevorrichtung*  
• *Backlight unit of a liquid crystal display device*  
• *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage à cristaux liquides*  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Lee, Dong Ho c/o Legal & IP Team, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Won Ki c/o Legal & IP Team, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Han, Wan Soo c/o Legal & IP Team, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Ko, Ho Seok c/o Legal & IP Team, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang Hoon c/o Legal & IP Team, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Jong Hyo c/o Legal & IP Team, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Eum, Hee Chan c/o Legal & IP Team, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G02B 6/00** → (51) **A61C 13/15**

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 015 111 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08168234.6 (22) 16.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 14.01.2009  
(30) 16.07.2001 US 305839 P  
23.01.2002 US 351066 P  
(54) • *Faserwellenleiter mit abwechselnden Schichten*  
• *Fiber waveguide comprising alternating layers*  
• *Guide d'ondes à fibre avec couches alternantes*  
(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) Fink, Yoel, Brookline, MA 02446, US  
Hart, Shandon, Maplewood, MN 55119, US  
Maskaly, Gary, New Milford, PA 18834, US  
Temelkuran, Burak, Boston, MA 02116, US  
(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE  
(62) 04025785.9 / 1 579 984  
02752345.5 / 1 407 298

**G02B 6/02** → (51) **G02B 5/30**

**G02B 6/036** → (51) **C03B 37/012**

- (51) **G02B 6/04** (11) **1 941 311 B1**  
**G02B 6/122**  
(25) De (26) De  
(21) 06792091.8 (22) 15.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) EP 2006/009010 15.09.2006  
(87) WO 2007/048468 2007/18 03.05.2007  
(30) 26.10.2005 DE 102005052208  
(54) • *METAMATERIAL MIT DER FÄHIGKEIT ZUR BREITBANDIGEN LINKSHÄNDIGEN LEITUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN*  
• *METAMATERIAL HAVING THE CAPABILITY OF BROADBAND LEFT-*

- HANDED GUIDANCE OF ELECTRO-MAGNETIC WAVES*  
• *MÉTAMATÉRIAU AYANT UNE CAPACITÉ DE CONDUCTION À GAUCHE ET DE LARGE BANDE D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*  
(73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE  
(72) SCHWEIZER, Heinz, 70569 Stuttgart, DE  
GRÄBELDINGER, Hedwig, 71729 Erdmannhausen, DE  
BERROTH, Manfred, 71063 Sindelfingen, DE  
GIESSEN, Harald, 67297 Mannheim, DE  
RUMBERG, Axel, 76137 Karlsruhe, DE  
FU, Liwei, 70176 Stuttgart, DE  
(74) Meier, Christof, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**G02B 6/04** → (51) **A61C 13/15**

**G02B 6/10** → (51) **C03B 37/012**

**G02B 6/12** → (51) **C08G 59/20**

**G02B 6/122** → (51) **C08G 59/20**

**G02B 6/122** → (51) **G02B 6/04**

**G02B 6/13** → (51) **C08G 59/20**

**G02B 6/138** → (51) **C08G 59/20**

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 883 844 B1**  
**G02B 6/44**  
(25) En (26) En  
(21) 06770583.0 (22) 18.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.02.2008  
(86) US 2006/019278 18.05.2006  
(87) WO 2006/127397 2006/48 30.11.2006  
(30) 25.05.2005 US 138889  
(54) • *GLASFASER-SPLITTERMODUL*  
• *FIBER OPTIC ADAPTER MODULE CONSISTING OF PLURALITY OF INTEGRALLY FORMED ADAPTERS*  
• *MODULE ADAPTEUR DE FIBRE OPTIQUE COMPOSE D'UNE PLURALITE D'ADAPTEURS INTEGRES*  
(73) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US  
(72) ZIMMEL, Steven, C., Minneapolis, MN 55417, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**G02B 6/42** → (51) **A61C 13/15**

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/38**

- (51) **G02B 7/00** (11) **2 302 432 B1**  
**G02B 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10178157.3 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(30) 25.09.2009 DE 102009043161  
(54) • *Vorrichtung zur temperaturabhängigen axialen Verschiebung optischer Komponenten*  
• *Device for temperature-dependent axial movement of optical components*  
• *Dispositif de déplacement axial en fonction de la température de composants optiques*



- (73) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE  
(72) Reichmann, Lutz, 07743, Jena, DE  
(74) Seeland, Tobias, 98693, Ilmenau, DE  
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE
- 
- G02B 7/00** → (51) **H04N 5/232**
- 
- G02B 7/02** → (51) **G02B 7/00**
- 
- (51) **G02B 7/182** (11) **2 418 528 B1**  
**G02B 23/02** G02B 17/06  
G02B 23/16 G02B 26/08  
(25) En (26) En  
(21) 11188663.6 (22) 12.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 15.02.2012  
(30) 30.03.2006 US 394312  
(54) • *Optisches Pointierbares System mit Coude-Optik mit Kurzer Kardanweglänge*  
• *Pointable optical system with coude optics having a short on-gimbal path length*  
• *Système optique orientable avec éléments optiques coudés ayant une courte longueur de trajet sur cardan*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) Cook, Lacy, G., El Segundo, CA 90245, US  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR  
(62) 07752874.3 / 2 008 141
- 
- (51) **G02B 7/28** (11) **1 770 421 B1**  
**G02B 27/40** **G03B 17/00**  
**H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 06020249.6 (22) 27.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.04.2007  
(30) 28.09.2005 JP 2005282762  
(54) • *Linsenkontrollsystem*  
• *Lens control system*  
• *Système de contrôle de lentilles*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Moriya, Chikatsu, Saitama-shi Saitama, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- 
- (51) **G02B 7/32** (11) **2 416 198 B1**  
**G01B 11/00** **G01C 3/06**  
**G01B 11/24** **H04N 5/225**  
(25) En (26) En  
(21) 11008303.7 (22) 24.05.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 08.02.2012  
(30) 25.05.1998 JP 14268298  
06.11.1998 JP 31611298  
27.04.1999 JP 11943599  
(54) • *Entfernungsmesser und Kamera*  
• *Range finder device and camera*  
• *Dispositif de télémètre et caméra*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Uomori, Kenya, Osaka 540-6207, JP  
Azuma, Takeo, Osaka 540-6207, JP  
Morimura, Atsushi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 10014031.8 / 2 312 363  
99919668.6 / 1 006 386
- 
- (51) **G02B 13/02** (11) **2 362 259 B1**  
**G02B 27/64** G02B 13/24  
G02B 15/22  
(25) En (26) En  
(21) 11166589.9 (22) 24.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 31.08.2011  
(30) 13.12.2007 JP 2007322323  
13.12.2007 JP 2007322334  
13.12.2007 JP 2007322340
- (54) • *Makro-Teleobjektiv mit drei Linsengruppen vom Frontfokus-Typ und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Macro lens of the telephoto type having three lens groups and front focusing, method for its manufacture*  
• *Objectif macro du type téléobjectif ayant trois groupes de lentilles et focalisation avant, et son procédé de fabrication*
- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) YAMAMOTO, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Petzold, Silke, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 08253798.6 / 2 071 379
- 
- G02B 21/00** → (51) **G01B 11/04**
- 
- (51) **G02B 21/16** (11) **2 463 700 B1**  
**G02B 27/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11009597.3 (22) 05.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(30) 08.12.2010 JP 2010273197  
(54) • *Fluoreszenzmikroskop*  
• *Fluorescence microscope*  
• *Microscope à fluorescence*
- (73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) Nishiwaki, Daisuke, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- G02B 21/22** → (51) **G06T 7/00**
- 
- G02B 21/24** → (51) **G01N 21/00**
- 
- G02B 21/32** → (51) **G03H 1/00**
- 
- G02B 23/02** → (51) **G02B 7/182**
- 
- (51) **G02B 23/12** (11) **2 399 157 B1**  
**G02B 3/10** **H04N 5/225**  
(25) En (26) En  
(21) 10743378.1 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 28.12.2011  
(86) CA 2010/000237 19.02.2010  
(87) WO 2010/094133 2010/34 26.08.2010  
(30) 20.02.2009 US 154182 P  
(54) • *OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM MIT DOPPELTEM SICHTFELD UND DOPPELTER FOKUSLINSE*  
• *DUAL FIELD-OF-VIEW OPTICAL IMAGING SYSTEM WITH DUAL FOCUS LENS*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE OPTIQUE À DOUBLE CHAMP DE VISION AYANT UNE DOUBLE LENTILLE DE MISE AU POINT*
- (73) Thales Canada Inc., 4868 Rue Levy, Saint-Laurent, Québec H4R 2P1, CA
- 
- (72) CARON, Hubert, Saint-Laurent Québec H4R 2P1, CA  
(74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
- 
- G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**
- 
- G02B 23/24** → (51) **F27D 21/02**
- 
- G02B 26/00** → (51) **B81B 7/00**
- 
- G02B 26/00** → (51) **G01J 3/26**
- 
- (51) **G02B 26/08** (11) **1 959 293 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08002640.4 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(30) 14.02.2007 JP 2007033462  
(54) • *Optische Abtastvorrichtung und Bildzeugungsvorrichtung damit*  
• *Optical scanning device and image forming apparatus using the same*  
• *Dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images l'utilisant*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP  
(72) Shimomura, Hidekazu, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- 
- G02B 26/08** → (51) **B81B 7/00**
- 
- (51) **G02B 27/01** (11) **1 889 113 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06753924.7 (22) 26.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) EP 2006/005069 26.05.2006  
(87) WO 2006/128648 2006/49 07.12.2006  
(30) 30.05.2005 DE 102005024675  
(54) • *SYSTEM MIT ELEKTRONISCHER TAG-UND NACHTSICHTBRILLE*  
• *SYSTEM HAVING DAY AND NIGHT VISION SPECTACLES*  
• *SYSTEME AVEC DES LUNETTES ELECTRONIQUES DE VISION DIURNE ET NOCTURNE*
- (73) Durner, Andreas, Bäumenheimer Strasse 28, 86609 Donauwörth, DE  
(72) DRAHEIM, Andre, R., A-9300 St. Veit a. d. Glan, AT  
(74) Puschmann, Heinz H., et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
- 
- G02B 27/28** → (51) **G02B 21/16**
- 
- G02B 27/40** → (51) **G02B 7/28**
- 
- G02B 27/64** → (51) **G02B 13/02**
- 
- G02C 7/06** → (51) **A61F 2/16**
- 
- (51) **G02F 1/13** (11) **2 264 514 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10165909.2 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.12.2010  
(30) 18.06.2009 JP 2009145520  
(54) • *Flüssigkristallmodul*  
• *Liquid crystal module*



- *Module à cristaux liquides*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
 (72) Sakuma, Kota, Osaka 574-0013, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 223 459 B1**  
**G02F 1/13363**
- (25) En (26) En  
 (21) 01119717.5 (22) 24.08.2001  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 17.07.2002  
 (30) 11.01.2001 JP 2001003186
- (54) • *Flüssigkristallanzeige*  
 • *Liquid-crystal display*  
 • *Affichage à cristaux liquides*
- (73) Hitachi Displays, Ltd., 3300 Hayano, Mobara-shi Chiba, JP  
 Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP  
 (72) Hirota, Shoichi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
 Aoto, Katsuhide, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
 Tsumura, Makoto, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
 Takemoto, Iwao, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
 (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30**

**G02F 1/1335** → (51) **G09G 3/36**

**G02F 1/13363** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/137** (11) **1 901 113 B1**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 05765296.8 (22) 01.07.2005  
 (84) DE FR GB  
 (43) 19.03.2008  
 (86) JP 2005/012237 01.07.2005  
 (87) WO 2007/004280 2007/02 11.01.2007
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMMENT DAMIT UND DAS FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMMENT UMFASSENDES ELEKTRONISCHES PAPIER*  
 • *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING THE SAME, AND ELECTRONIC PAPER COMPRISING SAID LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*  
 • *COMPOSITION A CRISTAUX LIQUIDES, ELEMENT D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CELLE-CI ET PAPIER ELECTRONIQUE COMPRENANT LEDIT ELEMENT D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) NOSE, Masaki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 TOMITA, Junji, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 KUROSAKI, Yoshihisa, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G03B 7/26** → (51) **G03B 15/05**

**G03B 13/02** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 13/16** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03B 15/05** (11) **2 116 896 B1**  
**G03B 7/26**
- (25) En (26) En  
 (21) 08156032.8 (22) 09.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
 (43) 11.11.2009  
 (54) • *Verfahren und System zum Betreiben eines Kamerablitzes an einem Mobilfunkgerät*  
 • *Method and System for Operating a Camera Flash on a Mobile Device*  
 • *Procédé et système de fonctionnement d’un flash de caméra sur un dispositif mobile*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
 (72) Book, Christopher, Waterloo Ontario N2T 2S7, CA  
 Geris, Ryan, Kitchener Ontario N2M 5G7, CA  
 Winger, Lyall, Waterloo Ontario N2V 2A4, CA  
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G03B 17/00** → (51) **G02B 7/28**

**G03B 17/56** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 21/14** → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G03B 27/32** (11) **1 616 220 B1**  
**G03B 27/42** **G03B 27/58**  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En  
 (21) 04721260.0 (22) 17.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2006  
 (86) IB 2004/001259 17.03.2004  
 (87) WO 2004/090577 2004/43 21.10.2004  
 (30) 11.04.2003 US 462499 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM IMMERSIONSFLÜSSIGKEIT UNTER EINER PHOTOLITHOGRAPHISCHEN LINSE BEISAMMENZUHALTEN*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING IMMERSION FLUID UNDER A LITHOGRAPHIC PROJECTION LENS*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDE POUR MAINTENIR UN LIQUIDE D’IMMERSION EN-DESSOUS D’UNE LENTILLE DE PROJECTION LITHOGRAPHIQUE*
- (73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP  
 (72) BINNARD, Michael, Belmont, CA 94000, US  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 13154181.5  
 13154183.1  
 13154185.6  
 13154186.4  
 13154187.2

**G03B 27/42** → (51) **G03B 27/32**

**G03B 27/58** → (51) **G03B 27/32**

**G03C 1/73** → (51) **C09K 9/02**

- (51) **G03F 1/24** (11) **2 015 139 B1**  
**G03F 1/48** **G21K 1/06**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 06834123.9 (22) 06.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
 (43) 14.01.2009  
 (86) JP 2006/324368 06.12.2006  
 (87) WO 2007/116562 2007/42 18.10.2007  
 (30) 30.03.2006 JP 2006093304  
 15.09.2006 JP 2006251160
- (54) • *ROHLING EINER REFLEKTIERENDEN FOTOMASKE, HERSTELLUNGSPROZESS DAFÜR, REFLEKTIERENDE FOTOMASKE UND PROZESS ZUM HERSTELLEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*  
 • *REFLECTIVE PHOTOMASK BLANK, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, REFLECTIVE PHOTOMASK AND PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE*  
 • *DECOUPE DE MASQUE PHOTOGRAPHIQUE REFLECHISSANT, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI, MASQUE PHOTOGRAPHIQUE REFLECHISSANT ET PROCEDE DE PRODUCTION D’UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
 (72) MATSUO, Tadashi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
 KANAYAMA, Koichiro, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
 TAMURA, Shinpei, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03F 1/48** → (51) **G03F 1/24**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 067 075 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 07837969.0 (22) 07.09.2007  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 10.06.2009  
 (86) US 2007/019653 07.09.2007  
 (87) WO 2008/042079 2008/15 10.04.2008  
 (30) 28.09.2006 US 529086
- (54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURFORMUNG EINES FUNKTIONSMATERIALS AUF EINEM SUBSTRAT*  
 • *METHOD TO FORM A PATTERN OF FUNCTIONAL MATERIAL ON A SUBSTRATE*  
 • *PROCÉDE DE FORMATION D’UN MOTIF DE MATÉRIAU FONCTIONNEL SUR UN SUBSTRAT*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
 (72) BLANCHET, Graciela, Beatriz, Wilmington, Delaware 19806, US  
 LEE, Hee Hyun, Greenville, Delaware 19807, US  
 JAYCOX, Gary, Delmar, West Chester, Pennsylvania 19382, US  
 (74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G03F 7/00** → (51) **B81C 99/00**

- (51) **G03F 7/09** (11) **1 788 435 B1**  
**G03F 7/38** **G03F 7/30**  
**B41C 1/10**
- (25) En (26) En  
 (21) 05111025.2 (22) 21.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.05.2007  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lithografiedruckform*

- *Method of making a lithographic printing plate*
  - *Procédé de fabrication d'une plaque d'impression lithographique*
- (73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
 (72) Williamson, Alexander Agfa-Gevaert, 2640, Mortsel, BE  
 (74) Goedeweck, Rudi, et al, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 394 615 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03255324.0 (22) 27.08.2003

- (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 03.03.2004  
 (30) 30.08.2002 EP 02256037  
 (54) • *Lithographischer Projektionsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*  
 • *Lithographic apparatus and device manufacturing method*  
 • *Appareil de projection lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL  
 (72) Dierichs, Marcel Mathijs Theodore Marie, 5914 WR Venlo, NL  
 (74) Slenders, Petrus J. W., et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **2 238 515 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08865896.8 (22) 18.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.10.2010  
 (86) EP 2008/010801 18.12.2008  
 (87) WO 2009/080279 2009/27 02.07.2009  
 (30) 21.12.2007 US 15918  
 07.02.2008 DE 102008008019  
 (54) • *MIKROLITHOGRAPHISCHE PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG*  
 • *MICROLITHOGRAPHIC PROJECTION EXPOSURE APPARATUS*  
 • *APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION MICROLITHOGRAPHIQUE*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
 (72) LAYH, Michael, 73432 Aalen, DE  
 DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, DE  
 PATRA, Michael, 73447 Oberkochen, DE  
 WÄNGLER, Johannes, 89551 Königsbrunn, DE  
 MAUL, Manfred, 73434 Aalen, DE  
 FIOŁKA, Damian, D- 73447 Oberkochen, DE  
 WEISS, Gundula, 73434 Aalen, DE  
 (74) Schwanhäusser, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

**G03F 7/20** → (51) **G03B 27/32**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 7/30** (11) **2 103 993 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09004028.8 (22) 20.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.09.2009  
 (30) 21.03.2008 JP 2008074735  
 (54) • *Automatische Verarbeitung zur Herstellung einer Lithografiedruckplatte*  
 • *Automatic processing for making lithographic printing plate*

- *Traitement automatique pour fabriquer une plaque d'impression lithographique*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
 (72) Ohishi, Chikashi, Haibara-gun Shizuoka, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03F 7/30** → (51) **G03F 7/09**

**G03F 7/32** → (51) **C07C 43/178**

**G03F 7/38** → (51) **G03F 7/09**

(51) **G03G 9/08** (11) **1 947 517 B1**  
**G03G 9/097**

- (25) En (26) En  
 (21) 08150307.0 (22) 16.01.2008  
 (84) DE FR GB  
 (43) 23.07.2008  
 (30) 17.01.2007 US 624004  
 (54) • *Vorhersage der relativen Feuchtigkeitsempfindlichkeit von Entwicklermaterialien*  
 • *Predicting Relative Humidity Sensitivity of Developer Materials*  
 • *Prédiction de la sensibilité à l'humidité relative de matériaux de développement*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
 (72) Veregin, Richard P N., Mississauga Ontario L5L 5C3, CA  
 McDougall, Maria N V., Oakville Ontario L6L 6X1, CA  
 Hawkins, Michael S., Cambridge Ontario N1S 3L5, CA  
 Vong, Cuong, Hamilton Ontario L9C 3H5, CA  
 Skorokhod, Vladislav, Mississauga Ontario L5M 6K4, CA  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/093**

(51) **G03G 9/087** (11) **1 760 532 B1**  
**G03G 9/08** **G03G 9/097**

- (25) En (26) En  
 (21) 06117138.5 (22) 13.07.2006  
 (84) DE FR GB  
 (43) 07.03.2007  
 (30) 30.08.2005 US 213754  
 (54) • *Einkomponentenentwickler eines EA-Toners*  
 • *Single Component Developer of Emulsion Aggregation Toner*  
 • *Révéléateur de composant simple d'encre en poudre d'agrégation à émulsion*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
 (72) Kmiecik-Lawrynowicz, Grazyna E., Fairport, NY 14450, US  
 Sweeney, Maura A., Rochester, NY 14617, US  
 Asarese, Daniel W., Honeoye Falls, NY 14472, US  
 Lee, Eunhee, Honeoye Falls, NY 14472, US  
 Bayley, Robert D., Fairport, NY 14450, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G03G 9/087** (11) **2 026 134 B1**  
**G03G 9/097** **G03G 9/093**  
**G03G 9/08**

(25) En (26) En

(21) 08158485.6 (22) 18.06.2008  
 (84) DE FR GB  
 (43) 18.02.2009  
 (30) 17.08.2007 US 840431

- (54) • *Verwendung von Verbundstoffen in Nano-größe mit polymermodifizierten Tonmaterialien zur Verbesserung der Blocking Temperatur und des Vinyl Offsets von Tonern*  
 • *Use of nano-sized clay composites for improving blocking temperature and vinyl offset of a toner*  
 • *Utilisation de composites nanométriques contenant des argiles modifiés de polymère pour améliorer la température de blocking et le vinyl offset d'un toner*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
 (72) McDougall, Maria N. V., Oakville Ontario L6L 6X1, CA  
 Veregin, Richard P. N., Mississauga Ontario L5L 5C3, CA  
 Sacripante, Guerino G., Oakville Ontario L6H 4T7, CA  
 Farrugia, Valerie M., Oakville Ontario L6H 7V8, CA  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/093**

(51) **G03G 9/093** (11) **1 939 235 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07122688.0 (22) 07.12.2007

- (84) DE FR GB  
 (43) 02.07.2008  
 (30) 08.12.2006 US 636081  
 (54) • *Tonerzusammensetzungen*  
 • *Toner compositions*  
 • *Compositions de toner*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
 (72) Lai, Zhen, Webster, NY 14580, US  
 Tong, Yuhua, Webster, NY 14580, US  
 Cheng, Chieh-Min, Rochester, NY 14625, US  
 Wolfe, Christopher M, Webster, NY 14580, US  
 (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G03G 9/093** (11) **2 096 500 B1**  
**G03G 9/08** **G03G 9/087**

- (25) En (26) En  
 (21) 09150598.2 (22) 15.01.2009  
 (84) DE FR GB  
 (43) 02.09.2009  
 (30) 29.02.2008 US 39782  
 (54) • *Tonerzusammensetzungen*  
 • *Toner Compositions*  
 • *Compositions de toner*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
 (72) Zhou, Ke, Oakville Ontario L6H 0C6, CA  
 Moffat, Karen A., Brantford Ontario N3P 7P8, CA  
 McDougall, Maria N V., Oakville Ontario L6L 6X1, CA  
 Veregin, Richard P N., Mississauga Ontario L5L 5T6, CA  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G03G 9/093** → (51) **G03G 9/087**



<b>G03G 9/097</b> → (51) <b>G03G 9/08</b>		(62) 05021170.5 / 1 643 315	(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH
<b>G03G 9/097</b> → (51) <b>G03G 9/087</b>		<b>G03G 15/22</b> → (51) <b>G03G 15/00</b>	(51) <b>G04B 11/00</b> (11) <b>2 015 145 B1</b> <b>G04F 7/08</b>
(51) <b>G03G 15/00</b> (11) <b>1 813 994 B1</b> <b>B23Q 11/00</b> <b>B29C 65/64</b>	(25) En (26) En (21) 07001732.2 (22) 26.01.2007 (84) DE FR GB (43) 01.08.2007 (30) 26.01.2006 JP 2006017395 (54) • Verfahren zur Bearbeitung eines Flansches • Method of processing flange • Procédé de traitement de bride	(51) <b>G03H 1/00</b> (11) <b>1 466 509 B1</b> <b>G02B 21/32</b> <b>H05H 3/04</b> <b>G01N 30/00</b> <b>F04B 19/00</b> <b>B01F 13/00</b> <b>B01F 15/00</b>	(25) Fr (26) Fr (21) 07011353.5 (22) 11.06.2007 (84) CH DE GB LI (43) 14.01.2009 (54) • Vertikale Kupplungsvorrichtung für Uhr • Vertical clutch device for a timepiece • Dispositif d'embrayage vertical pour pièce d'horlogerie
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP (72) Kusano, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP (74) Barz, Peter, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	(21) 03703856.9 (22) 07.01.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR (43) 13.10.2004 (86) US 2003/001427 07.01.2003 (87) WO 2003/063559 2003/31 31.07.2003 (30) 16.01.2002 US 50213 (54) • GEBRAUCH VON MEHRFACHIGEN OPTISCHEN WIRBELN ZUM PUMPEN, MISCHEN UND SORTIEREN • USE OF MULTIPLE OPTICAL VORTICES FOR PUMPING, MIXING AND SORTING • UTILISATION DE MULTIPLES VORTEX OPTIQUES POUR POMPAGE, MELANGE ET SEPARATION	(73) Chopard Manufacture SA, Route des Moulins 20, 2114 Fleurier, CH (72) Scheufele, Karl-Friedrich, 1197 Prangins, CH (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH	
(51) <b>G03G 15/00</b> (11) <b>1 901 139 B1</b> <b>G03G 15/22</b>	(25) En (26) En (21) 07116440.4 (22) 14.09.2007 (84) DE FR GB (43) 19.03.2008 (30) 18.09.2006 US 523283 (54) • Wachsbeschichtungsverfahren für xerographisch präparierte MICR-Prüfungen • Wax Coating Process for Xerographically Prepared MICR Checks • Procédé de revêtements par cire pour chèques MICR préparés par procédé xérophique	(73) The University of Chicago, 5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637, US (72) CURTIS, Jennifer, E., Chicago, IL 60615, US KOSS, Brian, A., Chicago, IL 60649, US GRIER, David, G., Chicago, IL 60614, US (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	(51) <b>G04B 19/20</b> (11) <b>2 417 496 B1</b>
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US (72) Anderson, Christine, Hamilton Ontario L9C 7W6, CA McAneney, T. Brian, Burlington Ontario L7N 2Z9, CA Halfyard, Kurt I., Mississauga Ontario L5M 6K7, CA Zwartz, Edward G., Mississauga Ontario L5J 4B2, CA Sisler, Gordon, St. Catharines Ontario L2R 6P7, CA (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(25) Fr (26) Fr (21) 10713174.0 (22) 01.04.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 15.02.2012 (86) EP 2010/054430 01.04.2010 (87) WO 2010/115844 2010/41 14.10.2010 (30) 07.04.2009 CH 566092009 (54) • ENDLOSES BAND UND UHR MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM ENDLOSEN BAND • ENDLESS BAND AND TIMEPIECE USING AN ENDLESS BAND TO DISPLAY • PIECE D'HORLOGERIE A AFFICHAGE PAR UN RUBAN SANS FIN	(73) Gerber, Francis, Route du Merley 20, 1233 Bernex, CH (72) Gerber, Francis, 1233 Bernex, CH (74) Honoré, Anne-Claire, Gresset & Leasser Neuchâtel Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH	
(51) <b>G03G 15/01</b> (11) <b>2 264 548 B1</b> <b>G03G 21/18</b>	(25) En (26) En (21) 10008328.6 (22) 28.09.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 22.12.2010 (30) 29.09.2004 JP 2004285191 29.09.2004 JP 2004285218 (54) • Farb bildformungsapparat mit von einer herausnehmbaren Bildformungseinheit abnehmbaren Arbeitseinheit • Colour Image forming apparatus with process cartridges detachable to removable image forming unit • Appareil de formation d'image en couleur avec cartouche de traitement détachable d'une unité de formation d'image amovible	(51) <b>G03H 1/02</b> (11) <b>2 065 766 B1</b>	(51) <b>G04B 21/04</b> (11) <b>2 093 633 B1</b> <b>G04B 21/12</b> <b>G04B 45/00</b>
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP (72) Igarashi, Hiroshi, Aichi 467-8562, JP Kamimura, Naoya, Aichi 467-8562, JP Tomatsu, Yoshiya, Aichi 467-8562, JP (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE	(25) Ja (26) En (21) 06798063.1 (22) 11.09.2006 (84) DE FR GB (43) 03.06.2009 (86) JP 2006/318452 11.09.2006 (87) WO 2008/032411 2008/12 20.03.2008 (54) • EINRICHTUNG ZUR AUTHENTIZITÄTS-DISKRIMINATION UND SUBSTRAT ZUR ERMÖGLICHUNG DER DISKRIMINATION DER AUTHENTIZITÄT • DEVICE FOR DISCRIMINATING AUTHENTICITY AND SUBSTRATE ENABLING THE DISCRIMINATION OF AUTHENTICITY • DISPOSITIF DE DISCRIMINATION D'AUTHENTICITÉ ET SUBSTRATE PERMETTANT LA DISCRIMINATION D'AUTHENTICITÉ	(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP (72) SAITO, Tae, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(25) Fr (26) Fr (21) 08405053.3 (22) 20.02.2008 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 26.08.2009 (54) • Uhr mit einem Animations- und Schlagwerksmechanismus • Timepiece equipped with an animation mechanism and a striking mechanism • Pièce d'horlogerie munie d'un mécanisme d'animation et d'un mécanisme de sonnerie
(51) <b>G04B 3/04</b> (11) <b>1 960 843 B1</b> <b>G04F 7/08</b>	(25) Fr (26) Fr (21) 06819643.5 (22) 21.11.2006 (84) CH DE FR IT LI (43) 27.08.2008 (86) EP 2006/068695 21.11.2006 (87) WO 2007/060153 2007/22 31.05.2007 (30) 24.11.2005 EP 05111270 (54) • UHRWERK • TIMEPIECE MOVEMENT • MOUVEMENT HORLOGER	(73) Vaucher Manufacture Fleurier S.A., Rue de l'Hopital 33, 2114 Fleurier, CH CompliTime SA, Eplatures-Grise 16, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH (72) TRIFONI, François, CH-2400 Le Locle, CH FORSEY, Stephen, CH-2416 Les Brenets, CH	(51) <b>G04B 21/12</b> → (51) <b>G04B 21/04</b>
(51) <b>G04B 27/00</b> (11) <b>2 444 861 B1</b> <b>G04B 27/02</b>	(25) Fr (26) Fr (21) 10188568.9 (22) 22.10.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.04.2012 (54) • Funktionswählschalter • Function selector • Sélecteur de fonction	(73) Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA, Rue James-Pellaton 2, 2400 Le Locle, CH (72) Papi, Giulio, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH	



- G04B 27/02** → (51) **G04B 27/00**
- 
- G04B 45/00** → (51) **G04B 21/04**
- 
- (51) **G04C 10/04** (11) **1 759 249 B1**  
**G04G 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05728191.7 (22) 04.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007  
(86) EP 2005/002318 04.03.2005  
(87) WO 2005/124473 2005/52 29.12.2005  
(30) 15.06.2004 DE 102004028580
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER DATUMSANZEIGE BEI EINER UHR, INSBESONDERE EINER FUNKUHR, NACH EINEM BATTERIE-WECHSEL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING A CALENDAR WORK OF A CLOCK, PARTICULARLY OF A RADIO-CONTROLLED CLOCK, AFTER CHANGING THE BATTERY*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGLER L'AFFICHAGE DE LA DATE SUR UNE MONTRE, NOTAMMENT UNE MONTRE RADIO, APRES CHANGEMENT DE PILES*
- (73) JUNGHANS UHREN GMBH, Geissshaldenstrasse 49, 78713 Schramberg, DE  
(72) RICHTER, Wilfried, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
MEGNER, Günter, 88690 Uhldingen, DE  
(74) Göhring, Robert, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- 
- G04C 23/10** → (51) **G04G 15/00**
- 
- G04F 7/08** → (51) **G04B 3/04**
- 
- G04F 7/08** → (51) **G04B 11/00**
- 
- (51) **G04G 5/00** (11) **2 323 002 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10178780.2 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(30) 25.09.2009 JP 2009220124  
23.10.2009 JP 2009244095  
29.10.2009 JP 2009248786
- (54) • *Zeitinformationsempfangseinrichtung und Funkuhr*  
• *Time information-acquiring apparatus and radio wave timepiece*  
• *Appareil d'acquisition d'informations temporelles et montre radio-contrôlée*
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) Abe, Hideo, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP  
Nomura, Keiichi, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G04G 15/00** (11) **2 026 146 B1**  
**G04C 23/10** **H01H 43/06**
- (25) De (26) De  
(21) 08012441.5 (22) 10.07.2008
- (84) DE ES FR IT
- (43) 18.02.2009  
(30) 16.08.2007 DE 102007038569
- (54) • *Schaltsscheibe für eine Schaltuhr*  
• *Switch panel for a timeswitch*  
• *Disque de commutation pour un interrupteur horaire*

- (73) Legrand GmbH, Am Silberg 14, 59494 Soest, DE
- (72) Mauz, Erwin, 59505 Bad Sassendorf, DE  
Drewer, Walter, 59514 Welver, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältin Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
- 
- G04G 19/00** → (51) **G04C 10/04**
- 
- (51) **G05B 13/02** (11) **1 811 357 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07100665.4 (22) 17.01.2007
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 25.07.2007  
(30) 17.01.2006 US 275567
- (54) • *Lead-Lag-EingangsfILTERANORDNUNG MIT EINSTELLBAREN ANFANGSBEDINGUNGEN FÜR ELEKTROPNEUMATISCHE STEUERKREISE*  
• *Lead-lag input filter arrangement with adjustable initial conditions for electro-pneumatic control loops*  
• *Arrangement de filtre d'entrée à avance et retard de phase avec des conditions initiales réglables pour boucles de commande électro-pneumatiques*
- (73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (72) Junk, Kenneth W., Marshalltown, Iowa 50158, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **G05B 13/02** (11) **2 112 568 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09154976.6 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009  
(30) 23.04.2008 DE 102008020379
- (54) • *Verfahren zur rechnergestützten Steuerung und/oder Regelung eines technischen Systems*  
• *Method for computer-supported control and/or regulation of a technical system*  
• *Procédé de commande et/ou réglage assistés par ordinateur d'un système technique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Schäfer, Anton Maximilian, 80801 München, DE  
Sterzing, Volkmar, 85579 Neubiberg, DE  
Udluft, Steffen Dr., 82223 Eichenau, DE
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 993 010 B1**  
**H01H 9/02** **H02J 13/00**  
**H04L 12/40** **H05B 37/02**  
**H05K 7/14**
- (25) De (26) De  
(21) 08008323.1 (22) 02.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008  
(30) 12.05.2007 DE 102007022341
- (54) • *Sensoreinheit*  
• *Sensor unit*  
• *Unité de détection*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE  
(72) Clever, Gerhard, Dipl.-Ing., 58553 Halver, DE  
Diehl, Sven, Dipl.-Ing., 57078 Siegen, DE  
Goldyn, Dirk, Dipl.-Ing., 58454 Witten, DE  
Grotensohn, Michael, Dipl.-Ing., 58454 Witten, DE  
Lange, Manfred, Dipl.-Ing., 44229 Dortmund, DE

- Quittmann, Olaf, Dipl.-Ing., 59846 Sundern, DE  
Schneider, Martin, 42499 Hückeswagen, DE  
Zierach, Falk, Dipl.-Ing., 58513 Lüdenscheid, DE
- (74) Partner, Lothar, et al, ABB AG GF-IP/PV1 Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 012 203 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08011493.7 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(30) 05.07.2007 GB 0713019
- (54) • *Steuereinheit für ein Absperrventil*  
• *Control unit for a cut-off device*  
• *Unité de contrôle pour dispositif de fermeture*
- (73) Smyth, Conor, 40 Demesne Road, Hollywood BT18 9NB, GB  
(72) Smyth, Conor, Hollywood BT18 9NB, GB  
(74) Waller, Stephen, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 418 551 B1**  
**G05B 19/05** **G05B 19/418**
- (25) De (26) De  
(21) 10170572.1 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (54) • *Diagnoseverfahren für ein nach dem AS-Interface Standard ausgeführtes Feldbus-system*  
• *Diagnosis method for a field bus system designed in accordance with the AS interface standard*  
• *Procédé de diagnostic pour un système de bus de terrain exécuté selon la norme d'interface AS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Düsel, Ulrich, 91334 Hemhofen, DE
- 
- (51) **G05B 19/05** (11) **2 216 696 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10000398.7 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010  
(30) 19.01.2009 DE 102009005399
- (54) • *Verfahren und Kommunikationssystem zum Konfigurieren eines einen Logikbaustein enthaltenden Kommunikationsmoduls*  
• *Method and communication system for configuring a communication module containing a logic module*  
• *Procédé et système de communication pour la configuration d'un module de communication intégré dans un module logique*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) Kühnl, Claus Peter, 32584 Löhne, DE  
Hellmann, Klas, 31787 Hameln, DE  
Kalhoff, Johannes, 32825 Blomberg, DE  
Meyer, Holger, 31855 Aerzen, DE  
Krumtsiek, Dietmar, 31860 Emmerthal, DE  
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- 
- G05B 19/05** → (51) **G05B 19/042**

**G05B 19/10** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G05B 19/401** (11) **2 259 160 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09161989.0 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(54) • *Verfahren und System zur Erkennung von Abstandsveränderungen und Einsatz in einer Werkzeugmaschine*  
• *Method and system for detecting distance variations and use in a machining tool*  
• *Procédé et système pour détecter les variations de distance, et utilisation dans une machine outil*
- (73) Tornos SA, Rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH  
(72) Zamofing, Sébastien, 25230 Seloncourt, FR  
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G05B 19/4093** (11) **2 000 870 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07714496.2 (22) 19.02.2007  
(84) DE FR  
(43) 10.12.2008  
(86) JP 2007/052970 19.02.2007  
(87) WO 2007/105417 2007/38 20.09.2007  
(30) 06.03.2006 JP 2006059213  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MASCHINENBEARBEITUNGSEBENE VON PLANARMATERIAL, MASCHINENBEARBEITUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MASCHINENBEARBEITUNGSEBENE UND FLACH-OBERFLÄCHENMASCHINENBEARBEITUNGSEINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR DETERMINING MACHINING PLANE OF PLANAR MATERIAL, MACHINING METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING MACHINING PLANE AND FLAT SURFACE MACHINING DEVICE*  
• *PROCEDE POUR DETERMINER UN PLAN D'USINAGE DE MATERIAU PLAN, PROCEDE D'USINAGE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UN PLAN D'USINAGE ET DISPOSITIF D'USINAGE DE SURFACE PLANE*
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP  
(72) NAKASHIMA, Koichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 3191535, JP  
KOMACHI, Nobuyoshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 3191535, JP  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 428 861 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10176176.5 (22) 10.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(54) • *Verfahren zur rechnergestützten Analyse einer Automatisierungsanlage*  
• *Method for analysing an automation system with the help of a computer*  
• *Procédé d'analyse assistée par ordinateur d'une installation d'automatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Misra, Sandeep, 90409 Nürnberg, DE

**G05B 19/418** → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 151 727 B1**

- G07C 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08014177.3 (22) 08.08.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.02.2010  
(54) • *Verfahren zur Anzeige zeitbasierter Signale*  
• *Method for displaying time based signals*  
• *Procédé pour l'affichage de signaux temporels*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Corsini, Giorgio, 16148 Genua, IT  
Cloutot, Laurent, 8956 Killwangen, CH  
(74) Fischer, Michael, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **2 151 729 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08162084.1 (22) 08.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(54) • *Sichere Beendigung des Betriebs eines unbemannten Flugkörpers*  
• *Safe termination of UAV*  
• *Terminaison sécurisée d'un avion sans pilote*
- (73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) Johansson, Rikard, 582 39 Linköping, SE  
(74) Herbjörnson, Rut, Zacco Sweden AB Valhalavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G05D 1/00** (11) **2 452 238 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10728083.6 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) US 2010/038672 15.06.2010  
(87) WO 2011/005431 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 US 500935  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FERNGESTEUERTE KOLLABORATIVE FAHRZEUGE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTELY COLLABORATIVE VEHICLES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR VÉHICULES COLLECTIFS DISTANTS*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) BEAVIN, William, C., Webster Grove Missouri 63119, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G05D 1/00** → (51) **G01C 1/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 460 058 B1**

- E04H 4/16** **B25J 13/08**  
(25) De (26) De  
(21) 09748211.1 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) DE 2009/001248 03.09.2009  
(87) WO 2010/025714 2010/10 11.03.2010  
(30) 03.09.2008 DE 102008045884  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS ANHAND EINES OBJEKTES*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A ROBOT ON THE BASIS OF AN OBJECT*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMANDE D'UN ROBOT À L'AIDE D'UN OBJET*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) BRAND, Michael, 09518 Großbrückerwalde, DE  
LAUSCH, Holger, 07743 Jena, DE  
WERNER, Christoph, 07743 Jena, DE  
(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**G05D 1/02** → (51) **A47L 9/00**

**G05D 7/06** → (51) **G01F 1/84**

**G05D 13/00** → (51) **B60W 10/10**

(51) **G05D 16/06** (11) **2 069 669 B1**  
**F16K 31/126** **F16K 31/122**  
**F16K 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07814997.8 (22) 26.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(86) US 2007/079540 26.09.2007  
(87) WO 2008/042665 2008/15 10.04.2008  
(30) 29.09.2006 US 827588 P  
12.09.2007 US 854261  
(54) • *POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR DRUCKREGLER*  
• *POSITIONING DEVICE FOR PRESSURE REGULATOR*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR RÉGULATEUR DE PRESSION*
- (73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US  
(72) ROPER, Daniel, G., Lucas, TX 75002, US  
MCKINNEY, Harold, J., Durant, OK 74701, US  
WEYER, Thomas, L., Jr., Little Elm, TX 75068, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE  
(60) 12163550.2 / 2 481 964

**G05D 17/02** → (51) **B25B 23/14**

(51) **G05F 3/26** (11) **2 162 815 B1**  
**H01L 27/088** **H01L 27/02**

- (25) De (26) De  
(21) 08773467.9 (22) 16.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) EP 2008/004836 16.06.2008  
(87) WO 2008/155083 2008/52 24.12.2008  
(30) 18.06.2007 DE 102007028461  
18.06.2007 DE 102007028459  
(54) • *HALBLEITERBAULEMENT MIT VERSCHACHELTELEN KONTAKTEN*  
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH NESTED CONTACTS*  
• *COMPOSANT SEMICONDUCTEUR À CONTACTS IMBRIQUÉS*
- (73) Microgan GmbH, Lise-Meitner-Strasse 13, 89081 Ulm, DE  
(72) DAUMILLER, Ingo, 89165 Dietenheim/Regglisweiler, DE  
SÖNMEZ, Ertugrul, 89075 Ulm, DE  
KUNZE, Mike, 89284 Pfaffenhoffen, DE



(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **G05G 1/32** (11) **2 122 433 B1**  
**B60R 21/09** **B60T 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 08719142.5 (22) 18.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(86) IB 2008/000354 18.02.2008  
(87) WO 2008/102231 2008/35 28.08.2008  
(30) 19.02.2007 JP 2007038395  
(54) • FAHRZEUG MIT EINEM PEDALSTÜTZ-SYSTEM  
• VEHICLE HAVING A PEDAL SUPPORT SYSTEM  
• VÉHICULE AVEC UN SYSTÈME DE SUPPORT DE PÉDALE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAMAZAKI, Yasunobu, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**G05G 1/487** → (51) **B60T 7/02**

**G05G 1/54** → (51) **B60T 7/02**

(51) **G05G 5/03** (11) **1 486 703 B1**  
**F16H 61/24** **B60K 26/02**

(25) En (26) En  
(21) 04013638.4 (22) 09.06.2004  
(84) DE GB  
(43) 15.12.2004  
(30) 10.06.2003 JP 2003165577

(54) • Berührungskraft-erzeugende Vorrichtung für ein Fahrzeug  
• Apparatus for generating tactile force for a vehicle  
• Dispositif produisant une force tactile pour véhicule

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Yone, Shinichi c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(60) 11179012.7 / 2 390 535

(51) **G06F 1/00** (11) **1 680 730 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04810425.1 (22) 04.11.2004  
(84) DE FR GB IE  
(43) 19.07.2006  
(86) US 2004/036963 04.11.2004  
(87) WO 2005/045696 2005/20 19.05.2005  
(30) 05.11.2003 US 702259  
03.11.2004 US 982707

(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLACHANSICHT EINES HIERARCHISCHEN NAMENRAUMS OHNE EINDeutIGE BLATTNamen ZU Erfordern  
• METHOD FOR PROVIDING A FLAT VIEW OF A HIERARCHICAL NAMESPACE WITHOUT REQUIRING UNIQUE LEAF NAMES  
• PROCÉDE POUR FOURNIR UNE VUE PLANE D'UN ESPACE DE NOMS HIERARCHIQUE NE NECESSITANT PAS UNE FEUILLE UNIQUE

(73) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US

(72) MAIR, David, A, Spanish Fork, UT 84660, US  
LEE, Thomas, N., Spanish Fork, UT 84660, US

(74) Hanna, Peter William Derek, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 007 115 B1**  
**H04M 1/23**

(25) En (26) En  
(21) 08016645.7 (22) 06.05.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 24.12.2008  
(30) 06.05.2004 US 568970 P  
26.10.2004 US 622564 P  
04.04.2005 KR 20050028254

(54) • Schwenkbares tragbares Kommunikationsgerät  
• Swing-type portable communication apparatus  
• Terminal de communication portable du type pivotant

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Ahn, Chi-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

Kim, Young S., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

Hwang, Chang-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 05009981.1 / 1 594 292

**G06F 1/16** → (51) **G09F 9/30**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

**G06F 1/20** → (51) **H05K 7/20**

**G06F 1/30** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 9/318**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 115 551 B1**  
**G06F 13/40**

(25) En (26) En  
(21) 07843008.9 (22) 21.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009  
(86) US 2007/079208 21.09.2007  
(87) WO 2008/105933 2008/36 04.09.2008  
(30) 28.02.2007 US 680366

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM CLUSTERN MEHRERER UNABHÄNGIGER PCI-EXPRESSHIERARCHIEN  
• APPARATUS AND METHODS FOR CLUSTERING MULTIPLE INDEPENDENT PCI EXPRESS HIERARCHIES  
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE GROUPAGE D'UNE PLURALITÉ DE HIERARCHIES PCI EXPRESS INDEPENDANTES

(73) LSI Corporation, IP Legal Department MS D-106 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US

(72) KLOEPPNER, John, R., Buhler, KS 67522, US

GATES, Dennis, E., Wichita, KS 67220, US  
STUBBS, Robert, E., Longmont, CO 80504, US

EL-BATAL, Mohamad, H., Westminster, CO 80031, US

HENRY, Russell, J., Wichita, KS 67226, US  
NICHOLS, Charles, E., Wichita, KS 67206, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 180 396 B1**  
**G06F 3/033** **B60K 37/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09173995.3 (22) 24.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.04.2010  
(30) 24.10.2008 FR 0805894

(54) • Steuervorrichtung mit haptischer Rückmeldung  
• Control device with haptic feedback  
• Dispositif de commande à retour haptique

(73) DAV, 2 rue André Bouille, 94000 Creteil, FR

(72) Laurent, Patrice, 74106 Annemasse, FR

Dunoyer, Aymeric, 74106 Annemasse, FR  
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 388 682 B1**  
**G06F 3/038** **G06F 3/03**

(25) En (26) En  
(21) 10290261.6 (22) 18.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kompensierung des Ausrichtungsfehlers optischer Steuerhebel  
• Method and apparatus for misalignment compensation in optical joysticks  
• Procédé et appareil pour compenser un mauvais alignement de manettes de jeu optiques

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Kim Phan Le, 5656 AE Eindhoven, NL

Mouy, Sebastien, 5656 AA Eindhoven, NL

(74) Williamson, Paul Lewis, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**G06F 3/038** → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 024 794 B1**  
**G05B 19/10**

(25) En (26) En  
(21) 07873291.4 (22) 17.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009  
(86) US 2007/001171 17.01.2007

(87) WO 2008/123843 2008/42 16.10.2008  
(30) 23.01.2006 US 761163 P  
12.01.2007 US 653465

(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT EINER PROGRAMMIERBAREN TASTE FÜR EINE STEUERUNG  
• CONTROLLER USER INTERFACE  
• INTERFACE UTILISATEUR D'UN CONTRÔLEUR

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US

(72) PFINGSTEN, Thomas Robert, Winona, MN 55987, US

(74) Knapp, Thomas, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE



(51) **G06F 3/048** (11) **2 138 928 B1**  
**G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 09001781.5 (22) 09.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 KR 20080060358  
(54) • *Breitstellung von haptischen Effekten für mobile Kommunikationsendgeräte*  
• *Haptic effect provisioning for a mobile communication terminal*  
• *Effet haptique fournissant un terminal de communication mobile*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Yun, Jue Byung, Seoul 153-023, KR  
Kim, Jong Hwan, Seoul 153-023, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **0 913 825 B1**  
**G11B 20/12** **G11B 27/30**  
(25) En (26) En  
(21) 98308912.9 (22) 30.10.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 06.05.1999  
(30) 31.10.1997 EP 97308780

(54) • *Datenkodierung*  
• *Data encoding scheme*  
• *Codage de données*  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) Southwell, Simon David, Long Ashton, Bristol BS41 9ND, GB  
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/02**

(51) **G06F 3/12** (11) **1 762 923 B1**  
**H04N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06077123.5 (22) 30.07.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.03.2007  
(30) 31.07.1995 JP 19499995

(54) • *Bildverarbeitungsgerät*  
• *Image processing apparatus*  
• *Dispositif de traitement d'image*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kajita, Koji, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB  
(60) 10184914.9 / 2 275 921  
(62) 01204657.9 / 1 193 592  
96305583.5 / 0 757 311

(51) **G06F 3/14** (11) **2 024 810 B1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 07815085.1 (22) 23.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.02.2009  
(86) US 2007/069524 23.05.2007  
(87) WO 2007/146565 2007/51 21.12.2007  
(30) 31.05.2006 US 809689 P  
18.01.2007 US 624340

(54) • *GRAFISCHE AUSWAHL EINER INFORMATIONSANZEIGE FÜR DRAHTLOSE MESH-HIERARCHIEN*  
• *GRAPHICAL SELECTION OF INFORMATION DISPLAY FOR WIRELESS MESH HIERARCHIES*  
• *SÉLECTION GRAPHIQUE D'AFFICHAGE D'INFORMATION POUR HIÉRARCHIES DE MAILLAGE SANS FIL*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) DOSHI, Bhautik, San Jose, CA 95139, US  
TRUITT, Raymond, Todd, Denver, CO 80220, US  
(74) DAVI, Gregg Scott, Milpitas, CA 95035, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06F 7/53** (11) **2 404 234 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10712597.3 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(86) US 2010/026023 03.03.2010  
(87) WO 2010/101985 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 US 380841  
(54) • *DIGITALE SIGNALVERARBEITUNGS-SCHALTKREISE MIT REDUNDANZ UND BIDIREKTIONALEN DATENPFADEN*  
• *DIGITAL SIGNAL PROCESSING CIRCUITRY WITH REDUNDANCY AND BIDIRECTIONAL DATA PATHS*  
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT NUMÉRIQUE DES SIGNAUX COMPORTANT DES CHEMINS DE DONNÉES DE REDONDANCE ET BIDIRECTIONNELS*

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134-1941, US  
(72) LANGHAMMER, Martin, Alderbury Wiltshire SP53AB, GB  
LIN, Yi-Wen, Glendale California 91203, US  
STREICHER, Keone, San Ramon California 94583, US  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 9/302** → (51) **G06T 1/20**

(51) **G06F 9/318** (11) **2 157 507 B1**  
**G06F 1/32** **G06F 9/38**  
**G06F 12/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 08764035.5 (22) 05.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) JP 2008/001438 05.06.2008  
(87) WO 2008/152790 2008/51 18.12.2008  
(30) 12.06.2007 JP 2007154774

(54) • *MULTIPROZESSOREN-STEUERUNGS-VORRICHTUNG, MULTIPROZESSOREN-STEUERUNGSVERFAHREN UND MULTIPROZESSOREN-STEUERUNGSSCHALTUNG*  
• *MULTIPROCESSOR CONTROL DEVICE, MULTIPROCESSOR CONTROL METHOD, AND MULTIPROCESSOR CONTROL CIRCUIT*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE MULTIPROCESSEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE MULTIPROCESSEUR ET CIRCUIT DE COMMANDE MULTIPROCESSEUR*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SAITO, Masahiko, Osaka 540-6207, JP  
MIZUYAMA, Masashige, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G06F 9/32** → (51) **G06T 1/20**

**G06F 9/345** → (51) **G06T 1/20**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/318**

**G06F 9/38** → (51) **G06T 1/20**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 056 005 B1**  
**G06F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 00304321.3 (22) 22.05.2000  
(84) DE FR GB IE NL SE  
(43) 29.11.2000  
(30) 27.05.1999 US 321228  
(54) • *Datenstromalgorithmus für symbolische Berechnung des tiefsten Obergrenztyps*  
• *Dataflow algorithm for symbolic computation of lowest upper bound type*  
• *Algorithme de flux de données pour calcul symbolique du type ayant la plus petite borne supérieure*  
(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US  
(72) Bracha, Gilad, Los Altos CA 94024, US  
Liang, Sheng, Cupertino, CA 95014, US  
Lindholm, Timothy G., Palo Alto CA 94 301, US  
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 9/445** → (51) **G06F 12/02**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 9/50** → (51) **H04L 29/12**

**G06F 11/00** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 11/00** → (51) **H04L 1/00**

**G06F 11/07** → (51) **G06F 11/20**

(51) **G06F 11/10** (11) **2 375 330 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11156395.3 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 01.03.2010 JP 2010044362  
(54) • *Halbleiterspeichervorrichtung*  
• *Semiconductor memory device*  
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs*  
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Yoshii, Kenichiro, Tokyo 105-8001, JP  
Fukutomi, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, JP  
Kanno, Shinichi, Tokyo 105-8001, JP  
Asano, Shigehiro, Tokyo 105-8001, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **1 999 586 B1**  
**G06F 9/455** **G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 07712386.7 (22) 28.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(86) EP 2007/051898 28.02.2007

- (87) WO 2007/110294 2007/40 04.10.2007  
(30) 29.03.2006 US 392530  
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUM SPEICHERN MEHRERER ARTEN VON INFORMATIONEN*  
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR STORING MULTIPLE TYPES OF INFORMATION*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR STOCKER DE MULTIPLES TYPES D'INFORMATIONS*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) ARMSTRONG, William, Joseph, Rochester, Minnesota 55901, US  
AZAGURY, Alain, Charles, 34987 Haifa, IL  
DEKEL, Eliezer, 34485 Haifa, IL  
FACTOR, Michael, 34402 Haifa, IL  
HAYARDENY, Amiram, 30500 Binyamina, IL  
BEN-YEHUDA, Shmuel, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Hursley Park, GB-Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- 
- (51) **G06F 11/14** (11) **2 437 171 B1**  
**G06F 1/30**
- (25) De (26) De  
(21) 10175994.2 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(54) • *Datenspeichersystem und Verfahren*  
• *Data storage system and method*  
• *Système de stockage de données et procédé*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Gramolla, Tobias, 92245, Kümmerbruck, DE  
Meier, Patrick, 90518, Altdorf b. Nürnberg, DE
- 
- G06F 11/14** → (51) **G06F 11/20**
- (51) **G06F 11/20** (11) **2 466 467 B1**  
**G06F 11/14** **G06F 11/07**
- (25) En (26) En  
(21) 11193336.2 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 16.12.2010 JP 2010280003  
(54) • *Informationsverarbeitungssystem*  
• *Information Processing System*  
• *Système de traitement d'informations*
- (73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishijima, Motoi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Nishiyama, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Aoyagi, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB
- (60) 12182536.8 / 2 535 817
- 
- (51) **G06F 11/25** (11) **2 390 789 B1**  
**G01R 31/317** **G01R 31/3193**
- (25) En (26) En  
(21) 11250550.8 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011  
(30) 27.05.2010 US 349149 P  
06.04.2011 US 201113081369
- (54) • *Verfahren zum Zerlegen und Analysieren von Jitter mithilfe von Spektralanalyse und Zeitbereichswahrscheinlichkeitsdichte*  
• *Method for decomposing and analyzing jitter using spectral analysis and time domain probability density*  
• *Procédé pour décomposer et analyser le vacillement au moyen de l'analyse spectrale et de la fonction de densité du domaine temporel*
- (73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Zivny, Pavel R, Portland, Oregon 97212, US  
Guenther, Mark L., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Brinck, David John Borchardt, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- G06F 12/00** → (51) **G06F 17/30**
- (51) **G06F 12/02** (11) **1 580 664 B1**  
**G06F 9/445** **G06F 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05102279.6 (22) 22.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2005  
(30) 22.03.2004 US 555104 P  
22.03.2004 US 555155 P  
22.03.2004 US 555392 P  
22.03.2004 US 555102 P  
01.12.2004 US 1280
- (54) • *Rechnervorrichtung mit verhältnismäßig begrenztem Speicherplatz, und Betriebs- und Dateisystem davon*  
• *Computing device with relatively limited storage space and operating / file system thereof*  
• *Dispositif informatique avec un espace mémoire relativement limité et système d'exploitation et de fichiers associé*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Hsieh, Bor-Ming, 98052, Redmond, US  
Fischer Kelley, David, 98052, Redmond, US  
Gopalan, Yadhu N., 98052, Redmond, US  
Rogers, Andrew Michael, 98052, Redmond, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE
- 
- G06F 12/06** → (51) **G11C 7/22**
- G06F 12/08** → (51) **G06F 9/318**
- G06F 12/08** → (51) **H04B 1/7103**
- G06F 12/14** → (51) **G06K 17/00**
- G06F 13/00** → (51) **G06F 17/30**
- G06F 13/00** → (51) **G11C 5/02**
- G06F 13/00** → (51) **G11C 7/22**
- (51) **G06F 13/364** (11) **1 248 202 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 02006848.2 (22) 26.03.2002  
(84) DE FR IT  
(43) 09.10.2002  
(30) 04.04.2001 DE 10116795
- (54) • *Bussystem*  
• *Bus system*  
• *Système de bus*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Barrenscheen, Jens, Dr., 81669 München, DE  
Herz, Karl, 81735 München, DE  
Vowe, Achim, Dr., 80469 München, DE
- (74) Repkow, Ines, et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE
- 
- (51) **G06F 13/38** (11) **2 423 825 B1**  
**G06F 9/445**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11006967.1 (22) 26.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 26.08.2010 CN 201010268780  
(54) • *Verfahren für eine Datenkarte zum Identifizieren des Betriebssystems und Vorrichtung und Kommunikationssystem dafür*  
• *Method for data card to identify the OS, and apparatus and communication system thereof*  
• *Procédé d'identification du système d'exploitation pour carte de données, et appareil et système de communication associés*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Zhang, Dongfeng, Longgang District Shenzhen 518129 China, CN  
Nie, Zhenhui, Longgang District Shenzhen 518129 China, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 13, 80339 München, DE
- 
- (51) **G06F 13/40** (11) **2 207 102 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10150147.6 (22) 05.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.07.2010  
(30) 06.01.2009 US 475838  
(54) • *Brückenvorrichtung und Verfahren zum Anschluss mehrerer Nicht-Faserkanalvorrichtungen an eine ausgehandelte Faserkanalschleife*  
• *Bridge apparatus and methods for coupling multiple non-fibre channel devices to a fibre channel arbitrated loop*  
• *Appareil de pont et procédés pour coupler des dispositifs à canaux multiples sans fibre à une boucle arbitrée à canaux de fibres optiques*
- (73) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Keeley James W., Hollis, New Hampshire 03049, US  
Saunders Douglas E., Framingham, Massachusetts 01701, US  
Chong Andrew Hyonil, San Jose, California 95120, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- G06F 13/40** → (51) **G06F 3/00**
- (51) **G06F 13/42** (11) **2 237 163 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10158627.9 (22) 31.03.2010



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
- (30) 01.04.2009 JP 2009088591  
27.11.2009 JP 2009269529
- (54) • *System mit mehreren Speichervorrichtungen und Datenübertragungsverfahren dafür*  
• *System having a plurality of memory devices and data transfer method for the same*  
• *Système doté d'une pluralité de dispositifs de mémoire et procédé de transfert de données correspondant*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Asauchi, Noboru, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 13/42** (11) **2 455 866 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11188498.7 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 19.11.2010 FR 1059565
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur asynchronen Datenübertragung über einen einzigen Leiter*  
• *Method and apparatus for asynchronous data communication over a single conductor*  
• *Procédé et dispositif de communication asynchrone de données sur un conducteur unique*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) Belleville, Marc, 38120 SAINT-EGREVE, FR
- (74) Guérin, Michel, et al. Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- 
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 248 040 B1**  
**H02J 7/00** **A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09713859.8 (22) 25.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) US 2009/001164 25.02.2009
- (87) WO 2009/108301 2009/36 03.09.2009
- (30) 25.02.2008 US 72281
- (54) • *SYSTEM ZUM SAMMELN ODER VERARBEITEN VON DATEN IN EINER GESUNDHEITSEINRICHTUNG MIT EINER FLOTTE AN MOBILN ARBEITSPLÄTZEN*  
• *SYSTEM FOR USE IN GATHERING OR PROCESSING DATA IN A HEALTHCARE FACILITY HAVING FLEET OF MOBILE WORKSTATIONS*  
• *SYSTÈME POUR UNE UTILISATION DANS LE REGROUPEMENT OU LE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UNE INSTALLATION DE SOINS DE SANTÉ AYANT UNE FLOTTE DE STATIONS DE TRAVAIL MOBILES*
- (73) Stinger Industries, LLC, 1152 Park Avenue, Murfreesboro, TN 37129, US
- (72) COONAN, Gary, Rockvale TN 37153, US  
INTHALUXAY, Ary, Murfreesboro TN 37129, US  
WERTHMAN, Dean A., Murfreesboro TN 37129, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE
- 
- (51) **G06F 17/24** (11) **1 929 410 B1**  
**G06F 17/30** **G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06784292.2 (22) 26.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
- (86) SG 2006/000280 26.09.2006
- (87) WO 2007/037764 2007/14 05.04.2007
- (30) 27.09.2005 PCT/SG2005/000320  
28.09.2005 PCT/SG2005/000321  
24.05.2006 US 440896
- (54) • *EIN VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SUCHEN VON LEUTEN ODER DATENELEMENTEN MITTELS SCHLÜSSELWÖRTERN*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SEARCHING FOR PEOPLE OR ITEMS BY KEYWORDS*  
• *UNE MÉTHODE ET UN SYSTÈME POUR LA RECHERCHE DE PERSONNES ET DE DONNÉES EN UTILISANT DES MOTS CLÉS*
- (73) Sarkar Pte Ltd, 17 Phillip Street 05-01 Grand Building, Singapore 048695, SG
- (72) SARKAR, Devajyoti, Singapore 048695, SG
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 611 752 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03776131.9 (22) 28.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
- (86) SE 2003/001856 28.11.2003
- (87) WO 2004/052034 2004/25 17.06.2004
- (30) 03.12.2002 SE 0203603
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEIVERWALTUNG IN EINEM MOBILNETZWERK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR FILE MANAGEMENT IN A MOBILE NETWORK*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE FICHIERS DANS UN RESEAU MOBILE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) MANNER, Juha-Pekka, Deceased, FI
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 644 846 B1**  
**H04M 15/00**  
(25) Fi (26) En  
(21) 04742168.0 (22) 02.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.04.2006
- (86) FI 2004/000425 02.07.2004
- (87) WO 2005/006217 2005/03 20.01.2005
- (30) 10.07.2003 EP 03396071
- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON DATENSÄTZEN IN EINEM MEDIATORSYSTEM EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKES*  
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CLASSIFICATION DATA RECORDS IN A MEDIATOR SYSTEM OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, LOGICIEL ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE JEUX DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE MEDIATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Comptel Corporation, Lapinrinne 3, 00100 Helsinki, FI
- (72) ESKELINEN, Eero, FI-00780 Helsinki, FI
- 
- (74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al. Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 811 402 B1**  
**G06F 12/00** **G06F 13/00**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05782392.4 (22) 12.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
- (86) JP 2005/016740 12.09.2005
- (87) WO 2006/038433 2006/15 13.04.2006
- (30) 30.09.2004 JP 2004285895
- (54) • *KNOTENEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG GEMEINSAMER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUM SPEICHERN GEMEINSAMER INFORMATIONEN UND PROGRAMM*  
• *NODE DEVICE, COMMON INFORMATION UPDATE METHOD, COMMON INFORMATION STORAGE METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF NOEUD, MÉTHODE ET PROGRAMME DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS COMMUNES, ET MÉTHODE ET PROGRAMME DE STOCKAGE D'INFORMATIONS COMMUNES*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
Xing Inc., 18-1 Shioiri-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4670851, JP
- (72) USHIYAMA, Kentaro, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
HIBINO, Yoshihiko, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
KIYOHARA, Yuji, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
SUZUKI, Hiroaki, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
IIJIMA, Koichi, Xing Inc., Nagoya-shi, Aichi 467-0851, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 180 414 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08790130.2 (22) 02.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) JP 2008/001731 02.07.2008
- (87) WO 2009/004796 2009/02 08.01.2009
- (30) 03.07.2007 JP 2007175570
- (54) • *VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR BITFOLGENSUCHE*  
• *BIT STRING SEARCH METHOD AND PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RECHERCHE DE CHAÎNE DE BITS*
- (73) Kousokuya, Inc., 6-1, Relier Shin-Kawasaki Bldg. 201, Shin-Tsukagoshi, Kanagawa 212-0027, JP
- (72) SHINJO, Toshio, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP  
KOKUBUN, Mitsuhiro, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 345 973 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09811028.1 (22) 26.08.2009



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) CN 2009/073539 26.08.2009

(87) WO 2010/025653 2010/10 11.03.2010

(30) 08.09.2008 CN 200810215768

(54) • *SUCHINFORMATIONVERFAHREN, -SYSTEM, -EINRICHTUNG UND VERTIKAL-SUCHMASCHINEN-REGISTRIERVERFAHREN*

- *SEARCHING INFORMATION METHOD, SYSTEM, DEVICE, AND VERTICAL SEARCH ENGINE REGISTER METHOD*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET DISPOSITIF DE RECHERCHE D'INFORMATION, ET PROCÉDÉ D'INSCRIPTION DANS UN MOTEUR DE RECHERCHE VERTICAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) GU, Chong, Shenzhen, CN

JIA, Jiangtao, Shenzhen, CN

MIN, Guobing, Shenzhen, CN

DONG, Xiaoyi, Shenzhen, CN

WANG, Tieying, Shenzhen, CN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/24**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 1/18**

**G06F 19/00** → (51) **C40B 50/02**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 182 465 B1**

(25) En (26) En

(21) 10152854.5 (22) 20.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 05.05.2010

(30) 21.02.2003 US 448540 P

(54) • *System und Verfahren zur multi-level Kontrolle von elektronischen Geräten.*  
• *System and method of multiple-level control of electronic devices*  
• *Système et procédé de contrôle à plusieurs niveaux de dispositifs électroniques*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Little, Herbert A., Waterloo Ontario N2L 2V8, CA

Totzke, Scott, Waterloo Ontario N2K 3Y5, CA  
Owen, Russell, Waterloo Ontario N2K 4B8, CA

Adams, Neil, Waterloo Ontario N2K 4E4, CA  
Brown, Michael S., Waterloo Ontario N2L 5ZB, CA

Clark, David R., Kitchener Ontario N2C 2L1, CA

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 04712985.3 / 1 595 199

(51) **G06K 7/00** (11) **1 677 228 B1**  
**G06K 19/07**

(25) En (26) En

(21) 05258068.5 (22) 23.12.2005

(84) DE FR GB

(43) 05.07.2006

(30) 28.12.2004 JP 2004378762

(54) • *RFID (Radiofrequenzidentifikation)-Etikett, tragbares Endgerät und Server für ein RFID-Etikett*  
• *Radio frequency identification (RFID) tag, portable terminal, and server for RFID tag*

• *Etiquette d'identification par radiofréquence (RFID), terminal portable, et serveur pour étiquette RFID*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Aikawa, Makoto, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Takami, Yutaka, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Fukushima, Shinichiro, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Moritani, Masumi, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Hashimoto, Kazunori, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 872 344 B1**  
**G08B 13/14**

(25) En (26) En

(21) 06758152.0 (22) 17.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008

(86) US 2006/005546 17.02.2006

(87) WO 2006/104587 2006/40 05.10.2006

(30) 28.03.2005 US 91696

(54) • *INTELLIGENTES REGAL*

• *SMART SHELF*

• *ETAGERE INTELLIGENTE*

(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) GOYAL, Amit, Stone Mountain, Georgia 30087, US

ROSENBLUM, Ian, Chicago, Illinois 60610, US

BOYD, Raymond, M., Phoenix, Arizona 85044, US

SONI, Jaimin, A., Schaumburg, Illinois 60193, US

HASSAN, Ahmed F., Chicago, Illinois 60611, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **2 401 697 B1**  
**G06K 19/077** **H01Q 1/24**  
**H01Q 7/00** **H01Q 1/22**

(25) En (26) En

(21) 10707159.9 (22) 25.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(86) US 2010/025323 25.02.2010

(87) WO 2010/099266 2010/35 02.09.2010

(30) 26.02.2009 US 393249

(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION BEINHALTEND EINE ANTENNE FÜR DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG UND DATENKOMMUNIKATION UND DAMIT VERBUNDENES VERFAHREN*

• *WIRELESS COMMUNICATIONS INCLUDING AN ANTENNA FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION AND DATA COMMUNICATION AND ASSOCIATED METHODS*

• *COMMUNICATION SANS FIL CONTENANT UNE ANTENNE POUR LA TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL ET LA COMMUNICATION DES DONNÉES ET METHODES ASSOCIÉES*

(73) Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919, US

(72) PARSCHE, Francis Eugene, Palm Bay Florida 32905, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G06K 7/00** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 7/00** → (51) **G06K 19/07**

**G06K 7/00** → (51) **G08B 5/22**

**G06K 7/00** → (51) **H01R 12/71**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 443 585 B1**

(25) En (26) En

(21) 10723454.4 (22) 19.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(86) US 2010/035340 19.05.2010

(87) WO 2010/135385 2010/47 25.11.2010

(30) 22.05.2009 US 180508 P

(54) • *VERFAHREN ZUM MAXIMIEREN DES KONTRASTS EINES BILDES*

• *METHOD FOR MAXIMIZING THE CONTRAST OF AN IMAGE*

• *PROCÉDÉ POUR MAXIMISER LE CONTRASTE D'UNE IMAGE*

(73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(72) ROTH, Ronald, Salon, Ohio 44139, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, GB-Leeds LS2 8PA, GB

**G06K 7/10** → (51) **G06K 17/00**

**G06K 9/00** → (51) **B60R 1/00**

**G06K 9/00** → (51) **G06T 7/20**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06K 9/38** (11) **1 480 469 B1**  
**H04N 9/75**

(25) En (26) En

(21) 04252972.7 (22) 20.05.2004

(84) DE FR GB

(43) 24.11.2004

(30) 20.05.2003 GB 0311594

(54) • *Videoverarbeitung*

• *Video processing*

• *Traitement vidéo*

(73) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB

(72) Thomas, Graham Alexander, Uckfield, East Sussex TN223HA, GB

Grau, Oliver, Leatherhead, Surrey KT227HD, GB

Debenham, Paul Richard, Croydon, Surrey CRO 4BY, GB

Russel, Richard Thomas, Orsett, Essex RM16 3DF, GB

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06K 9/46** (11) **1 096 249 B1**  
**G01N 21/88** **G01N 27/84**  
**G01N 21/91** **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 00309094.1 (22) 16.10.2000

(84) DE FR GB NL

(43) 02.05.2001

(30) 26.10.1999 JP 30348099

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zerstörungsfreien Prüfung*

- *Nondestructive flaw inspection method and apparatus*
  - *Procédé et dispositif pour l'inspection non-destructive*
- (73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
- (72) Nomoto, Mineo, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Katsuta, Daiske, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Asano, Toshio, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Sakai, Kaoru, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Taguchi, Tetsuo, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Tanaka, Isao, c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G06K 9/62** → (51) **G01S 15/87**

- (51) **G06K 15/12** (11) **1 607 902 B1**  
**B41J 2/45**
- (25) En (26) En  
(21) 05105196.9 (22) 14.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2005  
(30) 18.06.2004 EP 04076783
- (54) • *Einstellung der Belichtungsenergie in einem LED Drucker*  
• *Adjustment of exposure power in a LED printer*  
• *Ajustement de la puissance d'exposition dans une imprimante à DEL.*
- (73) Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Groenen, Paulus A.C., 5803 KK, Venray, NL  
Ramackers, Hendrikus G.M., 6077 CN, St. Odilienberg, NL  
Van Acquoij, Catharinus, 5802 BZ, Venray, NL
- (74) van de Sande, Jacobus, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **G06K 17/00** (11) **1 553 518 B1**  
**G06Q 20/00** **G06F 12/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02762790.0 (22) 16.08.2002
- (84) DE FR GB  
(43) 13.07.2005  
(86) JP 2002/008316 16.08.2002  
(87) WO 2004/017255 2004/09 26.02.2004
- (54) • *TRANSAKTIONSENDGERÄTEEINHEIT UND TRANSAKTIONSENDGERÄTE STEUERVERFAHREN*  
• *TRANSACTION TERMINAL UNIT AND TRANSACTION TERMINAL CONTROL METHOD*  
• *TERMINAL DE TRANSACTION ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
- (73) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (72) SHIBASAKI, Tomoki, FUJITSU FRONTTECH LIMITED, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 264 644 B1**  
**G01S 13/74** **G06K 7/00**  
**G01S 13/87** **G06K 7/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09718641.5 (22) 25.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(86) JP 2009/053393 25.02.2009  
(87) WO 2009/113393 2009/38 17.09.2009  
(30) 12.03.2008 JP 2008063202
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TAG-INFORMATIONEN, SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON TAG-INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TAG-INFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM*  
• *TAG INFORMATION PROCESSING DEVICE, TAG INFORMATION PROCESSING SYSTEM, TAG INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTIQUETTE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTIQUETTE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTIQUETTE, ET PROGRAMME*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) IWAHASHI, Naomasa, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 667 336 B1**  
**G06K 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04771808.5 (22) 18.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006  
(86) JP 2004/011847 18.08.2004  
(87) WO 2005/029721 2005/13 31.03.2005  
(30) 19.09.2003 JP 2003327687  
20.10.2003 JP 2003359545  
04.02.2004 JP 2004027768  
04.02.2004 JP 2004027769
- (54) • *FUNK-ETIKETTEN-LESER/-SCHREIBER*  
• *RADIO TAG READER/WRIER*  
• *LECTEUR-ENREGISTREUR POUR RADIO-EMETTEUR*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) NAGAI, Takuya, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi Aichi;4678561, JP  
TAKI, Kazunari, c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi Aichi;4678561, JP  
OHASHI, Tsuyoshi, c/o Brother Kogyo K. K., Nagoya-shi Aichi;4678561, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 064 661 B1**  
**G06K 19/07** **H04B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07805300.6 (22) 03.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 03.06.2009  
(86) IB 2007/053060 03.08.2007  
(87) WO 2008/029312 2008/11 13.03.2008  
(30) 06.09.2006 EP 06120197
- (54) • *VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG VON EINER ERSTEN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG ZU EINER ZWEITEN ELEK-*

- TRONISCHEN SCHALTUNG ÜBER MINDESTENS EINE DRAHTLEITUNG*
- *METHOD FOR SUPPLYING ELECTRICAL ENERGY FROM A FIRST ELECTRONIC CIRCUIT TO A SECOND ELECTRONIC CIRCUIT VIA AT LEAST ONE WIRE LINE*
  - *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN PREMIER CIRCUIT ÉLECTRONIQUE À UN SECOND VIA AU MOINS UNE LIGNE CÂBLÉE*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BREITFUSS, Klemens, A-1102 Vienna, AT  
HARNISCH, Markus, A-1102 Vienna, AT
- (74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 439 678 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10186503.8 (22) 05.10.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(54) • *Chipkarte*  
• *Smart card*  
• *Carte intelligente*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Al-Kadi, Ghiath, 5656 AE Eindhoven, NL  
Ciacci, Massimo, 5656 AE Eindhoven, NL  
van de Beek, Remco Cornelis Herman, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 058 752 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08162934.7 (22) 26.08.2008
- (84) DE FR GB  
(43) 13.05.2009  
(30) 07.11.2007 JP 2007289394
- (54) • *RFID-Etikett*  
• *RFID Tag*  
• *Étiquette RFID*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kobayashi, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kobae, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kubota, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kira, Hidehiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

**G06K 19/077** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/077** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06M 1/02** (11) **2 058 754 B1**  
**G06M 1/04** **A61M 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09153472.7 (22) 19.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV  
(43) 13.05.2009  
(30) 21.06.2002 GB 0214360  
15.05.2003 GB 0311191



- (54) • *Auslöseanzeige für eine Ausgabevorrichtung*  
• *Actuation indicator for a dispensing device*  
• *Indicateur d'actionnement pour distributeur*
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) Bonney, Stanley, George, Ware, Hertfordshire SG12 ODP, GB  
Brand, Peter John, Ware, Hertfordshire SG12 ODP, GB  
Godfrey, James William, Ware, Hertfordshire SG12 ODP, GB  
Rand, Paul Kenneth, Ware, Hertfordshire SG12 ODP, GB
- (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 03740282.3 / 1 516 283

**G06M 1/04** → (51) **G06M 1/02**

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 17/24**

**G06Q 20/00** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 237 231 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10165722.9 (22) 03.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010  
(30) 05.01.2007 FR 0752547
- (54) • *Vorrichtung zur Echtzeit-Bestimmung der Positions- und Orientierungsdaten einer Vorrichtung in einer realen Szene*  
• *Device for real-time determination of position and orientation data of the device in a real stage*  
• *Dispositif permettant la détermination en temps réel de données de position et d'orientation du dispositif dans une scène réelle*
- (73) Total Immersion, 26 avenue du Général Charles de Gaulle, 92150 Suresnes, FR
- (72) LEFEVRE, Valentin, 92800 Puteaux, FR  
LIVET, Nicolas, 75011 Paris, FR  
SAVARY, Alan, 94220 Charenton le Pont, FR
- (74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (62) 08761735.3 / 2 104 925

(51) **G06T 1/20** (11) **2 000 973 B1**  
**G06F 9/302** **G06F 9/32**  
**G06F 9/345** **G06F 9/38**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06833968.8 (22) 05.12.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.12.2008  
(86) JP 2006/324213 05.12.2006  
(87) WO 2007/116560 2007/42 18.10.2007  
(30) 30.03.2006 JP 2006092831
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PARALLEL-BILDVERARBEITUNGSSYSTEMS*  
• *PARALLEL IMAGE PROCESSING SYSTEM CONTROL METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE EN PARALLELE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOGA, Takuya, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06T 3/00** (11) **1 650 705 B1**  
**H04N 1/387** **G09G 5/36**  
**H04N 5/217** **G06T 5/00**  
**H04N 5/232**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04771117.1 (22) 27.07.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 26.04.2006  
(86) JP 2004/011010 27.07.2004  
(87) WO 2005/010818 2005/05 03.02.2005  
(30) 28.07.2003 JP 2003202493  
28.07.2003 JP 2003202663  
28.07.2003 JP 2003202664
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERZERRUNGSKORREKTURVERFAHREN*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND DISTORTION CORRECTING METHOD*  
• *APPAREIL POUR TRAITER DES IMAGES, PROCEDE ASSOCIE ET PROCEDE POUR CORRIGER LA DISTORSION*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) HIGURASHI, Masaki c/o Olym. Int.Prop.-Serv.Co.,Ltd., Tokyo 192-8512, JP  
FURUKAWA, Hideaki c/o Olym.Prop.Serv.Co.,Ltd., Tokyo 192-8512, JP  
UENO, Akira c/o Olym.Int.Prop.Serv.Co.,Ltd., Tokyo 192-8512, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 12006314.4 / 2 533 192

**G06T 3/40** → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 294 808 B1**  
**H04N 5/21** **H04N 7/15**

- (25) En (26) En  
(21) 08768642.4 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(86) US 2008/007671 20.06.2008  
(87) WO 2009/154596 2009/52 23.12.2009
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN VIDEOVERARBEITUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENT VIDEO PROCESSING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT VIDÉO EFFICIENT*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) KISILEV, Pavel, 32000 Haifa, IL  
SCHEIN, Sagi, 32000 Haifa, IL
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06T 5/00** → (51) **G06T 5/40**

(51) **G06T 5/40** (11) **2 148 301 B1**  
**G06T 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09012726.7 (22) 03.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(30) 10.06.2004 US 866447
- (54) • *Erhöhung der Gammapräzision in quantisierten Anzeigesystemen*  
• *Increasing gamma accuracy in quantized display systems*  
• *Augmentation de la précision gamma dans des systèmes d'affichage quantifiés*

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Brown Elliott, Candice Hellen, Santa Rosa CA 95401, CA  
Higgins, Michael Francis, CA 95430-0197, CA
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 05757202.6 / 1 754 181

(51) **G06T 7/00** (11) **2 141 658 B1**  
**G06K 9/00** **G06T 3/00**  
**G06K 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 09164076.3 (22) 29.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010  
(30) 30.06.2008 FR 0854409
- (54) • *Verfahren zur Erkennung von Layoutbereichen in einem Videobild und Verfahren zur Erzeugung eines Bildes reduzierter Größe welches das Erkennungsverfahren verwendet*  
• *Method for detecting layout areas in a video image and method for generating a reduced size image using the detection method*  
• *Procédé de détection des parties de mise en page d'un image vidéo et procédé de génération d'un image à taille réduite utilisant le procédé de détection*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Chamaret, Christel, 92648, Boulogne Cedex, FR  
Le Meur, Olivier, 92648, Boulogne Cedex, FR  
Chevet, Jean-Claude, 92648, Boulogne Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 279 487 B1**  
**G02B 21/22** **G01N 15/14**  
**G01B 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09729251.0 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011  
(86) FR 2009/050513 25.03.2009  
(87) WO 2009/125132 2009/42 15.10.2009  
(30) 27.03.2008 FR 0851984
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG EINES OBJEKTS UNTER VERWENDUNG EINER SEQUENZ VON QUERSCHNITTBILDERN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN EINES OBJEKTS UND ABDILDUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR DETERMINING A THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF AN OBJECT USING A SEQUENCE OF CROSS-SECTION IMAGES, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND CORRESPONDING METHOD FOR ANALYZING AN OBJECT AND IMAGING SYSTEM*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE REPRESENTATION TRIDIMENSIONNELLE D'UN OBJET A PARTIR D'UNE SEQUENCE D'IMAGES EN COUPE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR, PROCEDE D'ANALYSE D'UN OBJET ET SYSTEME D'IMAGERIE CORRESPONDANTS*
- (73) Université Paris 13, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR



(72) WANG, Jiaping, F-92160 Antony, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 372 652 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11250265.3 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(30) 08.03.2010 JP 2010050906

(54) • *Verfahren zur Schätzung einer Fläche in  
einem Entfernungsbild und Entfernungsbild-  
kamera*  
• *Method for estimating a plane in a range  
image and range image camera*  
• *Procédé pour estimer un plan dans une  
image de plage et caméra à plage d'image*

(73) OPTEX CO. LTD., 4-7-5, Nionohama, Otsu-  
shi Shiga 520-0801, JP

(72) Kawahata, Yasutaka, Otsu, Shiga 520-0101,  
JP

(74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06T 7/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06T 7/00** → (51) **G01M 17/007**

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 439 700 B1**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10306088.5 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Identifizie-  
rung virtueller visueller Information in Bil-  
dern*  
• *Method and Arrangement for Identifying  
Virtual Visual Information in Images*  
• *Procédé et agencement pour identifier une  
information visuelle virtuelle dans des  
images*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(72) Tytgat, Donny, 9040 Sint-Amansberg, BE  
Lievens, Sammy, 2930, Brasschaat, BE  
Aerts, Maarten, 9120, Beveren-Waas, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual  
Property and Standards Copernicuslaan 50,  
2018 Antwerp, BE

**G06T 7/20** → (51) **B60R 1/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **0 989 520 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99203003.1 (22) 15.09.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 29.03.2000  
(30) 24.09.1998 DE 19843812

(54) • *Computertomographie-Verfahren mit ke-  
gelförmigem Strahlenbündel*  
• *Computer tomography method with cone  
beam*  
• *Procédé de tomographie par ordinateur  
avec faisceau en forme conique*

(73) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) FR GB NL

(72) Grass, Michael, Dr., Habsburgerallee 11,  
52064 Aachen, DE

Proksa, Roland, Habsburgerallee 11, 52064  
Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Pro-  
perty & Standards GmbH Postfach 50 04 42,  
52088 Aachen, DE

**G07B 15/02** → (51) **G01C 22/00**

(51) **G07B 15/06** (11) **2 286 388 B1**  
**G08G 1/01**

(25) En (26) En  
(21) 09759258.8 (22) 02.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011  
(86) US 2009/045994 02.06.2009  
(87) WO 2009/149099 2009/50 10.12.2009  
(30) 02.06.2008 US 58141 P

(54) • *DYNAMISCHE PREISGEBUNG FÜR GE-  
BÜHRENPFLICHTIGE SPUREN*  
• *DYNAMIC PRICING FOR TOLL LANES*  
• *TARIFICATION DYNAMIQUE POUR VOIES  
À PÉAGE*

(73) Electronic Transaction Consultants  
Corporation, 1705 North Plano Road,  
Richardson, TX 75081, US

(72) COFFEE, Brett, Rockwall TX 75032, US  
LAIN, Marty, Sachse TX 75048, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **G07B 15/06** (11) **2 466 549 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10450193.7 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

(54) • *Fahrzeuggerät für ein Strassenmautsys-  
tem*  
• *Vehicle device for a road toll system*  
• *Appareil de véhicule pour système de  
péage de routes*

(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2,  
1120 Wien, AT

(72) Hanisch, Harald, 1220 Wien, AT  
Tijink, Jasja, 2384 Breitenfurt, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,  
1130 Wien, AT

**G07B 15/06** → (51) **G01C 22/00**

**G07B 15/06** → (51) **H01Q 1/32**

**G07C 3/00** → (51) **G05B 23/02**

**G07C 5/00** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G07C 9/00** (11) **1 605 413 B1**  
**G07C 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 05450105.1 (22) 10.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 14.12.2005  
(30) 11.06.2004 AT 10052004  
30.08.2004 AT 14532004

(54) • *Einrichtung zur Zugangskontrolle*  
• *Access control equipment*  
• *Equipement de contrôle d'accès*

(73) Axess AG, Oberst-Lepperdinger-Strasse 1,  
5071 Wals-Siezenheim, AT

(72) Koczmar, Wolfram, A-6020 Innsbruck, AT  
Fischer, Josef, A-5400 Hallein, AT

(74) Gibling, Ferdinand, Gibling & Poth Patent-  
anwälte OG Dorotheergasse 7/14, 1010  
Wien, AT

**G07C 9/02** → (51) **G07C 9/00**

(51) **G07D 5/08** (11) **2 352 131 B1**  
**G07D 7/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 08877993.9 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.08.2011  
(86) JP 2008/070416 10.11.2008  
(87) WO 2010/052798 2010/19 14.05.2010

(54) • *MÜNZENUNTERSCHIEDUNGSEINRICHT-  
UNG UND MÜNZENUNTERSCHIE-  
DUNGSVERFAHREN*  
• *COIN DISCRIMINATING DEVICE AND  
COIN DISCRIMINATING METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISCRIMI-  
NATION DE PIÈCE DE MONNAIE*

(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-  
shi Hyogo 670-8567, JP

(72) TOJI, Kazuo, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G07D 7/00** (11) **1 897 069 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06754514.5 (22) 22.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008  
(86) EP 2006/006022 22.06.2006  
(87) WO 2006/136417 2006/52 28.12.2006  
(30) 22.06.2005 DE 102005028906

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE PRÜFUNG VON  
BANKNOTEN*  
• *APPARATUS FOR CHECKING  
BANKNOTES*  
• *DISPOSITIF SERVANT A VERIFIER DES  
BILLETS DE BANQUE*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE

(72) BLOSS, Michael, 81241 München, DE  
DECKENBACH, Wolfgang, 83135 Schechen,  
DE

VETTER, Georg, 81547 München, DE

**G07D 7/04** → (51) **G07D 5/08**

(51) **G07D 7/12** (11) **1 887 532 B1**  
**G07D 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 07114059.4 (22) 09.08.2007  
(84) DE FR GB

(43) 13.02.2008  
(30) 11.08.2006 US 502808

(54) • *System und Verfahren zur Detektion von  
Miniatursicherheitskennzeichen*  
• *System and method for detection of  
miniature security marks*  
• *Système et procédé pour la détection de  
marques de sécurité miniatures*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100  
Clinton Avenue South, Rochester, New York  
14644, US

(72) Fan, Zhigang, Webster, NY 14580, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G07D 7/20** → (51) **G07D 7/12**

**G07D 11/00** → (51) **E05G 1/00**

(51) **G07F 11/42** (11) **1 492 062 B1**  
**A47F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04013863.8 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 29.12.2004  
(30) 27.06.2003 IT TN20030011

(54) • *Integriertes programmierbares System für die Identifizierung und für das Automatische Management von den Medikamenten*  
• *Integrated programmable system for identification and automatic management of pharmaceutical packets*  
• *Système intégré programmable pour l'identification et la gestion automatisée des confections pharmaceutiques*  
(73) SPID S.P.A., Via Ragazzi del '99, 13, 38123 Trento, IT  
BUSTER AUTOMATION S.R.L., Via Cavalcabò, 7, 38068 Rovereto, (TN), IT  
(72) Manfredi, Fabrizio, 38068 Rovereto (TN), IT  
Daldin, Ivo, 38100 Trento, IT  
Zanotelli, Alessandro, 38100 Trento, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**G07F 17/10** → (51) **B62H 3/10**

(51) **G08B 5/22** (11) **2 395 488 B1**  
**G06K 7/00** **G01S 13/82**  
(25) En (26) En  
(21) 11180070.2 (22) 06.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 14.12.2011  
(30) 07.05.2004 US 568847 P  
(54) • *Verfahren für die Zuweisung und Ableitung des Standorts von Artikeln, die von mehreren RFID-Antennen erkannt werden*  
• *Method of assigning and deducing the location of articles detected by multiple RFID antennae*  
• *Procédé pour attribuer et déduire l'emplacement d'articles détectés par plusieurs antennes RFID*  
(73) ADT Services GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Campero, Richard J., San Clemente, CA 92673, US  
Bauer, Donald G., Laurel, MD 20723, US  
Rasband, Paul B., Lantana, FL 33462, US  
Spedden, Richard H., Clarksville, MD 21029, US  
Jones, Matthew A., Ladera Ranch, CA 92694, US  
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  
(62) 05749694.5 / 1 763 855

**G08B 5/36** → (51) **D05C 17/02**

(51) **G08B 7/06** (11) **2 279 503 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09751290.9 (22) 18.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2011  
(86) US 2009/044354 18.05.2009  
(87) WO 2009/143062 2009/48 26.11.2009  
(30) 17.05.2008 US 54142  
(54) • *SIGNALISIERUNGSGERÄT MIT GUT SICHTBAREN INDIKATOREN FÜR BEDIE-NUNGSPERSONAL*

• *WAIT STAFF SIGNALING APPARATUS WITH HIGH VISIBILITY INDICATORS*  
• *APPAREIL DE SIGNALLEMENT POUR SERVEUR DOTÉ D'INDICATEURS HAUTE-MENT VISIBLES*  
(73) Solheim, Brenda, 1382 Wikiup Drive, Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) Solheim, Brenda, Santa Rosa, CA 95403, US  
(74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **G08B 13/08** (11) **1 785 962 B1**  
**H01H 13/18** **E05B 45/06**  
**G08B 25/08**

(25) De (26) De  
(21) 06022469.8 (22) 27.10.2006  
(84) AT DE NL  
(43) 16.05.2007  
(30) 11.11.2005 DE 102005053821  
(54) • *Funk-Adapter für einen Fenster- oder Türgriff*  
• *Radio adapter for a window handle or door handle*  
• *Adaptateur radio pour poignée de fenêtre ou de porte*  
(73) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE  
(72) Schallenberg, Wolfgang, Dipl.-Ing., 40599 Dortmund, DE  
Schulte-Lippert, Günter, Dipl.-Ing., 58513 Lüdenscheid, DE  
Wilms, Benjamin, Dipl.-Ing., 44787 Bochum, DE  
Zapp, Robert, Dipl.-Ing., 58579 Schalksmühle, DE  
Voss, Frank, 58579 Schalksmühle, DE

(51) **G08B 13/08** (11) **2 393 071 B1**  
**G08B 25/01** **G08B 25/00**  
**G08B 13/22** **G08B 29/18**

(25) Ei (26) En  
(21) 11386009.2 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(30) 03.05.2010 GR 20100100257  
(54) • *Peripherievorrichtung, die Heimalarmsysteme verbindet und durch Magnetschaltern und Bewegungssensoren dem allgemeinen Schutz eines Eingangs dient*  
• *Peripheral device that connects to home alarm systems and serves the global protection of an opening through magnetic switches and motion sensors*  
• *Dispositif périphérique qui connecte des systèmes d'alarme de domicile qui sert de protection globale d'une ouverture au moyen de commutateurs magnétiques et de capteurs de mouvement*  
(73) Chlapoutakis, Georgios, Meg. Alexandrou Str. 106, 151 25 Marousi Attikis, GR  
(72) Chlapoutakis, Georgios, 151 25 Marousi Attikis, GR

**G08B 13/14** → (51) **G06K 7/00**

**G08B 25/00** → (51) **G08B 13/08**

**G08B 25/01** → (51) **G08B 13/08**

**G08B 25/08** → (51) **G08B 13/08**

**G08B 25/12** → (51) **A62C 37/00**

(51) **G08C 17/00** (11) **2 085 939 B1**  
**G08C 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09006824.8 (22) 06.12.1999

(84) DE FR GB  
(43) 05.08.2009  
(30) 07.12.1998 JP 34752598  
(54) • *Fernbedienung und Navigationssystem für Fahrzeuge*  
• *Remote controller and navigation system for vehicle*  
• *Contrôleur à distance et système de navigation pour véhicule*  
(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
(72) Sato, Naoki, Kawagoe-shi Saitama-ken, JP  
(74) Windsor, Louise, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB  
(62) 99309794.8 / 1 035 529

**G08C 17/00** → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 278 570 B1**  
**H04L 12/28** **H05B 37/02**  
**H05B 39/08**

(25) En (26) En  
(21) 09165916.9 (22) 20.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(54) • *Schaltmodul und Beleuchtungssteuerungssystem, das das Schaltmodul umfasst*  
• *Switch module and lighting control system comprising the switch module*  
• *Module de commutation et système de contrôle d'éclairage comportant le module de commutation*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Koppelaar, Arie, 5656 AE Eindhoven, NL  
Moonen, Oswald, 5656 AE Eindhoven, NL  
Frimout, Emmanuel, 5656 AE Eindhoven, NL  
Brandsma, Ewout, 5656 AE Eindhoven, NL  
Koolen, Gert-Jan, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G08C 17/02** (11) **2 446 427 B1**  
**H05B 37/02** **G08C 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 10728365.7 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) IB 2010/052642 14.06.2010  
(87) WO 2010/150132 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 EP 09163443  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINER STEUERBAREN EINRICHTUNG*  
• *METHOD FOR SELECTING A CONTROLLABLE DEVICE*  
• *PROCEDE POUR LA SELECTION D'UN DISPOSITIF CONTROLABLE*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) TALSTRA, Johan, Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PENNING DE VRIES, HendricusTheodorus-GerardusMaria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G08C 23/04** → (51) **G08C 17/00**

**G08C 23/04** → (51) **G08C 17/02**



<b>G08G 1/005</b> → (51) <b>G01C 21/00</b>	
<b>G08G 1/01</b> → (51) <b>G01C 21/34</b>	
<b>G08G 1/01</b> → (51) <b>G07B 15/06</b>	
(51) <b>G08G 1/0967</b> (11) <b>2 306 432 B1</b>	
<b>G08G 1/0968</b> <b>G08G 1/0969</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 09773699.5 (22) 29.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2011	
(86) KR 2009/003520 29.06.2009	
(87) WO 2010/002163 2010/01 07.01.2010	
(30) 03.07.2008 KR 20080064359	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN ZUR VERKEHRSLAGE ÜBER EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NAVIGATIONSVORRICHTUNG MIT DIESEM VERFAHREN</i>	
• <i>METHOD FOR PROVIDING TRAFFIC CONDITIONS DATA USING A WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE, AND A NAVIGATION DEVICE IN WHICH THIS METHOD IS EMPLOYED</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES DONNÉES DE CONDITIONS DE CIRCULATION AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET DISPOSITIF DE NAVIGATION METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ</i>	
(73) Thinkwaresystems Corp., 15th Fl., Hanmi Tower 45 Bangi-Dong Songpa-gu, Seoul 138-051, KR	
(72) KIM, Jongwon, Seoul 132-919, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
<b>G08G 1/0968</b> → (51) <b>G01C 21/00</b>	
<b>G08G 1/0968</b> → (51) <b>G01C 21/34</b>	
<b>G08G 1/0968</b> → (51) <b>G08G 1/0967</b>	
<b>G08G 1/0969</b> → (51) <b>G01C 21/00</b>	
<b>G08G 1/0969</b> → (51) <b>G08G 1/0967</b>	
(51) <b>G08G 1/16</b> (11) <b>1 496 486 B1</b>	
<b>G08G 1/16</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04014246.5 (22) 17.06.2004	
(84) DE FR GB	
(43) 12.01.2005	
(30) 20.06.2003 JP 2003177255	
(54) • <i>Fahrassistenzgerät für Fahrzeuge</i>	
• <i>Vehicle drive assist apparatus</i>	
• <i>Appareil d'assistance à la conduite pour véhicules</i>	
(73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP	
(72) Kudo, Shinya, Shinjuku-ku Tokyo, JP	
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE	
(51) <b>G08G 1/16</b> (11) <b>2 066 544 B1</b>	
<b>B60T 7/22</b> <b>B62D 15/02</b>	
(25) De (26) De	
(21) 07803425.3 (22) 12.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.06.2009	
(86) EP 2007/059561 12.09.2007	
(87) WO 2008/031837 2008/12 20.03.2008	
(30) 12.09.2006 DE 102006043511	
12.09.2007 DE 102007043419	

(54) • <i>VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER FAHRTRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG</i>	
• <i>METHOD FOR DETERMINING DIRECTION OF TRAVEL IN A MOTOR VEHICLE</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UN SENS DE DÉPLACEMENT DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE</i>	
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE	
(72) HERCHENRÖDER, Uwe, 83546 Hammersbach, DE	
VAN DER VEGTE, Peter, 88046 Friedrichshafen, DE	
OLSHANSKY, Yuri, 65812 Bad Soden, DE	
GROITZSCH, Stephan, 69469 Weinheim, DE	
(51) <b>G08G 1/16</b> (11) <b>2 149 132 B1</b>	
<b>G01C 21/26</b> <b>G06K 9/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 08759680.5 (22) 16.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.02.2010	
(86) EP 2008/056041 16.05.2008	
(87) WO 2008/145545 2008/49 04.12.2008	
(30) 25.05.2007 DE 102007024695	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERKEHRSRELEVANTEN INFORMATIONEN</i>	
• <i>METHOD AND A DEVICE FOR IDENTIFYING TRAFFIC-RELEVANT INFORMATION</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS IMPORTANTES POUR LE TRAFIC</i>	
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE	
Continental Engineering Services GmbH, Eschborner Landstrasse 122, 60489 Frankfurt am Main, DE	
(72) GROITZSCH, Stephan, 69469 Weinheim, DE	
SCHORN, Matthias, 64367 Mühlbach, DE	
(51) <b>G08G 5/00</b> (11) <b>2 140 439 B1</b>	
<b>G08G 5/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08799750.8 (22) 26.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.01.2010	
(86) US 2008/054975 26.02.2008	
(87) WO 2008/124216 2008/42 16.10.2008	
(30) 04.04.2007 US 922278 P	
02.08.2007 US 833009	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINER LUFTBETANKUNG FÜR FLUGZEUGE</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR PLANNING AIR REFUELING FOR AIRCRAFT</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION D'UN RAVITAILLEMENT EN VOL POUR DES AÉRONEFS</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) BUSH, Larry, W, Sherwood, OR 97140, US	
ASPEN, Sven, D, Sherwood, OR 97140, US	
BOORN, Luther, S, Sherwood, OR 97140, US	
THIEME, Randall, E, Newberg, OR 97132, US	
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) <b>G09B 19/00</b> (11) <b>1 905 486 B1</b>	
<b>A62C 99/00</b>	
(25) NI (26) En	

(21) 07018691.1 (22) 24.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.04.2008	
(30) 26.09.2006 NL 1032571	
(54) • <i>Brandsimulator zum Trainingsgebrauch im Rahmen der Feuerbekämpfung</i>	
• <i>Fire simulator for use during trainings within the framework of fire fighting</i>	
• <i>Simulateur d'incendie destiné à être utilisé dans le cadre d'entraînement de lutte contre l'incendie</i>	
(73) TCD Consultants B.V., Industrieweg 5, 5111 ND BAARLE-NASSAU, NL	
(72) Haagen, Jacobus Waltherus Maria, 5111 NB Baarle-Nassau, NL	
Jansen, Franciscus Josephus Anna, 2381 Weelde, BE	
Severijns, Constantinus Adrianus Marie, 5111 XW Baarle-Nassau, NL	
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau Griebing B.V. Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL	
(60) 10013928.6 / 2 269 697	
(51) <b>G09B 21/02</b> (11) <b>1 960 986 B1</b>	
<b>G09B 21/02</b>	
(25) De (26) De	
(21) 06817736.9 (22) 07.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.08.2008	
(86) CH 2006/000684 07.12.2006	
(87) WO 2007/065287 2007/24 14.06.2007	
(30) 07.12.2005 CH 19312005	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRAILLE-SCHRIFT UND DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN</i>	
• <i>DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING BRAILLE SCRIPT AND THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REALISER DES INSCRIPTIONS EN BRAILLE ET DES STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES</i>	
(73) Berner Fachhochschule, Pestalozzistrasse 20, Postfach, 3401 Burgdorf, CH	
(72) VON ARX, Urs, CH-4950 Huttwil, CH	
BIRCHER, Fritz, CH-4934 Madiswil, CH	
KRAUSE, Reinhold, CH-8053 Zürich, CH	
BERNET, Pascal, CH-4106 Therwil, CH	
SCHÄR, Manfred, CH-3400 Burgdorf, CH	
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH	
<b>G09B 29/10</b> → (51) <b>G01C 21/00</b>	
<b>G09F 3/00</b> → (51) <b>A61B 5/117</b>	
(51) <b>G09F 3/04</b> (11) <b>2 290 639 B1</b>	
<b>G09F 3/14</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10168943.8 (22) 08.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.03.2011	
(54) • <i>Elastische Etiketten</i>	
• <i>Elastic tags</i>	
• <i>Etiquette élastiques</i>	
(73) Microtek Medical, Inc., 512 Lehmburg Road, Columbus, MS 39702, US	
(72) Adams, Tammy C., Columbus, MS 39702, US	
(74) Polytenant, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
(62) 08857419.9 / 2 289 062	



<b>G09F 3/14</b> → (51) <b>G09F 3/04</b>	
<b>G09F 9/00</b> → (51) <b>G01D 11/24</b>	
(51) <b>G09F 9/30</b> (11) <b>2 419 893 B1</b> <b>G06F 1/16</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10718463.2 (22) 12.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(86) EP 2010/002244 12.04.2010	
(87) WO 2010/118846 2010/42 21.10.2010	
(30) 17.04.2009 DE 102009017551	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR ABSCHATTUNG VON FREMDLICHT UND ZUR ERZEUGUNG DEFINIERTER LICHTVERHÄLTNISSE AN EINEM MONITOR</b> • <b>DEVICE FOR SHADOWING OF EXTERNAL LIGHT AND FOR GENERATING DEFINED LIGHT CONDITIONS ON A MONITOR</b> • <b>DISPOSITIF DE MASQUAGE LA LUMIÈRE EXTERNE ET POUR GÉNÉRER DES CONDITIONS LUMINEUSES DÉFINIES SUR UN ÉCRAN DE MONITEUR</b>	
(73) Caddon Color Technology GmbH, Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE	
(72) GLOWINSKI, Arndt, 52074 Aachen, DE POST, Ronald, 52062 Aachen, DE HELLING, Stephan, 52066 Aachen, DE	
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE	
(51) <b>G09F 19/12</b> (11) <b>1 886 172 B1</b> <b>G01W 1/02</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 05815164.8 (22) 02.11.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.02.2008	
(86) FR 2005/002723 02.11.2005	
(87) WO 2006/048548 2006/19 11.05.2006	
(30) 02.11.2004 FR 0411633	
(54) • <b>RELIEF-ANZEIGEEINRICHTUNG</b> • <b>RELIEF DISPLAY DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF D AFFICHAGE EN RELIEF</b>	
(73) Chargueraud, Thierry, Appartement 2811 8, Rue Boucry, 75018 Paris, FR Simeray, Janick, 58, rue Henri Barbusse, 95100 Argenteuil, FR	
(72) Chargueraud, Thierry, 75018 Paris, FR Simeray, Janick, 95100 Argenteuil, FR	
(51) <b>G09F 19/22</b> (11) <b>2 208 192 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 08846296.5 (22) 06.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.07.2010	
(86) EP 2008/009381 06.11.2008	
(87) WO 2009/059771 2009/20 14.05.2009	
(30) 06.11.2007 DE 202007015389 U	
(54) • <b>PIKTOGRAMM-LEUCHE</b> • <b>PICTOGRAM LAMP</b> • <b>APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR PICTOGRAMME</b>	
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse 30, 6850 Dornbirn, AT	
(72) LOGA, Simona, A-6900 Bregenz, AT RHOMBERG, Ulrich, A-6850 Dornbirn, AT	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
<b>G09G 3/20</b> → (51) <b>G09G 3/36</b>	
<b>G09G 3/28</b> → (51) <b>H01J 17/49</b>	

<b>G09G 3/32</b> → (51) <b>H01L 21/77</b>	
(51) <b>G09G 3/36</b> (11) <b>1 387 346 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 03016897.5 (22) 24.07.2003	
(84) DE ES FR GB	
(43) 04.02.2004	
(30) 02.08.2002 JP 2002226385	
(54) • <b>Flüssigkristallanzeigen mit verbesserter Antwort-Geschwindigkeit</b> • <b>Liquid crystal display with improved optical response speed</b> • <b>Dispositifs d'affichage à cristaux liquides avec vitesse de réponse augmentée</b>	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP	
(72) Sugino, Michiyuki, Chiba-shi, Chiba, JP	
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	
(51) <b>G09G 3/36</b> (11) <b>1 903 554 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 07018018.7 (22) 13.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.03.2008	
(30) 19.09.2006 JP 2006252696 25.07.2007 JP 2007193320	
(54) • <b>Flüssigkristallanzeigeeinheit und Flüssigkristallfernsehgerät</b> • <b>Liquid crystal display unit and liquid crystal television</b> • <b>Unité d'affichage à cristaux liquides et télévision à cristaux liquides</b>	
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP	
(72) Urisu, Takayoshi, Osaka 574-0013, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) <b>G09G 3/36</b> (11) <b>2 410 511 B1</b> <b>G09G 3/20</b> <b>G02F 1/1335</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11170458.1 (22) 26.07.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 25.01.2012	
(30) 28.07.2000 US 628122 25.07.2001 US 916232	
(54) • <b>Anordnung von Farbpixeln für Vollfarbgebungsvorrichtungen mit vereinfachter Adressierung</b> • <b>Arrangement of color pixels for full color imaging devices with simplified addressing</b> • <b>Agencement de pixels de couleur pour dispositif d'imagerie en pleine couleur avec un adressage simplifié</b>	
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR	
(72) Brown-Elliott, Candice Hellen, Santa Rosa, CA 95401, US	
(74) Widdowson, Nicholas Edward, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 01959324.3 / 1 314 149	
(51) <b>G09G 5/00</b> (11) <b>1 610 217 B1</b> <b>G03B 21/14</b>	
(25) En (26) En	
(21) 05011247.3 (22) 24.05.2005	
(84) DE FR GB	
(43) 28.12.2005	
(30) 24.06.2004 JP 2004186466	
(54) • <b>Bildanzeigesystem</b> • <b>Image display system</b>	

• <b>Système d'affichage d'image</b>	
(73) NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo, JP	
(72) Fukuda, Kazuya, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
<b>G09G 5/36</b> → (51) <b>G06T 3/00</b>	
(51) <b>G10K 11/00</b> (11) <b>1 535 574 B1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 03794168.9 (22) 01.09.2003	
(84) DE FR GB	
(43) 01.06.2005	
(86) JP 2003/011170 01.09.2003	
(87) WO 2004/021887 2004/12 18.03.2004	
(30) 02.09.2002 JP 2002256984	
(54) • <b>ULTRASCHALLSONDE</b> • <b>ULTRASONIC PROBE</b> • <b>SONDE ULTRASONORE</b>	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) HASEGAWA, Shigeyoshi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0112, JP	
IRIOKA, Kazuyoshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0015, JP	
KOIZUMI, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0042, JP	
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE	
<b>G10K 11/162</b> → (51) <b>C09D 151/00</b>	
(51) <b>G10K 11/178</b> (11) <b>1 223 572 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 01128925.3 (22) 05.12.2001	
(84) BE DE FR GB	
(43) 17.07.2002	
(30) 15.12.2000 JP 2000381490	
(54) • <b>Aktives Lärmverminderungssystem</b> • <b>Active noise control system</b> • <b>Système de suppression active du bruit</b>	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) Kakuhari, Isao, 630-0114 Ikoma City, Nara Pref., JP	
Terai, Kenichi, 575-0013 Sijyonawate City, Osaka Pref., JP	
Hashimoto, Hiroyuki, 567-0864 Ibaraki City, Osaka Pref., JP	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
(51) <b>G10K 11/178</b> (11) <b>2 467 846 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10745118.9 (22) 17.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(86) US 2010/045702 17.08.2010	
(87) WO 2011/022358 2011/08 24.02.2011	
(30) 18.08.2009 US 234877 P 09.03.2010 US 719908 09.03.2010 US 719903	
(54) • <b>VORWÄRTSKOPPLUNGSAKUSTIK EINES ANR-GERÄTS</b> • <b>FEEDFORWARD ANR DEVICE ACOUSTICS</b> • <b>DISPOSITIF ACOUSTIQUE DE RÉGULATION PRÉDICTIVE DU BRUIT AMBIANT</b>	
(73) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US	
(72) SAPIJEWSKI, Roman, Framingham, Massachusetts 01701, US	
HARLOW, Jason, Framingham, Massachusetts 01701, US	
RING, Martin David, Framingham, Massachusetts 01701, US	

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

**G10K 11/32** → (51) **G01S 13/93**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 474 975 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12000483.3 (22) 21.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(54) • Verfahren zur Schätzung der Sprachqualität  
• Method for estimating speech quality  
• Procédé d'évaluation de la qualité vocale  
(73) SwissQual License AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH  
(72) Ullmann, Raphael, 1007 Lausanne, CH  
(74) Fischer, Britta Ruth, et al, E. BLUM & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH  
(62) 10005327.1 / 2 388 779

(51) **G10L 25/90** (11) **1 597 720 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04713615.5 (22) 23.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2005  
(86) IB 2004/000520 23.02.2004  
(87) WO 2004/075571 2004/36 02.09.2004  
(30) 24.02.2003 US 373258  
(54) • GRUNDFREQUENZSCHÄTZUNG MIT STÖRGERÄUSCHDETEKTION FÜR NIE- DERFREQUENTE BÄNDER  
• PITCH ESTIMATION USING LOW-FREQUENCY BAND NOISE DETECTION  
• ESTIMATION DU PITCH AVEC DETECTION DE BRUIT DE BANDE BASSE FREQUENCE  
(73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US  
(72) SORIN, Alexander, 34679 Haifa, IL  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G11B 5/11** → (51) **G11B 5/39**

**G11B 5/31** → (51) **G11B 5/39**

**G11B 5/33** → (51) **G11B 5/39**

(51) **G11B 5/39** (11) **2 348 505 B1**  
**G11B 5/33** **G11B 5/31**  
**G11B 5/11**  
(25) En (26) En  
(21) 11158525.3 (22) 21.11.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 27.07.2011  
(30) 14.02.2005 KR 20050011915  
(54) • Tastkopf und Herstellungsverfahren dafür  
• Probe head and method of fabricating the same  
• Tête de sonde et son procédé de fabrication  
(73) SEAGATE TECHNOLOGY INTERNATIONAL, P.O. Box 309, Georgetown, Grand Cayman Island, KY  
(72) Nam, Yun-woo, Gyeonggi-do, KR Kim, Yong-su, Seoul, KR  
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB  
(62) 05257162.7 / 1 691 349

**G11B 7/007** → (51) **G11B 20/12**

(51) **G11B 19/04** (11) **1 933 316 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 07122185.7 (22) 03.12.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.06.2008  
(30) 05.12.2006 IT T020060866  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Schutz eines elektronischen Gerätes unter kritischen Bewegungsbedingungen, insbesondere im Fall eines Falles  
• Device and method for protecting an electronic appliance in critical motion conditions, in particular in case of fall  
• Dispositif et procédé pour la protection d'un appareil électrique dans des conditions de mouvement critiques, en particulier en cas de chute  
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT  
(72) Rizzo Piazza Roncoroni, Alessandra Maria, 20081 Abbiategrasso, IT  
Tronconi, Michele, 27028 San Martino Siccomario, IT  
Pasolini, Fabio, 27028 San Martino Siccomario, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G11B 20/10** (11) **2 017 840 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08103103.1 (22) 28.03.2008  
(84) DE GB  
(43) 21.01.2009  
(30) 20.07.2007 JP 2007189669  
(54) • Optisches Plattenlaufwerk  
• Optical disk drive  
• Lecteur de disque optique  
(73) Teac Corporation, 1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530, JP  
(72) Yoshinari, Daisuke, Tokyo, JP  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **G11B 20/12** (11) **2 221 821 B1**  
**G11B 7/007**  
(25) En (26) En  
(21) 09174246.0 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.08.2010  
(30) 24.02.2009 JP 2009040137  
(54) • Adressenerzeugungs- und -erkennungsverfahren und Wiedergabe- und Aufzeichnungsvorrichtung  
• Address generating and detecting method and reproducing and recording apparatus  
• Procédé de génération et de détection d'adresses et appareil de reproduction et d'enregistrement  
(73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) IKEDA, Masakazu, Tokyo 100-8220, JP  
FUKUSHIMA, Akio, Tokyo 100-8220, JP  
HIROSE, Koichi, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE  
(60) 13156444.5

**G11B 20/12** → (51) **G06F 3/06**

**G11B 27/30** → (51) **G06F 3/06**

**G11B 33/12** → (51) **C08L 23/16**

(51) **G11C 5/02** (11) **2 311 039 B1**  
**G11C 11/408** **G06F 13/00**  
**G11C 11/4093** **G11C 11/4096**

(25) En (26) En  
(21) 09774012.0 (22) 10.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(86) US 2009/046898 10.06.2009  
(87) WO 2010/002560 2010/01 07.01.2010  
(30) 02.07.2008 US 166871  
(54) • SPEICHERANORDNUNG MIT MEHREREN BETRIEBSARTEN UND VERFAHREN  
• MULTI-MODE MEMORY DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF DE MÉMOIRE MULTIMODALE ET PROCÉDÉ  
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US  
(72) JEDDELOH, Joseph, M., Shoreview Minnesota 55126, US  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 13157772.8

(51) **G11C 7/10** (11) **1 494 243 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04253625.0 (22) 17.06.2004  
(84) DE GB IT  
(43) 05.01.2005  
(30) 03.07.2003 KR 2003044846  
18.12.2003 US 737861

(54) • Speichersystem mit Datenumrichtung und Dateninvertierungsverfahren für ein Speichersystem  
• Memory system having data inversion and data inversion method for a memory system  
• Système mémoire avec inversion de données et méthode d'inversion de données pour système mémoire  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Jang, Seong-jin, Sungnam-city, Kyungki-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 7/22** (11) **1 776 641 B1**  
**G11C 11/4076** **G06F 12/06**  
**G06F 13/00** **G01R 31/28**

(25) En (26) En  
(21) 05760508.1 (22) 26.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.04.2007  
(86) US 2005/018679 26.05.2005  
(87) WO 2005/119686 2005/50 15.12.2005  
(30) 26.05.2004 US 521570 P  
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DDR-SPEICHERBANDBREITE IN DDR-SDRAM-MODULEN  
• METHOD OF INCREASING DDR MEMORY BANDWIDTH IN DDR SDRAM MODULES  
• PROCÉDE POUR AUGMENTER LA LARGEUR DE BANDE D'UNE MEMOIRE DDR DANS DES MODULES SDRAM DDR  
(73) OCZ Technology, 295 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) PETERSEN, Ryan, M., San Jose, CA 95136, US  
SHUETTE, Franz, Michael, Colorado Springs, CO 80909, US  
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G11C 8/10** (11) **2 191 475 B1**  
**G11C 16/34**



(25) En (26) En  
(21) 08831318.4 (22) 02.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) US 2008/075034 02.09.2008  
(87) WO 2009/038961 2009/13 26.03.2009  
(30) 17.09.2007 US 856625  
(54) • **NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION STÖREN DER LADUNGEN VON NACHBARZELLEN WÄHREND DER PROGRAMMIERUNG**  
• **NONVOLATILE MEMORY AND METHOD FOR COMPENSATING DURING PROGRAMMING FOR PERTURBING CHARGES OF NEIGHBORING CELLS**  
• **MÉMOIRE NON-VOLATILE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION LORS DE LA PROGRAMMATION DE CHARGES PERTURBATRICES DES CELLULES VOISINES**  
(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US  
(72) Li, Yan, Milpitas California 95035, US  
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 11/16** (11) **2 245 630 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08861010.0 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) US 2008/087741 19.12.2008  
(87) WO 2009/079660 2009/26 25.06.2009  
(30) 19.12.2007 US 959515  
(54) • **MRAM-ANORDNUNG MIT EINER GEMEINSAM BENUTZTEN SOURCE-LEITUNG**  
• **MRAM DEVICE WITH SHARED SOURCE LINE**  
• **DISPOSITIF À MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE (MRAM) À LIGNE DE SOURCE PARTAGÉE**  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) YOON, Sei, Seung, San Diego California 92121, US  
ZHONG, Cheng, San Diego California 92121, US  
PARK, Dongkyu, San Diego California 92121, US  
ABU-RAHMA, Mohamed, H., San Diego California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 11/22** → (51) **G11C 13/00**

**G11C 11/4076** → (51) **G11C 7/22**

**G11C 11/408** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 11/4093** → (51) **G11C 5/02**

**G11C 11/4096** → (51) **G11C 5/02**

(51) **G11C 11/56** (11) **2 249 351 B1**  
**G11C 16/02** **H01L 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10173621.3 (22) 03.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010

(54) • **Verfahren zum Programmieren von Phasenübergangsspeicherzellen mit mehrfachen Speicherniveaus mithilfe eines Perkolationsalgorithmus**  
• **Method for multilevel programming of phase change memory cells using a percolation algorithm**  
• **Procédé pour programmer des mémoires multi-niveaux à changement de phase usant un algorithme de percolation**  
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT  
(72) Pirovano, Agostino, I-20011 Corbetta, IT Pellizzer, Fabio, I-31051 Follina, IT  
(74) Bartle, Robin Jonathan, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB  
(62) 05104877.5 / 1 729 303

**G11C 11/56** → (51) **G11C 13/00**

**G11C 11/56** → (51) **H03K 19/177**

(51) **G11C 13/00** (11) **1 870 903 B1**  
**G11C 11/56**  
(25) En (26) En  
(21) 07011897.1 (22) 18.06.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 26.12.2007  
(30) 19.06.2006 US 455340  
(54) • **Über einen temperaturgesteuerten Impuls programmierte Speicherzelle**  
• **Memory cell programmed using a temperature controlled set pulse**  
• **Cellule de mémoire programmée à l'aide d'une impulsion réglée en température**  
(73) Qimonda AG, Gustav-Heinemann-Ring 212, 81739 München, DE  
(72) Happ, Thomas Dr, Tarrytown, NY 10591, US Philipp, Jan Boris, Peekskill, NY 10566, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G11C 13/00** (11) **2 345 071 B1**  
**G11C 11/22** **G11C 11/56**  
**H01L 29/786** **G11C 13/02**  
**H01L 29/16** **H01L 27/115**

(25) En (26) En  
(21) 09816537.6 (22) 23.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) SG 2009/000352 23.09.2009  
(87) WO 2010/036210 2010/13 01.04.2010  
(30) 23.09.2008 US 192967 P  
26.06.2009 US 269629 P  
(54) • **GRAPHENSPEICHERZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **GRAPHENE MEMORY CELL AND FABRICATION METHODS THEREOF**  
• **CELLULE MÉMOIRE À BASE DE GRAPHÈNE ET SES PROCÉDES DE FABRICATION**  
(73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
(72) OEZYILMAZ, Barbaros, Singapore 119077, SG  
ZHENG, Yi, Singapore 119077, SG  
NI, Guang, Xin, Singapore 119077, SG  
TOH, Chee, Tat, Singapore 119077, SG  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**G11C 13/02** → (51) **G11C 13/00**

**G11C 16/02** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 16/04** → (51) **H03K 19/177**

**G11C 16/34** → (51) **G11C 8/10**

(51) **G21C 3/32** (11) **1 916 667 B1**  
**G21C 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 07023341.6 (22) 21.03.2002  
(84) BE CH ES FR GB LI SE  
(43) 30.04.2008  
(30) 05.04.2001 JP 2001107148  
26.04.2001 JP 2001129035  
22.01.2002 JP 2002013333  
(54) • **Kraftstoffanordnung und Fingerhutschraube davon**  
• **Fuel assembly and thimble screw of the same**  
• **Ensemble combustible et vis de busette correspondant**  
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Yamada, Masahiko, Kobe Hyogo-ken, JP Nunokawa, Koichi, Kobe Hyogo-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 02006566.0 / 1 248 271

**G21C 7/20** → (51) **G21C 3/32**

**G21K 1/00** → (51) **H05H 13/04**

**G21K 1/06** → (51) **G03F 1/24**

**G21K 1/093** → (51) **H05H 13/04**

**G21K 5/10** → (51) **B29C 71/04**

**H01B 1/02** → (51) **H01L 31/0224**

**H01B 1/16** → (51) **H01L 31/0224**

**H01B 3/44** → (51) **C08F 4/6592**

(51) **H01B 11/18** (11) **2 232 507 B1**  
**H01B 13/26** **B23K 9/025**  
(25) En (26) En  
(21) 08861613.1 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2008/086207 10.12.2008  
(87) WO 2009/079296 2009/26 25.06.2009  
(30) 14.12.2007 US 957042  
(54) • **KOAXIALKABEL MIT EINER RÖHREN-FÖRMIGEN BIMETALLISCHEN INNEREN SCHICHT MIT ABGEWINKELTER RANDVERBINDUNG UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN**  
• **COAXIAL CABLE INCLUDING TUBULAR BIMETALLIC INNER LAYER WITH ANGLED EDGES AND ASSOCIATED METHODS**  
• **CÂBLE COAXIAL COMPRENANT UNE COUCHE INTÉRIEURE TUBULAIRE BIMÉ-TALLIQUE À BORDS INCLINÉS ET PROCÉDES ASSOCIÉS**  
(73) Commscope Inc. of North Carolina, 1100 CommonScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US  
(72) MOE, Alan N., Hickory North Carolina 28601, US  
NELSON, Larry W., Hickory North Carolina 28601, US  
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**H01B 13/26** → (51) **H01B 11/18**



(51) **H01B 13/34** (11) **1 638 116 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746130.6 (22) 18.06.2004  
(84) PT SK

LT  
(43) 22.03.2006  
(86) JP 2004/008628 18.06.2004  
(87) WO 2004/114329 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.06.2003 JP 2003175257  
(54) • *FÄRBEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE LEITUNGEN*  
• *ELECTRIC WIRE-COLORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COLORATION DE FIL ELECTRIQUE*  
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP  
(72) YANAGAWA, Naoki c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Shizuoka 4210407, JP  
ICHIKAWA, Hiroaki c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Shizuoka 4210407, JP  
TANIGAWA, Satoshi c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Shizuoka 4210407, JP  
YAMAKAWA, Nobuaki c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Shizuoka 4210407, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H01F 1/057** (11) **2 415 057 B1**  
**H01F 41/02** **C22C 38/00**  
**C22C 38/10** **C22C 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 10758035.9 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) CN 2010/071368 26.03.2010  
(87) WO 2010/111933 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 CN 200910106263  
(54) • *VERBUNDMAGNETMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITE MAGNETIC MATERIAL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*  
• *MATÉRIAU MAGNÉTIQUE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*  
(73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
(72) GONG, Qing, Guangdong 518118, CN  
DU, Xin, Guangdong 518118, CN  
CHENG, Xiaofeng, Guangdong 518118, CN  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01F 7/08** (11) **2 406 806 B1**  
**H01F 7/122** **H01F 7/14**  
**H01H 71/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10715297.7 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) FR 2010/050372 05.03.2010  
(87) WO 2010/103219 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 FR 0951475  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER FLUSS-NEBENSCHLUSS AKTUATOR*  
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH SHUNT FLUX CIRCUIT*  
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE À DÉRIVATION DE FLUX*  
(73) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR  
(72) DEZILLE, Edouard, F-67210 Obernai, FR  
JOYEUX, Patrice, F-67140 Heiligenstein, FR

(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

**H01F 7/122** → (51) **H01F 7/08**

**H01F 7/128** → (51) **F16K 31/06**

**H01F 7/14** → (51) **H01F 7/08**

**H01F 7/16** → (51) **H01H 33/66**

(51) **H01F 17/00** (11) **2 200 052 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09178355.5 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010  
(30) 18.12.2008 DE 102008054939  
(54) • *Stromkompensierte Drossel und Verfahren zur Herstellung einer Stromkompensierten Drossel*  
• *Electricity-compensated throttle and method for producing an electricity-compensated throttle*  
• *Piège compensé par du courant et procédé de fabrication d'un piège compensé par du courant*  
(73) Vacuumsmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE  
(72) Hundt, Harald, 64807, Dieburg, DE  
Schoenbohm, Hartmut, 63526, Erlensee, DE  
Proksch, Dieter, 63791, Karlstein, DE  
Trabold, Klemens, 63820, Elsenfeld, DE  
Engelstädter, Michael, 63500, Seligenstadt, DE  
(74) Bickel, Michael, Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H01F 17/04** (11) **2 437 273 B1**  
**H01F 27/26** **H01F 27/29**

(25) En (26) En  
(21) 11007969.6 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(30) 04.10.2010 JP 2010225214  
(54) • *Magnetisches Element*  
• *Magnetic element*  
• *Élément magnétique*  
(73) Sumida Corporation, Asahi Building 3-12-2, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-8589, JP  
(72) Nishino, Tatsumi, Tokyo 103-8259, JP  
Watanabe, Yoshito, Tokyo 103-8259, JP  
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

**H01F 27/26** → (51) **H01F 17/04**

(51) **H01F 41/02** (11) **2 304 746 B1**  
**B65G 57/30**

(25) De (26) De  
(21) 10708958.3 (22) 22.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(86) EP 2010/052210 22.02.2010  
(87) WO 2010/100049 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 DE 102009011510  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STAPELN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR STACKING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EMPLIAGE*  
(73) Grohmann Engineering GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 14, 54595 Prüm, DE  
(72) GROHMANN, Klaus, 54597 Hersdorf, DE

THOMMES, Lothar, 54634 Bitburg, DE  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/057**

**H01G 9/042** → (51) **H01G 9/14**

(51) **H01G 9/14** (11) **1 623 439 B1**  
**H01G 9/042**

(25) En (26) En  
(21) 04751431.0 (22) 06.05.2004  
(84) CH DE FR LI NL SE  
(43) 08.02.2006  
(86) US 2004/014037 06.05.2004  
(87) WO 2004/102639 2004/48 25.11.2004  
(30) 07.05.2003 US 431356  
(54) • *NASS-TANTAL-REFORMIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *WET-TANTALUM REFORMATION METHOD AND APPARATUS*  
• *METHODE ET APPAREIL DE REFORMATION DE CONDENSATEUR TANTALE IMPREGNE*  
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US  
(72) NORTON, John, D., Minneapolis, MN 55419, US  
MELODY, Brian, J., Greer, SC 29650, US  
KINARD, John, Tony, Greer, SC 29651, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01G 11/00** → (51) **H01M 10/04**

**H01G 11/22** → (51) **H01M 2/04**

**H01G 11/22** → (51) **H01M 10/04**

**H01G 11/74** → (51) **H01M 10/04**

**H01H 1/42** → (51) **H01H 31/28**

**H01H 3/30** → (51) **H01H 9/20**

(51) **H01H 3/46** (11) **1 843 365 B1**  
**H01H 33/42**

(25) De (26) De  
(21) 07103747.7 (22) 08.03.2007  
(84) CH DE FR LI SE  
(43) 10.10.2007  
(30) 17.03.2006 DE 102006013444  
(54) • *Schaltstangenanordnung mit einer Schaltstange*  
• *Actuating rod assembly with an actuating rod*  
• *Installation de tige de commutation avec une tige de commutation*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Gericke, Joachim, 13629, Berlin, DE  
Lehmann, Volker, 14929, Treuenbrietzen, DE  
Puls, Ronald, 14532, Kleinmachnow, DE

**H01H 9/02** → (51) **G05B 19/042**

(51) **H01H 9/20** (11) **2 001 031 B1**  
**H01H 71/50** **H01H 3/30**  
**H01H 71/10**

(25) En (26) En  
(21) 08010388.0 (22) 06.06.2008  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.12.2008  
(30) 07.06.2007 US 759629  
(54) • *Verriegelung mit positiver Rücksetzung zur Verriegelung einer elektrischen Schaltvorrichtung*

- Positive resetting close latch for closing electrical switching apparatus
  - Loquet de fermeture à réinitialisation positive pour fermer un appareil de commutation électrique
- (73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US  
 (72) Gibson, Perry R., East Palestine OH 44413, US  
 Rakus, Paul R., Beaver Falls 15010 PA, US  
 Marks, Douglas C., Murrysville 15668 PA, US  
 Gottschalk, Andrew L., Pittsburgh 15237 PA, US  
 Slepian, Robert M., Murrysville 15668 PA, US  
 Briggs, Roger J., Colgate 53017 WI, US  
 (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 9/20** (11) **2 001 032 B1**  
**H01H 71/46** **H01H 71/52**  
**H01H 71/64** **H01H 71/66**  
 H01H 3/30 H01H 9/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 08010389.8 (22) 06.06.2008  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 10.12.2008  
 (30) 08.06.2007 US 760234

- Verschlusschutzmechanismus für Überkniehebel einer Verschlussanordnung
  - Closing protection mechanism for a closing assembly over-toggle linkage
  - Mécanisme de protection de fermeture pour ensemble de fermeture à genouillère
- (73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US  
 (72) Rakus, Paul R., Beaver Falls 15010 PA, US  
 Gottschalk, Andrew L., Pittsburgh 15237 PA, US  
 Weister, Nathan J., Darlington 16115 PA, US  
 Matsko, Joseph J., Beaver 15009 PA, US  
 Slepian, Robert M., Murrysville 15668 PA, US  
 Marks, Douglas C., Murrysville 15668 PA, US  
 (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 9/54** (11) **2 075 814 B1**  
**G01R 33/02** **G01R 33/00**  
**G01R 33/028**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 07827890.0 (22) 12.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.07.2009  
 (86) JP 2007/001111 12.10.2007  
 (87) WO 2008/047469 2008/17 24.04.2008  
 (30) 16.10.2006 JP 2006281493  
 (54) • MESSVORRICHTUNG FÜR DEN MAGNETISCHEN FLUSS EINER STATIONÄREN ELEKTRISCHEN INDUKTIONSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MESSUNG DES MAGNETISCHEN FLUSSES DAFÜR UND SYNCHRON-SCHALTSTEUERVORRICHTUNG DER SCHRANKE  
 • MAGNETIC FLUX MEASURING APPARATUS OF STATIONARY INDUCTION ELECTRIC DEVICE, MAGNETIC FLUX MEASURING METHOD THEREOF, AND SYNCHRONOUS SWITCH CONTROL APPARATUS OF CROSSING GATE  
 • APPAREIL DE MESURE DE FLUX MAGNÉTIQUE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À INDUCTION STATIONNAIRE,

- SON PROCÉDÉ DE MESURE DE FLUX MAGNÉTIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE DE COMMUTATION SYNCHRONÉ POUR RUPTEUR*  
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
 (72) SAITO, Minoru, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
 (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR  
 (60) 12187421.8 / 2 565 894

**H01H 13/02** → (51) **H05B 33/22**

**H01H 13/06** → (51) **H04M 1/23**

**H01H 13/18** → (51) **G08B 13/08**

**H01H 13/785** → (51) **H05B 33/22**

**H01H 13/83** → (51) **H05B 33/22**

**H01H 31/00** → (51) **H01H 31/28**

**H01H 31/02** → (51) **H01H 31/28**

(51) **H01H 31/28** (11) **2 333 800 B1**  
**H01H 31/02** **H02B 13/02**  
**H01H 31/00** **H01H 1/42**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11159973.4 (22) 06.11.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.06.2011  
 (54) • Schalter mit einem blattartigen beweglichen Kontakt  
 • A switch comprising a blade-type moving contact  
 • Commutateur comportant un contact mobile du type à lame  
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
 (72) Fujita, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
 Sadakuni, Hitoshi, Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
 (62) 07831292.3 / 2 214 190

(51) **H01H 33/24** (11) **2 159 811 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08163376.0 (22) 01.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.03.2010  
 (54) • Hochspannungsschutzschalter  
 • High voltage circuit breaker  
 • Disjoncteur haute tension  
 (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) Lidholm, Johan, 777 51 Smedjebacken, SE  
 (74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H01H 33/42** → (51) **H01H 3/46**

(51) **H01H 33/66** (11) **1 859 462 B1**  
**H01F 7/16**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06725030.8 (22) 14.03.2006  
 (84) CH DE FR GB IT LI SE  
 (43) 28.11.2007  
 (86) EP 2006/060672 14.03.2006  
 (87) WO 2006/097452 2006/38 21.09.2006  
 (30) 16.03.2005 DE 102005013197

- (54) • MAGNETISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG  
 • MAGNETIC ACTUATING DEVICE  
 • DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT MAGNÉTIQUE  
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) HAGEN, Jörg, 10243 Berlin, DE  
 PROTZE, Carsten, 01307 Dresden, DE

**H01H 43/06** → (51) **G04G 15/00**

(51) **H01H 47/00** (11) **2 089 892 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07846559.8 (22) 12.11.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.08.2009  
 (86) EP 2007/009762 12.11.2007  
 (87) WO 2008/055701 2008/20 15.05.2008  
 (30) 10.11.2006 DE 102006053397  
 (54) • SICHERHEITSSCHALTEREINRICHTUNG  
 • SAFETY SWITCH DEVICE  
 • DISPOSITIF À COMMUTEUR DE SÉCURITÉ  
 (73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH  
 (72) MEINHERZ, Carl, 7208 Malans, CH  
 (74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

**H01H 71/10** → (51) **H01H 9/20**

**H01H 71/32** → (51) **H01F 7/08**

**H01H 71/46** → (51) **H01H 9/20**

**H01H 71/50** → (51) **H01H 9/20**

(51) **H01H 71/52** (11) **1 760 748 B1**  
 H01H 71/16 H01H 71/24  
 (25) De (26) De  
 (21) 06015649.4 (22) 27.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.03.2007  
 (30) 31.08.2005 DE 102005041231  
 (54) • Elektrisches Schaltgerät  
 • Electrical switching device  
 • Appareil de commutation électrique  
 (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE  
 (72) Christmann, Jürgen, 69245 Bammental, DE  
 Weber, Ralf, Dipl.-Ing., 69123 Heidelberg, DE

**H01H 71/52** → (51) **H01H 9/20**

**H01H 71/64** → (51) **H01H 9/20**

**H01H 71/66** → (51) **H01H 9/20**

(51) **H01H 85/32** (11) **2 419 917 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10714203.6 (22) 15.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS  
 (43) 22.02.2012  
 (86) EP 2010/002311 15.04.2010  
 (87) WO 2010/118868 2010/42 21.10.2010  
 (30) 17.04.2009 IT MI20090635  
 (54) • FEHLERSIGNALISIERUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR ELEKTRI-



SCHE VORRICHTUNGEN WIE VERRIE-  
GELTE BUCHSEN

- FAULT SIGNALING DEVICE, PARTICULARLY FOR ELECTRICAL APPARATUS SUCH AS INTERLOCKED SOCKETS
  - DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'ANOMALIES, EN PARTICULIER POUR DES APPAREILS ELECTRIQUES TELS QUE DES SOCLE A VERROUILLAGE
- (73) Palazzoli S.p.A., Via Palazzoli, 31, 25128 Brescia, IT  
(72) LEVI, Bruno, I-25122 Brescia, IT  
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

**H01H 85/54** → (51) **H01R 13/70**

**H01J 11/12** → (51) **H01J 17/49**

**H01J 11/24** → (51) **H01J 17/49**

- (51) **H01J 17/49** (11) **2 054 913 B1**  
**G09G 3/28** **H01J 11/12**  
**H01J 11/24**
- (25) En (26) En  
(21) 07833573.4 (22) 24.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) KR 2007/005264 24.10.2007  
(87) WO 2008/051023 2008/18 02.05.2008  
(30) 26.10.2006 KR 20060104715  
(54) • PLASMAANZEIGETAPEL  
• PLASMA DISPLAY PANEL  
• ÉCRAN D’AFFICHAGE À PLASMA
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) RYU, Seongnam, Gyeongbuk-do 730-727, KR  
JEON, Woogon, Gyeongbuk-do 730-727, KR  
KIM, Wootae, Gyeongbuk-do 730-727, KR  
KANG, Kyunga, Gyeongbuk-do 730-727, KR  
HAHM, Jeonghyun, Gyeongbuk-do 730-727, KR  
KIM, Jaesung, Gyeongbuk-do 730-727, KR  
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01J 33/00** → (51) **B29C 71/04**

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 594 161 B1**  
**H01L 21/3065**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04707620.3 (22) 03.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.11.2005  
(86) JP 2004/001042 03.02.2004  
(87) WO 2004/070808 2004/34 19.08.2004  
(30) 03.02.2003 JP 2003025899  
12.05.2003 JP 2003132810  
02.02.2004 JP 2004025007  
(54) • PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRODENPLATTE FÜR EINE PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRODENPLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• PLASMA PROCESSING APPARATUS, ELECTRODE PLATE FOR PLASMA PROCESSING APPARATUS, AND ELECTRODE PLATE MANUFACTURING METHOD  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PLASMA, PLAQUE ELECTRODE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR

PLASMA ET PROCEDE DE PRODUCTION  
DE PLAQUE ELECTRODE

- (73) OCTEC INC., 1-22-1-103, Wakaba, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0011, JP  
TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP  
(72) OKUMURA, Katsuya, Tokyo 160-0011, JP  
HIMORI, Shinji, Tokyo 107-8481, JP  
NAGASEKI, Kazuya, Tokyo 107-8481, JP  
MATSUMARU, Hiroki, Tokyo 107-8481, JP  
MATSUYAMA, Shoichiro, Tokyo 107-8481, JP  
TAKAHASHI, Toshiki, Tokyo 107-8481, JP  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 939 321 B1**  
**C23C 14/35** **C23C 14/34**  
**H01L 51/50** **H05B 33/10**  
**C23C 14/08** **H01J 37/34**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06811300.0 (22) 05.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(86) JP 2006/319962 05.10.2006  
(87) WO 2007/046243 2007/17 26.04.2007  
(30) 18.10.2005 JP 2005303490  
(54) • SPUTTERVORRICHTUNG UND FILMBILDUNGSVERFAHREN  
• SPUTTERING APPARATUS AND FILM FORMING METHOD  
• APPAREIL DE PULVERISATION ET PROCEDE DE FORMATION DE FILM
- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP  
(72) TAKASAWA, Satoru, Sammu-shi, Chiba 2891226, JP  
UKISHIMA, Sadayuki, Sammu-shi, Chiba 2891226, JP  
TANI, Noriaki, Sammu-shi, Chiba 2891226, JP  
ISHIBASHI, Satoru, Sammu-shi, Chiba 2891226, JP  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01J 37/34** → (51) **H01J 37/32**

(51) **H01J 61/28** (11) **1 705 691 B1**  
**H01J 65/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05726203.2 (22) 05.01.2005  
(84) DE NL  
(43) 27.09.2006  
(86) JP 2005/000014 05.01.2005  
(87) WO 2005/067002 2005/29 21.07.2005  
(30) 05.01.2004 JP 2004000557  
(54) • ELEKTRODENLOSE FLUORESZENZLAMPE UND BETRIEBSEINRICHTUNG DAFÜR  
• ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMP AND ITS OPERATING DEVICE  
• LAMPE FLUORESCENTE SANS ELECTRODE ET SON DISPOSITIF D’ACTIONNEMENT
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) HIRAMATSU, Kouji, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
OKADA, Atsunori, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
MATSUO, Shigeki, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

HIZUMA, Shinji, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
SAKAI, Kazuhiko, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- (74) DTS Zürich, Resirain 1, 8125 Zollikonberg/Zürich, CH

**H01J 65/04** → (51) **H01J 61/28**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/3105**

(51) **H01L 21/027** (11) **1 603 153 B1**  
**G03F 7/20** **G01B 21/00**  
**G01B 11/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04714029.8 (22) 24.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.12.2005  
(86) JP 2004/002116 24.02.2004  
(87) WO 2004/077534 2004/37 10.09.2004  
(30) 26.02.2003 JP 2003049421  
(54) • BELICHTUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSANZEIGE  
• EXPOSURE METHOD, DEVICE PRODUCTION METHOD, AND INFORMATION DISPLAY METHOD  
• PROCÉDÉ D’EXPOSITION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES INFORMATIONS
- (73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP  
(72) OKITA, Shinichi, c/o Nikon Corporation I.P. Dept, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Wiebusch, Manfred, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**H01L 21/306** → (51) **H01L 21/66**

**H01L 21/3065** → (51) **H01J 37/32**

**H01L 21/31** → (51) **C23C 14/00**

(51) **H01L 21/3105** (11) **1 851 789 B1**  
**H01L 21/762** **H01L 21/316**  
**H01L 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 05708734.8 (22) 24.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(86) IB 2005/000644 24.02.2005  
(87) WO 2006/090201 2006/35 31.08.2006  
(54) • THERMISCHE OXIDATION EINER SIGESCHICHT UND ANWENDUNGEN DAFÜR  
• THERMAL OXIDATION OF A SIGE LAYER AND APPLICATIONS THEREOF  
• OXYDATION THERMIQUE D’UNE COUCHE DE SIGE ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES
- (73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
(72) DAVAL, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H01L 21/316** → (51) **H01L 21/3105**

**H01L 21/322** → (51) **H01L 21/324**

(51) **H01L 21/324** (11) **1 460 683 B1**  
**H01L 21/322**



(25) Ja (26) En  
(21) 02790852.4 (22) 25.12.2002  
(84) DE IT  
(43) 22.09.2004  
(86) JP 2002/013477 25.12.2002  
(87) WO 2003/056621 2003/28 10.07.2003  
(30) 26.12.2001 JP 2001394791  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESEITIGEN VON DEFECTEN IN EINKRISTALL-SILIZIUM*  
• *METHOD FOR ELIMINATING DEFECTS FROM SINGLE CRYSTAL SILICON*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE DISPARAITRE LES DEFAUTS DANS DU SILICIUM MONOCRISTALLIN*

(73) Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP  
(72) ANDO, Masahiko, KOMATSU DENSHI KINZOKU K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP  
YUYAMA, Masaru, KOMATSU DENSHI KINZOKU K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP  
YOSHINO, Shiro, KOMATSU DENSHI KINZOKU K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP  
(74) Reinhardt, Markus, et al, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE  
(60) 09008129.0 / 2 096 668

(51) **H01L 21/60** (11) **1 091 398 B1**  
**H01L 23/64**

(25) En (26) En  
(21) 00308242.7 (22) 20.09.2000  
(84) DE FR IT SE  
(43) 11.04.2001  
(30) 08.10.1999 GB 9923928  
(54) • *Bondverfahren eines IC-Gehäuses mit Bonddraht-Induktivität*  
• *IC-package bonding method with bonding wire inductor*  
• *Procédé de connexion d'un boîtier pour circuit intégré avec inductance à fil de connexion*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Norskov, Soren, 2200 Copenhagen N, DK Rasmussen, Carsten, 2100 Copenhagen OE, DK  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H01L 21/66** (11) **1 734 572 B1**  
**G01N 1/32** **H01L 21/306**

(25) Ja (26) En  
(21) 05720565.0 (22) 11.03.2005  
(84) DE  
(43) 20.12.2006  
(86) JP 2005/004294 11.03.2005  
(87) WO 2005/093818 2005/40 06.10.2005  
(30) 29.03.2004 JP 2004095864  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON KRISTALLDEFECTEN EINES SILIZIUMWAFERS*  
• *METHOD FOR EVALUATING CRYSTAL DEFECTS OF SILICON WAFER*  
• *MÉTHODE D'ÉVALUATION DES DÉFAUTS CRISTALLINS D'UNE PLAQUE DE SILICIUM*

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) SATO, Hideki, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 3790196, JP  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **1 463 094 B1**  
**H01L 21/683**

(25) En (26) En  
(21) 04007409.8 (22) 26.03.2004  
(84) DE FR IE IT PT  
(43) 29.09.2004  
(30) 26.03.2003 JP 2003085376  
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Halbleitern und Verfahren zur Herstellung von Halbleitereinrichtungen*  
• *Semiconductor manufacturing apparatus and method of manufacturing semiconductor device*  
• *Appareil et méthode pour la fabrication d'un dispositif semi-conducteur*

(73) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo-To, JP  
(72) Kurosawa, Tetsuya, Minato-ku Tokyo, JP Takyu, Shinya, Minato-ku Tokyo, JP Mochida, Kinya, Saitama-shi Saitama-ken, JP  
Watanabe, Kenichi, Ageo-shi Saitama-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/67**

**H01L 21/687** → (51) **B25J 9/04**

**H01L 21/762** → (51) **H01L 21/3105**

(51) **H01L 21/768** (11) **2 324 497 B1**  
**H01L 23/48** **H01L 23/525**  
**H01L 25/065**

(25) En (26) En  
(21) 09756750.7 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) EP 2009/065814 25.11.2009  
(87) WO 2010/083912 2010/30 29.07.2010  
(30) 22.01.2009 US 357664  
(54) • *3D CHIPSTAPEL MIT SCHMELZSICHERUNG IN FORM EINES VIAS DURCH DAS SUBSTRAT*  
• *3D CHIP-STACK WITH FUSE-TYPE THROUGH SILICON VIA*  
• *EMPILEMENT DE PUCES 3D A TROU D'INTERCONNEXION A TRAVERS LE SILICIUM DE TYPE FUSIBLE*

(73) International Business Machines Corporation, One New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) WANG, Ping-Chuan, Hopewell Junction, NY 12533-6683, US  
FENG, Kai, Di, Hopewell Junction, NY 12533-6683, US  
HSU, Louis, Lu-Chen, Hopewell Junction, NY 12533-6683, US  
YANG, Zhijian, Hopewell Junction, NY 12533-6683, US  
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H01L 21/77** (11) **2 006 904 B1**  
**G09G 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 08250565.2 (22) 19.02.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 24.12.2008  
(30) 21.06.2007 KR 20070061256  
(54) • *Organische LED-Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Organic light emitting diode display device and method of fabricating the same*

• *Dispositif d'affichage à diode électroluminescente organique et son procédé de fabrication*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Lee, Jae-Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Kim, Yang Wan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 21/82** → (51) **H01L 27/02**

**H01L 23/29** → (51) **C08G 77/12**

(51) **H01L 23/373** (11) **1 364 402 B1**

(25) De (26) De  
(21) 01985836.4 (22) 01.12.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.11.2003  
(86) EP 2001/014058 01.12.2001  
(87) WO 2002/049104 2002/25 20.06.2002  
(30) 13.12.2000 DE 10062108  
(54) • *LEISTUNGSMODUL MIT VERBESSERTEM TRANSIENTEN WÄRMEWIDERSTAND*  
• *POWER MODULE HAVING IMPROVED TRANSIENT THERMAL IMPEDANCE*  
• *MODULE DE PUISSANCE PRESENTANT UNE IMPEDANCE THERMIQUE TRANSITOIRE AMELIOREE*

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) TADROS, Yehia, 13465 Berlin, DE PALM, Gerhard, 38173 Sickinge, DE  
THOBEN, Markus, 63071 Offenbach, DE  
(74) Schmuckermaier, Bernhard, Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

**H01L 23/427** → (51) **F28D 15/02**

**H01L 23/427** → (51) **H05K 7/20**

**H01L 23/473** → (51) **H05K 7/20**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/522** → (51) **H01L 27/08**

**H01L 23/525** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/64** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 25/065** → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 27/02** (11) **1 244 147 B1**  
**H01L 21/82** **H01L 27/108**

(25) En (26) En  
(21) 01310156.3 (22) 05.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 25.09.2002  
(30) 21.03.2001 US 814565  
(54) • *Speicherarchitektur, bei der die Chipgröße nach der Herstellung der aktiven Schaltung auswählbar ist*  
• *Memory architecture permitting selection of die size after fabrication of active circuitry*  
• *Architecture de mémoire dont la dimension de puce est sélectionnable après la fabrication des circuits actifs*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Su-Chul, Gunpo-city, Kyonggi-do, KR Byun, Hyun-Geun, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyonggi-do, KR  
Lee, Kwang-Jin, Seoul, KR  
Lee, Jong-Cheol, Dongjak-gu, Seoul, KR

Cho, Uk-Rae, Kwansun-gu, Suwon-city, Kyounggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 27/02** → (51) **G05F 3/26**

(51) **H01L 27/08** (11) **2 427 907 B1**  
**H01L 23/522**  
(25) En (26) En  
(21) 10715880.0 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/055982 03.05.2010  
(87) WO 2010/128017 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 FR 0952992

- (54) • *INTEGRIERTES ELEKTRONISCHES SCHALTUNGSMODUL MIT VARIABLEN KAPAZITÄT*
- *VARIABLE CAPACITANCE INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT MODULE*
- *MODULE DE CIRCUIT ELECTRONIQUE INTEGRE A CAPACITE VARIABLE*

(73) ST-Ericsson SA (ST-Ericsson Ltd), Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) HÉRAULT, Guillaume, F-35000 Rennes, FR

MARIE, Hervé, F-14114 Ver Sur Mer, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 27/088** → (51) **G05F 3/26**

**H01L 27/115** → (51) **G11C 13/00**

**H01L 27/146** → (51) **G01J 5/20**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/93**

**H01L 29/16** → (51) **G11C 13/00**

**H01L 29/40** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **1 530 240 B1**  
**H01L 29/40** **H01L 29/417**  
**H01L 29/423**

(25) En (26) En  
(21) 05000643.6 (22) 16.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 11.05.2005  
(30) 29.10.2001 US 16748

- (54) • *Lateral Feldeffektransistor mit isoliertem Gate*
- *Lateral insulated gate field-effect transistor*
- *Transistor à effet de champ latéral à grille isolée*

(73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US

(72) Disney, Donald Ray, Cupertino, California 95015, US

Grabowski, Wayne Bryan, Los Altos, California 94024, US

(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(62) 02255740.9 / 1 306 905

**H01L 29/786** → (51) **G11C 13/00**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 29/93** (11) **1 553 636 B1**  
**H01L 29/94** **H01L 29/06**  
**H01L 29/423**

(25) Ja (26) En  
(21) 03816154.3 (22) 03.03.2003

(84) DE FR GB IT  
(43) 13.07.2005  
(86) JP 2003/002443 03.03.2003

(87) WO 2004/079828 2004/38 16.09.2004

- (54) • *VARIABLES MOS-KAPAZITÄTSBAUELEMENT*
- *MOS VARIABLE CAPACITIVE DEVICE*
- *DISPOSITIF CAPACITIF A MOS VARIABLE*

(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(72) OGAWA, Takaoki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

TOMITA, Kazuhiro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

AOKI, Koju, c/o FUJITSU VLSI LIMITED, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01L 29/94** → (51) **H01L 29/93**

**H01L 31/00** → (51) **C09D 1/00**

**H01L 31/0216** → (51) **C23C 16/40**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 244 307 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10172553.9 (22) 02.06.2006

(84) DE FR GB  
(43) 27.10.2010  
(30) 07.06.2005 US 688219 P

31.05.2006 US 443657

- (54) • *Herstellungsverfahren eines Films aus einer Aluminiumverbindung*
- *Manufacturing method for an aluminum thick film composition*
- *Procédé de fabrication d'une composition d'aluminium de film épais*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Young, Richard John Sheffield, Bath, BA2 6NE, Somerset, GB

Raby, Julie Ann, Bristol, BS48 4LT, GB

Rose, Michael, Bristol, BS37 4HL, GB

(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 06011483.2 / 1 732 136

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 319 051 B1**  
**H01B 1/02** **H01B 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 09792293.4 (22) 08.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011  
(86) US 2009/056156 08.09.2009

(87) WO 2010/028325 2010/10 11.03.2010

(30) 05.09.2008 US 94458 P

- (54) • *ALUMINIUMPASTEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SILICIUM-SOLARZELLEN*
- *ALUMINUM PASTES AND USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF SILICON SOLAR CELLS*
- *PÂTES D ALUMINIUM ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS LA PRODUCTION DE CELLULES SOLAIRES À BASE DE SILICIUM*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) BRENNER, Peter, Leaze Dursleu Gloucestershire GL 11 6HY, GB

PRINCE, Alistair, Graeme, Bedminster Bristol BS3 3JW, GB

YOUNG, Richard, John, Sheffield, Bath Somerset BA2 6NE, GB

(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 31/0224** → (51) **C25D 3/46**

(51) **H01L 31/072** (11) **2 457 262 B1**  
**H01L 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 10737848.1 (22) 20.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/060477 20.07.2010

(87) WO 2011/009857 2011/04 27.01.2011

(30) 21.07.2009 IT MI20091285

- (54) • *PHOTOVOLTAIKZELLE MIT HOHER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ*
- *PHOTOVOLTAIC CELL HAVING A HIGH CONVERSION EFFICIENCY*
- *PILE PHOTOVOLTAÏQUE AYANT UN RENDEMENT ÉLEVÉ DE CONVERSION*

(73) CESI Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta S.P.A., Via Rubattino, 54, 20134 Milano, IT

(72) GORI, Gabriele, I-24068 Seriate (BG), IT

CAMPESATO, Roberta, I-20093 Cologno Monzese (MI), IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/072**

**H01L 33/00** → (51) **G01D 11/24**

**H01L 33/20** → (51) **H01L 33/38**

(51) **H01L 33/38** (11) **1 548 849 B1**  
**H01L 33/20** **H01L 33/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 03755691.7 (22) 02.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.06.2005  
(86) JP 2003/012691 02.10.2003

(87) WO 2004/032252 2004/16 15.04.2004

(30) 03.10.2002 JP 2002291131  
07.11.2002 JP 2002324020

24.12.2002 JP 2002372034

20.08.2003 JP 2003296275

- (54) • *LEUCHTDIODE*
- *LIGHT EMITTING DIODE*
- *DIODE ELECTROLUMINESCENTE*

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) SAKAMOTO, Takahiko, Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

KUSUSE, Takeshi, Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-anwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**H01L 33/56** → (51) **C08G 77/12**

(51) **H01L 35/32** (11) **2 441 099 B1**  
**H01L 35/34**  
(25) Fr (26) Fr



- (21) 10731766.1 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) FR 2010/050904 11.05.2010  
(87) WO 2010/142880 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 FR 0953930  
(54) • *MIKROSTRUKTUR FÜR EINEN THERMOELEKTRISCHEN GENERATOR MIT SEEBECK-EFFEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN MIKROSTRUKTUR*  
• *MICROSTRUCTURE FOR A SEEBECK EFFECT THERMOELECTRIC GENERATOR, AND METHOD FOR MAKING SUCH A MICROSTRUCTURE*  
• *MICRO-STRUCTURE POUR GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE À EFFET SEEBECK ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE MICRO-STRUCTURE*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) MINGO BISQUERT, Natalio, F-38360 Sassenage, FR  
CAROFF, Tristan, F-29200 Brest, FR  
PLISSONNIER, Marc, F-38320 Eybens, FR  
REMONDIÈRE, Vincent, F-38000 Grenoble, FR  
WANG, Shidong, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

**H01L 35/34** → (51) **H01L 35/32**

- (51) **H01L 39/24** (11) **2 490 273 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11154950.7 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines HTS-beschichteten Bands mit Laserstrahlschneiden*  
• *Method for manufacturing a HTS coated tape with laser beam cutting*  
• *Procédé de fabrication d'une bande revêtue de HTS avec un découpage au faisceau laser*  
(73) Bruker HTS GmbH, Ehrlichstrasse 10, 63450 Hanau, DE  
Oswald Elektromotoren GmbH, Benzstrasse 12, 63897 Miltenberg, DE  
(72) Oswald, Johannes, 63897 Miltenberg, DE  
Oswald, Bernhard, 63897 Miltenberg, DE  
Reis, Thomas, 63924 Kleinheubach, DE  
Rutt, Alexander, 63743 Aschaffenburg, DE  
Usoskin, Alexander, Dr., 63454 Hanau, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**H01L 41/047** → (51) **H01L 41/083**

- (51) **H01L 41/083** (11) **1 942 533 B1**  
**H01L 41/047** **F02M 51/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06822351.0 (22) 26.10.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 09.07.2008  
(86) JP 2006/321375 26.10.2006  
(87) WO 2007/049697 2007/18 03.05.2007  
(30) 28.10.2005 JP 2005313860  
29.11.2005 JP 2005343621  
27.02.2006 JP 2006050977  
29.03.2006 JP 2006089696

- (54) • *GESCHICHTETES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND INJEKTIONSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *LAYERED PIEZOELECTRIC ELEMENT AND INJECTION DEVICE USING THE SAME*  
• *ELEMENT PIEZOELECTRIQUE STRATIFIÉ ET DISPOSITIF D'INJECTION L'UTILISANT*  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatabadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) NAKAMURA, Shigenobu, Kirishima-shi, Kagoshima 899-4396, JP  
ONO, Susumu, Kirishima-shi, Kagoshima 899-4396, JP  
KATO, Takeshi, Kirishima-shi, Kagoshima 899-4396, JP  
NAGASAKI, Koichi, Kirishima-shi, Kagoshima 899-4396, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 13152676.6 / 2 587 563

**H01L 41/113** → (51) **A46B 13/02**

**H01L 45/00** → (51) **G11C 11/56**

**H01L 51/05** → (51) **H01L 51/30**

**H01L 51/10** → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01L 51/30** (11) **2 109 162 B1**  
**H01L 29/786** **H01L 51/05**  
**H01L 51/40**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08703859.2 (22) 25.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(86) JP 2008/051032 25.01.2008  
(87) WO 2008/090969 2008/31 31.07.2008  
(30) 26.01.2007 JP 2007016228  
11.05.2007 JP 2007126371  
18.07.2007 JP 2007186680  
18.07.2007 JP 2007186681  
(54) • *ORGANISCHE HALBLEITERZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHES TRANSISTOR-MATERIAL UND ORGANISCHER FELD-EFFEKTTANSISTOR*  
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR COMPOSITE, ORGANIC TRANSISTOR MATERIAL AND ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTOR*  
• *COMPOSITE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, MATERIAU DE TRANSISTOR ORGANIQUE ET TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ORGANIQUE*  
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) MURASE, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
JO, Yukari, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
TSUKAMOTO, Jun, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
MATA, Junji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 51/40** → (51) **H01L 51/30**

**H01L 51/44** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 51/50** → (51) **H01J 37/32**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/22**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 136 423 B1**  
**C23C 14/06** **C23C 16/30**  
(25) It (26) En  
(21) 08425392.1 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(54) • *Mehrschichtige Beschichtung zum Schutz von organisch optischen Vorrichtungen und Herstellungsprozess dafür*  
• *Multilayer coating for protecting organic optic devices and manufacturing process thereof*  
• *Revêtement multi-couche pour la production d'éléments optique à base organique et procédé pour la préparation de celui-ci*  
(73) Centro Ricerche Plast-Optica S.p.A., Via Jacopo Linussio 1, 33020 Amaro (UD), IT  
(72) Melpignano, Patrizia, 33020 Amaro (Udine), IT  
Biondo Viviana, 33020 Amaro (Udine), IT  
Sinesi, Sabino, 33020 Amaro (Udine), IT  
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notare & Antonelli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H01L 51/52** (11) **2 200 105 B1**  
**H01L 51/44** **H01L 51/10**

- (25) De (26) De  
(21) 09177827.4 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.06.2010  
(30) 16.12.2008 DE 102008062130  
(54) • *Verfahren zur Verkapselung einer elektronischen Anordnung*  
• *Method for encapsulation of an electronic assembly*  
• *Procédé d'encapsulation d'un agencement électronique*  
(73) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Keite-Telgenbüscher, Dr. Klaus, 22529, Hamburg, DE  
Müssig, Dr. Bernhard, 21218, Seevetal, DE  
Ellinger, Jan, 20257, Hamburg, DE  
METZLER, Kerstin, CH-1225 Chêne-Bourg, CH

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 198 472 B1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/20**  
**H01G 11/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08804094.4 (22) 12.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) EP 2008/062129 12.09.2008  
(87) WO 2009/034163 2009/12 19.03.2009  
(30) 13.09.2007 FR 0706423  
(54) • *MODULE FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE-SPEICHERBAUGRUPPEN MIT EINEM FLACHEN VERBINDUNGSSTREIFEN*  
• *MODULE FOR ELECTRICAL ENERGY STORAGE ASSEMBLIES HAVING A FLAT CONNECTING STRIP*  
• *MODULE POUR ENSEMBLES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À BARRETTE DE LIAISON PLATE*  
(73) Batscap, Odet, 29500 Ergué-Gabéric, FR  
(72) CAUMONT, Olivier, F-29000 Quimper, FR  
DEPOND, Jean-Michel, F-29000 Quimper, FR  
JUVENTIN-MATHES, Anne-Claire, F-29000 Quimper, FR



(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **2 291 873 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09769072.1 (22) 08.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011

(86) EP 2009/055600 08.05.2009

(87) WO 2009/156223 2009/53 30.12.2009

(30) 26.06.2008 DE 102008002665

(54) • **BATTERIEPACK UND HANDWERKZEUG-MASCHINE MIT EINEM BATTERIEPACK**  
• **BATTERY PACK AND HANDHELD MACHINE TOOL HAVING A BATTERY PACK**  
• **BATTERIE D'ACCUMULATEURS ET MACHINE-OUTIL MANUELLE AVEC BATTERIE D'ACCUMULATEURS**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) OSSWALD, Alexander, 70599 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 338 188 B1**  
**H01M 10/04**

(25) De (26) De  
(21) 09740284.6 (22) 30.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(86) EP 2009/062720 30.09.2009

(87) WO 2010/037798 2010/14 08.04.2010

(30) 30.09.2008 US 101507 P

18.09.2009 PCT/EP2009/062151

18.09.2009 PCT/EP2009/062153

18.09.2009 PCT/EP2009/062152

(54) • **ENERGIESPEICHERMODUL**  
• **ENERGY ACCUMULATOR MODULE**  
• **MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(73) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(72) MICHELITSCH, Martin, A-8041 Graz, AT

WÜNSCHE, Ralph, A-8041 Graz, AT

GEIDL, Uwe, A-8041 Graz, AT

NIEDERL, Dietmar, A-8041 Graz, AT

(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

**H01M 2/10** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 2/10** → (51) **H04R 1/02**

**H01M 2/12** → (51) **B60K 1/04**

**H01M 2/14** → (51) **H01M 6/38**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 047 545 B1**

**H01M 4/62** **H01M 6/50**  
**H01M 6/52** **H01M 10/42**  
**H01M 10/54**

(25) Ko (26) En

(21) 07768799.4 (22) 18.07.2007

(84) DE FI SE

(43) 15.04.2009

(86) KR 2007/003472 18.07.2007

(87) WO 2008/010667 2008/04 24.01.2008

(30) 19.07.2006 KR 20060067657

(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ELEKTRODE ODER EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG DIESE ELEKTRODE ENTHALTEND**

• **METHOD FOR IDENTIFYING AN ELECTRODE OR AN ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING SAID ELECTRODE**  
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE ÉLECTRODE OU D'UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT LADITE ÉLECTRODE**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Sang-Young, Daejeon 305-761, KR

SEO, Dae-Jong, Daejeon 305-380, KR

KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR

KIM, Seok-Koo, Daejeon 305-308, KR

JANG, Hyun-Min, Daejeon 305-340, KR

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 6/38**

(51) **H01M 2/18** (11) **2 413 398 B1**

**H01M 2/16** **H01M 2/26**  
**H01M 10/04**

(25) En (26) En

(21) 11174812.5 (22) 21.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(30) 30.07.2010 JP 2010172302

(54) • **Prismatische Sekundärbatterie**

• **Prismatic secondary battery**

• **Batterie secondaire prismatique**

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Maeda, Hitoshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

Fujiwara, Masayuki, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

Tani, Yuji, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

Kusukawa, Masao, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

Shinyashiki, Yoshitaka, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

Funahashi, Atsuhiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **1 451 888 B1**

**H01M 10/36** **H01M 6/40**  
**H01M 10/04** **H02J 7/00**  
**H01M 10/42** **H01M 10/44**

**H01M 6/50**

(25) En (26) En

(21) 02784085.9 (22) 11.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 01.09.2004

(86) US 2002/032544 11.10.2002

(87) WO 2003/041206 2003/20 15.05.2003

(30) 11.10.2001 US 329459 P

(54) • **DIGITALE BATTERIE**

• **DIGITAL BATTERY**

• **BATTERIE NUMERIQUE**

(73) DeNovo Research, LLC, 850 Calle Plano, Suite C, Camarillo, CA 93012, US

(72) Silverman, Martin S., Camarillo, CA 93012, US

(74) Reichel, Wolfgang, et al, 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 2/22** (11) **2 393 145 B1**

**H01M 2/26** **H01M 2/34**

(25) En (26) En

(21) 11151967.4 (22) 25.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(30) 04.06.2010 KR 20100052883

(54) • **Sekundärbatterie**

• **Secondary battery**

• **Batterie secondaire**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Byun, Sangwon, 446-711, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/22**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/22**

(51) **H01M 2/36** (11) **2 436 065 B1**

(25) En (26) En

(21) 10720486.9 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(86) US 2010/034290 11.05.2010

(87) WO 2010/138298 2010/48 02.12.2010

(30) 29.05.2009 US 182291 P

11.08.2009 US 539193

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINFÜLLÖFFNUNG IN EINER WAND EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG**

• **PROCESS FOR MAKING FILL HOLE IN A WALL OF AN ENERGY STORAGE DEVICE**

• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE TROU DE REMPLISSAGE DANS UNE PAROI D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(72) BOUCHER, Paul, M., Lake Elmo MN 55042, US

MESSER, Steven, E., Plymouth MN 55447, US

SUNDERLAND, Walter, C., Eagan, MN 55123, US

MATTER, Benjamin, A., Brooklyn Park, MN 89256, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01M 4/04** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/08** (11) **2 109 168 B1**

**H01M 4/50** **H01M 6/08**

(25) En (26) En

(21) 09150151.0 (22) 07.01.2009

(84) DE FR GB

(43) 14.10.2009

(30) 08.04.2008 JP 2008100647

(54) • **Alkali-Trockenbatterie und Herstellungsverfahren dafür**

• **Alkaline dry battery and method for producing the same**

• **Batterie sèche alcaline et son procédé de fabrication**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Okada, Tadayu, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/134** (11) **1 739 769 B1**  
**H01M 10/0562** **H01M 4/38**  
**H01M 10/058**

(25) En (26) En  
(21) 06253315.3 (22) 26.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 03.01.2007  
(30) 28.06.2005 JP 2005188945  
(54) • *Anodenstruktur für eine Lithium-Sekundärbatterie sowie Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Lithium secondary battery anode member and method for manufacturing the same*  
• *Élément d'anode pour une pile secondaire au lithium et procédé de fabrication associé*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Ota, Noburhiro-Itami Works of Sumitomo Electrics, Itami-shi, Hyogo, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/40** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 4/50** → (51) **H01M 4/08**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 243 180 B1**  
**H01M 6/16** **H01M 6/50**  
**H01M 4/38** **H01M 4/40**  
**H01M 6/10**

(25) En (26) En  
(21) 09709469.2 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010  
(86) IB 2009/050573 12.02.2009  
(87) WO 2009/101590 2009/34 20.08.2009  
(30) 14.02.2008 US 69953

(54) • *LITHIUMZELLE*  
• *LITHIUM CELL*  
• *PILE AU LITHIUM*

(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US

(72) POZIN, Michael, Brookfield Connecticut 06804, US

SLIGER, Michael, Dean, New Milford Connecticut 06776, US  
ISSAEV, Nikolai, Nikolaevich, Woodbridge Connecticut 06525, US

(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham Surrey TW20 9NW, GB

(51) **H01M 4/62** (11) **2 343 761 B1**  
**H01M 4/134** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/485** **H01M 4/525**

(25) En (26) En

(21) 11000001.5 (22) 03.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011  
(30) 06.01.2010 JP 2010001321  
30.07.2010 JP 2010172122

(54) • *Lithium-Zweitbatterie*  
• *Lithium secondary battery*  
• *Batterie secondaire au lithium*

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Jito, Daizo, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

Ogasawara, Takeshi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

Fukui, Atsushi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(60) 13160442.3

**H01M 4/62** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/72** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 4/88** (11) **2 309 574 B1**  
**H01M 8/12** **H01M 8/24**

(25) En (26) En  
(21) 10175864.7 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011  
(30) 22.09.2009 US 564324

(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Robustheit von Festoxid-Brennstoffzellenstapeln*  
• *Method for improving robustness of solid oxide fuel cell stacks*  
• *Procédé d'amélioration de la robustesse de blocs de piles à combustible à oxyde solide*

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Mukerjee, Subhashish, Pittsford, NY 14534, US

Haltiner Jr., Karl J., Fairport, NY 14450, US

(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H01M 6/04** → (51) **H01M 6/38**

**H01M 6/08** → (51) **H01M 4/08**

**H01M 6/10** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 6/16** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 6/18** → (51) **H01M 10/36**

(51) **H01M 6/22** (11) **1 619 734 B1**  
**H01M 10/052**

(25) En (26) En  
(21) 05010960.2 (22) 10.02.2000

(84) DE FR GB  
(43) 25.01.2006  
(30) 19.02.1999 JP 4145699

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines nicht-wässrigen Lösungsmittels.*  
• *Process for the manufacturing of a non-aqueous solvent.*  
• *Procédé pour la préparation d'un solvant non-aqueux*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Shibuya, Mashio Sony Corporation, Tokyo, JP

Goto, Shuji Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(62) 00102764.8 / 1 030 398

(51) **H01M 6/38** (11) **2 067 193 B1**  
**H01M 2/16** **H01M 6/04**  
**H01M 10/04** **H01M 2/14**

(25) De (26) De  
(21) 07801234.1 (22) 11.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009  
(86) DE 2007/001431 11.08.2007

(87) WO 2008/019662 2008/08 21.02.2008

(30) 11.08.2006 DE 102006038362

(54) • *GALVANISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GALVANISCHER ELEMENTE*  
• *GALVANIC ELEMENT, AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF GALVANIC ELEMENTS*  
• *ÉLÉMENT GALVANIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉALISER DES ÉLÉMENTS GALVANIQUES*

(73) Printechnologies GmbH, Zwickauer Strasse 56, 09112 Chemnitz, DE

(72) Kreuzer André, 09648 Mittweida, DE

(74) Lange, Sven, et al, Hertin Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

**H01M 6/40** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 6/50** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 6/50** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 6/52** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 8/02** (11) **1 689 504 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/10**

(25) En (26) En  
(21) 04811877.2 (22) 24.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.08.2006  
(86) US 2004/039234 24.11.2004

(87) WO 2005/055336 2005/24 16.06.2005

(30) 01.12.2003 US 725235

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT EINEM IONENFILTER*  
• *FUEL CELL SYSTEM INCLUDING AN ION FILTER*  
• *SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE COMPORTANT UN FILTRE IONIQUE*

(73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR

(72) CURELLO, Andrew, J., Hamden, CT 06518, US

FAIRBANKS, Floyd, Naugatuck, CT 06770, US

REICHERT, David, L., Boothwyn, PA 19061, US

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 131 431 B1**  
**H01M 4/86** **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 08721943.2 (22) 12.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009



- (86) JP 2008/054527 12.03.2008  
(87) WO 2008/114664 2008/39 25.09.2008  
(30) 16.03.2007 JP 2007069493  
25.07.2007 JP 2007193697  
28.12.2007 JP 2007340452  
(54) • **MEMBRAN-ELEKTRODEN-BONDMITTEL, PROTONENLEITENDE MEMBRAN MIT BONDSCHICHT, MEMBRAN-ELEKTRODENBAUGRUPPE, FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN-ELEKTRODENBAUGRUPPE**  
• **MEMBRANE-ELECTRODE BONDING AGENT, PROTON CONDUCTING MEMBRANE WITH BONDING LAYER, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, SOLID POLYMER FUEL CELL, AND METHOD FOR PRODUCING MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY**  
• **AGENT DE LIAISON MEMBRANE-ÉLECTRODE, MEMBRANE CONDUISANT LES PROTONS AVEC UNE COUCHE DE LIAISON, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE, PILE À COMBUSTIBLE POLYMÈRE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE**  
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP  
(72) MIYAMA, Toshihito c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Ibaraki 300-4292, JP  
KONNO, Yoshiharu c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Ibaraki 300-4292, JP  
NAKAJIMA, Hideyasu c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Ibaraki 300-4292, JP  
KANOH, Masashi c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Ibaraki 300-4292, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **C08L 23/16**

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 932 195 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06815923.5 (22) 02.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(86) US 2006/038257 02.10.2006  
(87) WO 2007/044265 2007/16 19.04.2007  
(30) 05.10.2005 US 243766  
(54) • **SCAVENGER-MATERIALIEN IN EINER BRENNSTOFFKASSETTE**  
• **SCAVENGER MATERIALS IN FUEL CARTRIDGE**  
• **MATERIAUX D'EPURATION CONTENUS DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE**  
(73) Societé BIC S.A., 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy, FR  
(72) CURELLO, Andrew J., Hamden, CT 06518, US  
STEPAN, Constance, R., Oxford, CT 06478, US  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **F16K 31/06**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 964 202 B1**  
**B01D 67/00** **C08G 73/18**  
(25) De (26) De  
(21) 06818866.3 (22) 28.11.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) EP 2006/011381 28.11.2006  
(87) WO 2007/065586 2007/24 14.06.2007  
(30) 08.12.2005 DE 102005058578  
(54) • **MEMBRANEN AUS POLYAZOLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND BRENNSTOFFZELLEN UNTER VERWENDUNG DERARTIGER MEMBRANEN**  
• **MEMBRANES CONSISTING OF POLY-AZOLES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND FUEL CELLS USING SUCH MEMBRANES**  
• **MEMBRANES A BASE DE POLYAZOLE, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET PILES A COMBUSTIBLES UTILISANT LESDITES MEMBRANES**  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) GOTTLÖBER, Manfred, 37547 Einbeck, DE  
MÄHR, Ulrich, 14052 Berlin, DE  
MELZNER, Dieter, 37075 Göttingen, DE  
PRETORIUS, Carsten, 37176 Nörten-Hardenberg, DE  
REICHE, Annette, 37079 Göttingen, DE  
WEISSHAAR, Stefan, 37079 Göttingen, DE  
GRONWALD, Oliver, 37085 Göttingen, DE  
(74) Reinstädler, Diane, et al, Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig Schneider, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 8/10** → (51) **C02F 1/42**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 8/22** → (51) **C02F 1/42**

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 941 573 B1**  
**H01M 8/04**  
(25) En (26) En  
(21) 06844215.1 (22) 24.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) US 2006/041482 24.10.2006  
(87) WO 2007/050609 2007/18 03.05.2007  
(30) 25.10.2005 US 729761 P  
(54) • **BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEME MIT BETRIEBSWIDERSTAND**  
• **FUEL SUPPLY SYSTEMS HAVING OPERATIONAL RESISTANCE**  
• **SYSTEMES D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE PRESENTANT UNE RESISTANCE DE FONCTIONNEMENT**  
(73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR  
(72) CURELLO, Andrew J., Hamden, CT 06518, US  
SPAHR, Paul, New Haven, CT 06512, US  
FAIRBANKS, Floyd, Naugatuck, CT 06770, US  
CURELLO, Michael, Cheshire, CT 06410, US  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 4/88**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 058 890 B1**  
**H01M 4/04** **H01M 4/72**  
**H01M 2/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08253575.8 (22) 31.10.2008  
(84) DE FR  
(43) 13.05.2009

- (30) 02.11.2007 US 934098  
(54) • **Elektrochemische Zellen und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Electrochemical cells and method of manufacturing same**  
• **Cellules électrochimiques et procédé de fabrication correspondant**  
(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US  
(72) Davis, Steven, Cheektowaga, NY 14225, US  
Shah, Ashish, East Amherst, NY 14051, US  
Kaiser, Donald, Clarence Center, NY 14032, US  
Gan, Hong, Williamsville, NY 14221, US  
Takeuchi, Esther S., East Amherst, NY 14051, US  
(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **2 075 869 B1**  
**H01M 10/0587** **H01M 10/0525**

- (25) En (26) En  
(21) 08022036.1 (22) 18.12.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 01.07.2009  
(30) 28.12.2007 JP 2007340256

- (54) • **Gewickelte Elektrochemische Vorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung**  
• **Wound-type electrochemical device, and method for manufacturing wound-type electrochemical device**  
• **Dispositif électrochimique enroulé et son procédé de fabrication**

- (73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) Ohashi, Yoshihiko, Tokyo 103-8272, JP  
Kougo, Mitsuo, Tokyo 103-8272, JP  
Hinoki, Kiyonori, Tokyo 103-8272, JP  
Katai, Kazuo, Tokyo 103-8272, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 228 862 B1**  
**H01M 10/0525** **H01G 11/22**  
**H01G 11/00** **H01G 11/74**

- (25) En (26) En  
(21) 10153945.0 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.09.2010  
(30) 27.02.2009 JP 2009046468

- (54) • **Gewickelte elektrische Speichervorrichtung mit einer zusätzlichen Ionenquelle**  
• **Wound-type electric storage device with an additional ion source**  
• **Dispositif de stockage électrique enroulé avec une source d'ions**

- (73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP  
(72) Yanagita, Hideo, Tokyo 160-8316, JP  
Nazazato, Kunio, Tokyo 160-8316, JP  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/20**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 6/38**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 6/22**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**



**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/42**

---

(51) **H01M 10/0525** (11) **1 650 826 B1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0568**  
**H01M 10/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 04747660.1 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(43) 26.04.2006  
(86) JP 2004/010194 16.07.2004  
(87) WO 2005/008829 2005/04 27.01.2005  
(30) 17.07.2003 JP 2003198421  
13.11.2003 JP 2003383403

(54) • **WASSERFREIE ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄR-BATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄR-BATTERIE DAMIT**  
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME**  
• **SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM L'UTILISANT**

(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP  
(72) ABE, Koji, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
MIYOSHI, Kazuhiro, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
KUWATA, Takaaki, c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(60) 11170367.4 / 2 369 670

---

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/62**

---

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/04**

---

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/50**

---

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/134**

---

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 10/36**

---

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 070 150 B1**  
**H01M 10/052**

(25) En (26) En  
(21) 07808323.5 (22) 19.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009  
(86) KR 2007/004533 19.09.2007  
(87) WO 2008/038930 2008/14 03.04.2008  
(30) 25.09.2006 KR 20060093126

(54) • **NICHT-WÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DIESELBE ENTHALTEND**  
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SAME**  
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LA COMPRENANT**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) YOON, Su-Jin, Gyeonggi-do 464-871, KR  
CHO, Jeong-Ju LG Chem Research Park Patent Team, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Ho Chun, Daejeon 305-745, KR

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 269 261 B1**  
**H01M 10/052**

(25) En (26) En  
(21) 07833434.9 (22) 19.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011  
(86) KR 2007/005125 19.10.2007  
(87) WO 2008/050971 2008/18 02.05.2008  
(30) 25.10.2006 KR 20060103934

(54) • **NICHT-WÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DIESELBE ENTHALTEND**  
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SAME**  
• **SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LA COMPRENANT**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHO, Jeong-Ju, Daejeon 305-509, KR  
LEE, Ho Chun, Daejeon 305745, KR  
YOON, Su-Jin, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-871, KR  
PARK, Soo-Min, Daejeon 305-380, KR

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 13161072.7

---

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0525**

---

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/42**

---

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0525**

---

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/42**

---

**H01M 10/058** → (51) **H01M 4/134**

---

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 10/04**

---

(51) **H01M 10/36** (11) **2 240 978 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/52**  
**H01M 10/0562** **H01M 6/18**

(25) En (26) En  
(21) 09710534.0 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010  
(86) IB 2009/000234 11.02.2009  
(87) WO 2009/101501 2009/34 20.08.2009  
(30) 12.02.2008 JP 2008030898

(54) • **FESTKÖRPER-LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE**  
• **ALL-SOLID LITHIUM SECONDARY BATTERY**  
• **BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM TOTALEMENT SOLIDE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) TSUCHIDA, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
MIZUNO, Fuminori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**H01M 10/36** → (51) **H01M 2/20**

---

(51) **H01M 10/42** (11) **2 154 746 B1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0567**  
**H01M 10/0569** **H01M 4/485**

**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**C01G 51/00** **C01G 53/00**

(25) En (26) En  
(21) 09164671.1 (22) 06.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2010  
(30) 07.07.2008 KR 20080065442

(54) • **Wiederaufladbare Batterie**  
• **Rechargeable Battery**  
• **Batterie rechargeable**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Jinhee, Gyeonggi-do, KR  
(74) Sampson, Eimear, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/16**

---

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/20**

---

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/0525**

---

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/36**

---

**H01M 10/44** → (51) **H01M 2/20**

---

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

---

**H01M 10/44** → (51) **H04L 29/08**

---

**H01M 10/46** → (51) **H04R 1/02**

---

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

---

**H01M 10/48** → (51) **H04L 29/08**

---

(51) **H01M 10/50** (11) **2 371 026 B1**  
**H01M 10/0525** **B60H 1/00**  
**B60L 3/00** **B60L 11/18**

(25) De (26) De  
(21) 09760816.0 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/065489 19.11.2009  
(87) WO 2010/060856 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 DE 102008044169

(54) • **BATTERIEMODUL**  
• **BATTERY MODULE**  
• **MODULE DE BATTERIE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BARTENSCHLAGER, Ursula, 74629 Pfedelbach, DE

---

**H01M 10/50** → (51) **B60K 1/04**

---

**H01M 10/52** → (51) **H01M 10/36**

---

**H01M 10/54** → (51) **H01M 2/16**

---

**H01P 1/04** → (51) **H03H 9/25**

---

**H01P 3/08** → (51) **H03H 9/25**

---

(51) **H01P 5/18** (11) **2 390 954 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11154825.1 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011  
(30) 28.05.2010 US 790507

(54) • **Mikrowellenrichtungskoppler**  
• **Microwave directional coupler**  
• **Coupleur directionnel à micro-ondes**

- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Waltham Street, Massachusetts 02451-1449, US  
(72) Cisco, Terry C., Glendale, CA 91206, US  
(74) Teshiba, Mary A., Torrance, CA 90501, US  
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patent-anwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**H01Q 1/08** → (51) **H01R 12/71**

**H01Q 1/22** → (51) **G06K 7/00**

**H01Q 1/22** → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 421 088 B1**  
**H01Q 3/26** **H01Q 7/00**  
**H01Q 21/29** **H04B 1/38**  
**H01Q 9/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11186781.8 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 04.12.2007 JP 2007313258  
30.06.2008 JP 2008170088  
03.08.2007 PCT/JP2007/065258

- (54) • *Antennenvorrichtung*  
• *Antenna device*  
• *Dispositif d'antenne*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Miyashita, Norihiro, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(62) 08790357.1 / 2 178 157

**H01Q 1/24** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 377 100 B1**  
**G07B 15/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10702523.1 (22) 13.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) FR 2010/000025 13.01.2010  
(87) WO 2010/081963 2010/29 22.07.2010  
(30) 13.01.2009 FR 0900130  
11.05.2009 FR 0902247

- (54) • *IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR DIE DATENSAMMLUNG VON MINDESTENS EINEM FAHRZEUG*  
• *IDENTIFICATION SYSTEM FOR COLLECTING DATA FROM AT LEAST ONE VEHICLE*  
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION POUR COLLECTER DES DONNÉES PROVENANT D'AU MOINS UN VEHICULE*

- (73) Multitoll Solutions, 250 avenue des Grésillons, 92600 Asnières, FR  
(72) DEFAY, Christian, F-74290 Bluffy, FR  
(74) Pichat, Thierry, Novagraaf Technologies SA 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**H01Q 1/32** → (51) **B60C 23/04**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 13/10**

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 5/00**

**H01Q 3/26** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 5/00** (11) **2 422 403 B1**  
**H01Q 21/10** **H01Q 1/52**  
**H01Q 9/28**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10706982.5 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/052303 23.02.2010  
(87) WO 2010/121851 2010/43 28.10.2010  
(30) 24.04.2009 FR 0902008

- (54) • *BREITBANDIGE MEHRFACHANTENNE MIT GERINGEM QUERSCHNITT*  
• *MULTIPLE WIDE BAND ANTENNA WITH LOW PROFILE*  
• *ANTENNE MULTIPLE LARGE BANDE A FAIBLE PROFIL*

- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

- (72) NGO BUI HUNG, Frédéric, F-95130 Franconville, FR

- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01Q 7/00** → (51) **G06K 7/00**

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/16** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 5/00**

**H01Q 13/08** → (51) **H01Q 13/10**

- (51) **H01Q 13/10** (11) **1 263 085 B1**  
**H01Q 13/08** **H01Q 21/28**  
**H01Q 19/30** **H01Q 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 02291163.0 (22) 07.05.2002  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 04.12.2002

- (30) 23.05.2001 FR 0106770

- (54) • *Omnidirektionale Antenne*  
• *Omnidirectional antenna*  
• *Antenne omnidirectionnelle*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Le Bolzer, Françoise, 35000 Rennes, FR  
Louzir, Ali, 35000 Rennes Cedex, FR

- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H01Q 19/30** → (51) **H01Q 13/10**

**H01Q 21/10** → (51) **H01Q 5/00**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 13/10**

**H01Q 21/29** → (51) **H01Q 1/24**

**H01R 4/02** → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 4/70** (11) **2 311 146 B1**  
**H01R 13/53**

- (25) En (26) En  
(21) 09772134.4 (22) 29.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2011

- (86) EP 2009/004685 29.06.2009

- (87) WO 2010/000434 2010/01 07.01.2010

- (30) 02.07.2008 DE 102008031252

- (54) • *ISOLATOR ZUR ABGEDICHTETEN ABDECKUNG EINES ELEKTRISCHEN KABEL-ABSCHLUSSVERBINDERS*  
• *INSULATOR FOR SEALED COVERING OF AN ELECTRICAL CABLE TERMINATION CONNECTOR*

- *ISOLATEUR POUR LE GAINAGE ÉTANCHE D'UN CONNECTEUR DE TERMINAISON DE CÂBLE ÉLECTRIQUE*

- (73) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE

- (72) BAUER, Ambrosius, 85521 Ottobrunn, DE  
GRAF, Richard, 85716 Unterschleißheim, DE

- HEINDL, Christian, 80807 Munchen, DE  
SIMONSOHN, Thilo, 81735 Munchen, DE  
WINTER, Helmut, 85649 Kirchstockach, DE  
ESCHERICH, Thomas, 85591 Vaterstetten, DE

- SCHAD, Norbert, 85664 Hohenlinden, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01R 9/03** (11) **2 360 789 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11155610.6 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011

- (30) 24.02.2010 FR 1051324

- (54) • *Zweigstecker mit optimiertem Kontakt für die Anschlusselemente*  
• *Branch connector with optimized contact for the connecting elements*  
• *Connecteur de dérivation à contact optimisé des éléments de branchement*

- (73) Tyco Electronics-Simel, 1 Rue paul Martin, 21220 Gevrey Chambertin, FR  
Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE

- (72) Peltier, Bruno, 21850, ST APOLLINAIRE, FR  
Pfeiffer, Bernhard, 12309, BERLIN, DE  
Dolling, Manfred, 04934, HOHENLEIPISCH, DE

- (74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, Santarelli 14 avenue de la Grande-Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01R 12/71** (11) **1 841 012 B1**  
**H01R 13/24** **H01R 4/02**  
**H01R 43/02** **G06K 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05816588.7 (22) 12.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.10.2007

- (86) JP 2005/023187 12.12.2005

- (87) WO 2006/077707 2006/30 27.07.2006

- (30) 18.01.2005 JP 2005009838

- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT OBERFLÄCHENANBRINGUNG*  
• *SURFACE MOUNTING ELECTRIC CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE A MONTAGE EN SURFACE*

- (73) Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kagawa 213-8535, JP

- (72) TSUJI, Junya, Tyco Electronics AMP K.K., Kanagawa 213-8535, JP

- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **H01R 12/71** (11) **2 490 299 B1**  
**H01Q 1/08** **H01Q 1/22**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10831107.7 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2012

- (86) CN 2010/078534 09.11.2010



- (87) WO 2011/060692 2011/21 26.05.2011
- (30) 19.11.2009 CN 200920253964 U
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STECKER*  
• *ELECTRONIC DEVICE WITH PLUG*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC FICHE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Qinna, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01R 13/00** → (51) **G01D 11/24**

**H01R 13/10** → (51) **A61B 18/14**

**H01R 13/24** → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 13/502** (11) **2 230 730 B1**  
**H01R 13/514** **H01R 13/66**  
**H01R 13/518** **H01R 13/6581**
- (25) En (26) En
- (21) 10166843.2 (22) 11.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 18.08.2004 NL 1026863
- (54) • *Kabelverbinder*  
• *Cable connector*  
• *Connecteur de câble*
- (73) FCI, 18 Parc Ariane III 3/5 Rue Alfred Kastler, 78280 Guyancourt, FR
- (72) Dreesbeke, Gert, 2440, Geel, BE  
Weber, Ron, 5063 AP, Oisterwijk, NL  
Van Stiphout, Nico, 5741 DK, Beek en Donk, NL  
Van Kuijk, Leonard, 4902 CD, Oosterhout, NL  
Libregts, Ben, 5252 CJ, Vlijmen, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 05763192.1 / 1 792 371

**H01R 13/514** → (51) **H01R 13/502**

**H01R 13/518** → (51) **H01R 13/502**

**H01R 13/53** → (51) **H01R 4/70**

**H01R 13/629** → (51) **H01R 13/70**

**H01R 13/641** → (51) **H01R 13/66**

**H01R 13/658** → (51) **H01R 35/04**

**H01R 13/6581** → (51) **H01R 13/502**

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 460 236 B1**  
**H01R 13/641**
- (25) De (26) De
- (21) 10731535.0 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) EP 2010/060166 14.07.2010
- (87) WO 2011/012451 2011/05 03.02.2011
- (30) 27.07.2009 DE 102009034886
- (54) • *LADEKABELSTECKER ZUR VERBINDUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGES MIT EINER LADESTATION*  
• *CHARGINGCABLE AND CONNECTOR TO CONNECT AN ELECTRIC VEHICLE WITH A CHARGING STATION*  
• *CÂBLE ET CONNECTEUR POUR CHARGER ET RELIER UN VÉHICULE*

- ÉLECTRIQUE ET UNE BORNE DE CHARGEMENT*
- (73) RWE AG, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
- (72) GAUL, Armin, 59379 Selm, DE  
DIEFENBACH, Ingo, 59425 Unna, DE
- (74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H01R 13/66** → (51) **H01R 13/502**

- (51) **H01R 13/70** (11) **1 947 744 B1**  
**H01R 13/629** **H01H 85/54**
- (25) En (26) En
- (21) 08000377.5 (22) 10.01.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 23.07.2008
- (30) 17.01.2007 JP 2007007737
- (54) • *Stromversorgungsschaltanschluss und Verfahren zum Anschließen der Stromversorgungsschaltung*  
• *Power supply circuit connector and method of connecting power supply circuit*  
• *Connecteur de circuit d'alimentation électrique et procédé de connexion de circuit d'alimentation électrique*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) Matsunaga, Yasuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Iwashita, Kouji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
Mori, Shigeo, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01R 24/00** → (51) **H01R 35/04**

**H01R 31/06** → (51) **G01R 1/067**

- (51) **H01R 35/04** (11) **2 315 323 B1**  
**H01R 24/00** **H01R 13/658**  
**H01R 13/58** **H01R 13/64**  
**H01R 13/66**
- (25) En (26) En
- (21) 11154365.8 (22) 19.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 26.02.2008 CN 200810006325
- (54) • *USB-Steckverbinder und USB-Gerät*  
• *USB connector and USB device*  
• *Connecteur USB et dispositif USB*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Zhao, Menglong, 518129, Shenzhen, CN  
Zhang, Bin, 518129, Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE
- (62) 10150216.9 / 2 178 179  
09153153.3 / 2 096 724

- (51) **H01R 39/36** (11) **2 044 661 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07787575.5 (22) 16.07.2007
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 08.04.2009
- (86) EP 2007/057307 16.07.2007
- (87) WO 2008/009653 2008/04 24.01.2008
- (30) 18.07.2006 DE 102006033231

- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES ZUM EINSATZ IN EINEM KRAFTSTOFF-BEHÄLTER INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGES VORGESEHENEN ELEKTROMOTORS*  
• *DEVICE FOR CONNECTING AN ELECTRIC MOTOR INTENDED FOR USE IN A FUEL TANK, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE PRÉVU POUR ÊTRE MIS EN PLACE DANS UN RÉSERVOIR D'ESSENCE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MUEHLHAUSEN, Ralf, 36199 Rotenburg, DE  
WARNKE, Wolfgang, 37293 Herleshausen, DE

- (51) **H01R 39/38** (11) **2 198 490 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08804151.2 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (86) EP 2008/062189 12.09.2008
- (87) WO 2009/047083 2009/16 16.04.2009
- (30) 05.10.2007 DE 102007047648
- (54) • *BÜRSTENANORDNUNG UND ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE ELEKTRISCHES HAUSGERÄT*  
• *BRUSH ARRANGEMENT AND ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR ELECTRIC DOMESTIC APPLIANCE*  
• *ENSEMBLE BALAI ET MACHINE ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT APPAREIL MENAGER ÉLECTRIQUE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BÜTTNER, Maria, 97659 Schönaun, DE  
KIRCHNER, Andreas, 99867 Gotha, DE  
PECAT, Herbert, 97633 Saal / Waltershausen, DE  
TRIPP, Thomas, 97654 Bastheim, DE

**H01R 43/02** → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 43/048** (11) **2 409 367 B1**  
**B21D 37/04** **B21D 37/14**  
**B30B 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10709530.9 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) EP 2010/053578 18.03.2010
- (87) WO 2010/106151 2010/38 23.09.2010
- (30) 18.03.2009 DE 102009013775  
30.06.2009 DE 102009031051
- (54) • *CRIMPPRESSE*  
• *CRIMPING PRESS*  
• *PRESSE DE SERTISSAGE*
- (73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Beethovenstrasse 20, 69242 Mühlhausen, DE
- (72) SCHÄFER, Markus, 76669 Bad Schönborn, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwält Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01S 3/067** → (51) **C03B 37/012**

**H01S 3/067** → (51) **G01S 3/781**

**H01S 3/086** → (51) **G01J 3/26**



**H01S 3/139** → (51) **G01J 3/26**

**H01S 3/23** → (51) **G01S 3/781**

(51) **H01S 5/12** (11) **1 850 430 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07003455.8 (22) 19.02.2007

(84) DE FR GB  
(43) 31.10.2007  
(30) 27.04.2006 JP 2006122777

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterslaserelements
- Method of manufacturing a semiconductor laser device
- Procédé de fabrication d'un dispositif laser à semi-conducteurs

(73) Oclaro Japan, Inc., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

(72) Okamoto, Kaoru, Yokohama-shi Kanagawa 244-8567, JP  
Washino, Ryu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8567, JP

Komatsu, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8567, JP  
Sakuma, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8567, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H01S 5/183** → (51) **G01N 21/35**

**H02B 13/02** → (51) **H01H 31/28**

(51) **H02G 3/00** (11) **1 724 894 B1**  
**H02G 3/18**

(25) It (26) En  
(21) 06113986.1 (22) 16.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.11.2006  
(30) 17.05.2005 IT TO20050335

- (54) • Einbausäule für am Boden angeordnete elektrische Installationen, mit verstärktem Deckel
- Recessed tower for floor-mounted electrical installations, with reinforced cover
- Boîtier de sol pour des installations électriques montées au sol, avec couvercle renforcé

(73) Bticino S.p.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT

(72) Ricciardi, Rocco, I-21046 Malnate (Varese), IT  
Rocereto, Pietro, I-21040 Sumirago (Varese), IT

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**H02G 3/18** → (51) **H02G 3/00**

(51) **H02H 1/04** (11) **2 164 145 B1**  
**H02H 1/06** H02H 11/00

(25) En (26) En  
(21) 09169484.4 (22) 04.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.03.2010  
(30) 12.09.2008 US 209672

- (54) • Elektronische Auslöseeinheit für einen Schutzschalter
- Electronic trip unit of a circuit breaker
- Unité de déclenchement électronique de disjoncteur

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Topucharla, Srinath Rao, 500015 Secunderabad, IN

Williams, Craig Benjamin, Louisville, KY 40245-8491, US  
Komaravolu, Seshagiri Rao, 500060 Hyderabad, IN

(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H02H 1/06** → (51) **H02H 1/04**

(51) **H02H 3/26** (11) **1 673 842 B1**  
(25) En (26) En

(21) 04794552.2 (22) 08.10.2004

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.06.2006  
(86) US 2004/033236 08.10.2004

(87) WO 2005/041376 2005/18 06.05.2005

(30) 16.10.2003 US 687068

- (54) • AUF EINEM SENSOR UND MIKROSTEUERUNG BASIERENDER ANSATZ FÜR MASSEFEHLERUNTERBRECHERSCHALTER
- SINGLE-SENSOR MICROCONTROLLER-BASED APPROACH FOR GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTERS
- APPROCHE FONDEE SUR UN MICRO-CONTROLEUR A DETECTEUR UNIQUE POUR DES INTERRUPTEURS DE CIRCUIT A DEFAUT A LA TERRE

(73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US

(72) REID, Paul, A., Cedar Rapids, Ohio 52402, US

GASS, Randall, J., Cedar Rapids, IA 52405, US

MEEHLER, Steve, M., Cedar Rapids, Iowa 52402, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 13154195.5

**H02J 3/32** → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 211 439 B1**  
**B60L 11/14** **H01M 10/44**  
**B60L 3/00** **H02J 13/00**  
**B60L 9/00** **B60L 11/18**  
**H01M 10/48** **H02J 7/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 08831239.2 (22) 02.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010  
(86) JP 2008/065759 02.09.2008

(87) WO 2009/034883 2009/12 19.03.2009

(30) 10.09.2007 JP 2007234419

- (54) • LADESYSTEM-FEHLSCHLAGBEURTEILUNGSEINRICHTUNG UND FEHL-SCHLAGBEURTEILUNGSVERFAHREN
- CHARGE SYSTEM FAILURE JUDGING DEVICE AND FAILURE JUDGING METHOD
- DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA DEFAILLANCE D'UN SYSTEME DE CHARGE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA DEFAILLANCE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MITSUTANI, Noritake, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

FUJITAKE, Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**H02J 7/00** → (51) **G06F 15/16**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 2/20**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/34**

**H02J 7/00** → (51) **H04L 29/08**

**H02J 7/00** → (51) **H04R 1/02**

(51) **H02J 7/14** (11) **1 848 089 B1**  
(25) En (26) En

(21) 07251184.3 (22) 21.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007  
(30) 17.04.2006 JP 2006113261

- (54) • Elektrische Schaltung und Motorrad mit einer elektrischen Schaltung
- Electrical circuit and motorcycle including electrical circuit
- Circuit électrique et motocyclette comportant un circuit électrique

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Ogawa, Kazuhiro, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP

Maehashi, Nobuhiko, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP

Kitamura, Ryou, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H02J 7/14** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 362 980 B1**  
**H02J 9/00** **H02J 9/04**  
**H02J 9/06** **H02M 7/06**  
**H02M 7/10** **H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 09755882.9 (22) 12.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011  
(86) EP 2009/065073 12.11.2009

(87) WO 2010/060806 2010/22 03.06.2010

(30) 25.11.2008 TR 200808998

- (54) • BERETSCHAFTSBETRIEB-STROMVERSORGUNG GERÄT
- STANDBY POWER SUPPLY DEVICE
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION STANDBY

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) BERKAY, Cengiz, 34950 Istanbul, TR

OSMAN, Osman, 34950 Istanbul, TR

YILMAZ, Osman, 34950 Istanbul, TR

**H02J 9/00** → (51) **H02J 7/34**

**H02J 9/04** → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 9/06** (11) **1 670 115 B1**  
**H02J 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 05111469.2 (22) 29.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.06.2006  
(30) 07.12.2004 IT M020040325

- (54) • Unterbrechungsfreie Stromversorgung zur Begrenzung der Spitzenleistung
- Uninterruptible power supply for limitation of peak load
- Alimentation électrique sans interruption pour la limitation de la puissance crête

(73) Bticino S.p.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT

(72) Simonazzi, Giuseppe, 42100, REGGIO EMILIA, IT

- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT
- (51) **H02J 9/06** (11) **2 432 096 B1**  
**H02J 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11164610.5 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(30) 07.05.2010 JP 2010107248
- (54) • *Motor angetriebene generator mit einer automatischen start / stopp gerät*  
• *Engine-driven power generator comprising an automatic start/stop device*  
• *Générateur de puissance entraîné par un moteur comprenant un dispositif de démarrage/arrêt automatique*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Ueno, Masanori, Saitama 351-0193, JP  
Ogawa, Makoto, Saitama 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
- H02J 9/06** → (51) **H02J 7/34**
- H02J 9/08** → (51) **H02J 9/06**
- H02J 13/00** → (51) **G05B 19/042**
- H02J 13/00** → (51) **H02J 7/00**
- H02K 1/27** → (51) **H02K 15/03**
- (51) **H02K 3/12** (11) **2 454 802 B1**  
**H02K 3/50** **H02K 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10722043.6 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/056698 17.05.2010  
(87) WO 2011/006693 2011/03 20.01.2011  
(30) 13.07.2009 DE 102009032883
- (54) • *WICKELKOPFANORDNUNG*  
• *END TURN ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE TÊTES DE BOBINE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GERMISHUIZEN, Johannes, 90480 Nürnberg, DE  
GRÜNING, Arne, 94032 Passau, DE  
JUNGE, Martin, 94481 Grafenau, DE
- H02K 3/50** → (51) **H02K 3/12**
- (51) **H02K 5/10** (11) **1 372 244 B1**  
**H02K 5/14** **H02K 13/00**  
**F02M 25/07**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01906354.4 (22) 27.02.2001
- (84) DE
- (43) 17.12.2003  
(86) JP 2001/001466 27.02.2001  
(87) WO 2002/069473 2002/36 06.09.2002
- (54) • *EGR-VENTILVORRICHTUNG*  
• *EGR VALVE APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE DE RECIRCULATION DES GAZ DE CARTER*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUJITA, Youichi, Tokyo 100-8310, JP  
MIYOSHI, Sotsuo, Tokyo 100-8310, JP  
HASEGAWA, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
- TAKAI, Katsunori, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- H02K 5/14** → (51) **H02K 5/10**
- H02K 5/20** → (51) **B60L 11/02**
- H02K 9/16** → (51) **B60L 11/02**
- H02K 11/00** → (51) **H02K 24/00**
- H02K 13/00** → (51) **H02K 5/10**
- H02K 15/00** → (51) **H02K 3/12**
- (51) **H02K 15/03** (11) **1 737 105 B1**  
**H02K 1/27**
- (25) En (26) En  
(21) 06001320.8 (22) 23.01.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 27.12.2006  
(30) 20.06.2005 KR 2005053186
- (54) • *Rotor für einen Motor und Herstellungsverfahren desselben*  
• *Rotor of motor and manufacturing method thereof*  
• *Rotor de moteur et procédé de fabrication de celui-ci*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Kim, Young-Kwan, Bucheon Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Deok-Jin, Taeon-Eup Hwaseong Gyeonggi-do, KR  
Kim, Byung-Taek, Ansan Gyeonggi-Do, KR  
Park, Jin-Soo, Namdong-Gu Incheon, KR
- (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (60) 12192395.7
- (51) **H02K 23/36** (11) **2 345 139 B1**  
**E05F 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09783643.1 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(86) EP 2009/062753 01.10.2009  
(87) WO 2010/037813 2010/14 08.04.2010  
(30) 02.10.2008 IT TV20080124
- (54) • *GLEICHSTROM-ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE ZUM BETRIEB VON AUTOMATISCHEN SCHIEBETÜREN*  
• *DIRECT-CURRENT ELECTRIC MOTOR, PARTICULARLY FOR OPERATING AUTOMATIC SLIDING DOORS*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE EN COURANT CONTINU, EN PARTICULIER POUR ACTIONNER DES PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES*
- (73) Ditec S.p.a., Via Vittor Pisani 20, 20124 Milano, IT
- (72) DE PIERI, Bruno, I-31032 Casale Sul Sile, IT  
RONCAGLIA, Corrado, I-30030 Spinea, IT  
BENETELLO, Simone, I-31022 Preganziol, IT  
BOSCOLO, Edoardo, I-31032 Casale Sul Sile, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (51) **H02K 24/00** (11) **2 197 092 B1**  
**H02K 29/08** **H02K 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08171368.7 (22) 11.12.2008
- (84) DE
- (43) 16.06.2010
- (54) • *Verfahren zum Montieren eines Resolvers und elektrische Maschine*  
• *Method for fitting a resolver and electrical machine*  
• *Procédé destiné au montage d'un résolveur et machine électrique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Voll, Miriam, 97657 Langenleiten, DE
- H02K 29/08** → (51) **H02K 24/00**
- (51) **H02K 33/16** (11) **1 678 813 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 04790340.6 (22) 13.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.07.2006  
(86) EP 2004/011467 13.10.2004  
(87) WO 2005/048437 2005/21 26.05.2005  
(30) 29.10.2003 DE 10350447
- (54) • *ANTRIEBSEINHEIT ZUR ERZEUGUNG EINER OSZILLIERENDEN BEWEGUNG FÜR ELEKTRISCHE KLEINGERÄTE*  
• *DRIVE UNIT FOR GENERATING AN OSCILLATORY MOTION FOR ELECTRICAL SMALL-SCALE UNITS*  
• *UNITE D'ENTRAÎNEMENT POUR PRODUIRE UN MOUVEMENT OSCILLANT POUR PETITS APPAREILS ELECTROMÉCANIQUES*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) KRAUS, Bernhard, 35619 Braunfels, DE  
REICK, Hansjörg, 61449 Steinbach, DE  
SCHOBER, Uwe, 61479 Glashütten-Schlossborn, DE
- (51) **H02K 41/00** (11) **1 864 393 B1**  
**H04R 9/06** **H04R 25/00**  
**H04R 11/02** **H04R 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05853178.1 (22) 05.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007  
(86) US 2005/044189 05.12.2005  
(87) WO 2006/063014 2006/24 15.06.2006  
(30) 06.12.2004 US 633924 P  
19.08.2005 US 709425 P
- (54) • *ERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AKUSTISCHE WELLEN*  
• *ACOUSTIC WAVE GENERATING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE GENERER UNE ONDE ACOUSTIQUE*
- (73) Renaissance Sound, LLC, 348 Glen Ridge Court, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (72) SPRINGER, Jeffery, T., La Honda, California 94020-0708, US  
KIRSCHMAN, James, L., El Dorado Hills, California 95762, US  
O'NEILL, Robert, M., Oxford, Mississippi 38655, US  
SANDOVAL, Conrad, P., Roseville, California 95747, US  
YOUNG, Joseph, B., Paducah, Kentucky 42001, US
- (74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE
- (51) **H02K 41/03** (11) **1 283 586 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01904526.9 (22) 16.02.2001
- (84) DE FR GB SE
- (43) 12.02.2003  
(86) JP 2001/001146 16.02.2001

- (87) WO 2001/080408 2001/43 25.10.2001
- (30) 19.04.2000 JP 2000118022
- (54) • **SYNCHRONER LINEARMOTOR MIT PERMANENTMAGNET**
- **PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS LINEAR MOTOR**
- **MOTEUR LINEAIRE SYNCHRONE A AIMANTS PERMANENTS**
- (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) OHTO, Motomichi, KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- TANABE, Masahiko, KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- MIYAMOTO, Yasuhiro, KK YASKAWA DENKI, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- INOKUCHI, Hirofumi, KK YASKAWA DENKI, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02K 41/06** → (51) **F04C 18/02**

**H02K 55/02** → (51) **B63H 21/17**

**H02M 7/00** → (51) **H05K 1/02**

**H02M 7/06** → (51) **H02J 7/34**

**H02M 7/10** → (51) **H02J 7/34**

- (51) **H02M 7/493** (11) **2 427 942 B1**
- H02J 3/34 H02H 7/10
- H02M 1/32
- (25) En (26) En
- (21) 09783189.5 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) EP 2009/062134 18.09.2009
- (87) WO 2010/127720 2010/45 11.11.2010
- (30) 07.05.2009 US 176159 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER KONFIGURATION EINER SPANNUNGS-UMRICHTUNGSEINRICHTUNG UND SPANNUNGSSUMRICHTUNGSEINHEIT FÜR EINE SPANNUNGSSUMRICHTUNGSEINRICHTUNG**
- **METHOD OF ADAPTING A CONFIGURATION OF A VOLTAGE CONVERTING DEVICE AND VOLTAGE CONVERTING UNIT FOR A VOLTAGE CONVERTING DEVICE**
- **PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UNE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION DE TENSION ET UNITÉ DE CONVERSION DE TENSION POUR UN DISPOSITIF DE CONVERSION DE TENSION**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JONES, Rodney, Stoke on Trent ST7 8DL, GB

**H02P 21/00** → (51) **B60L 15/02**

**H02P 21/02** → (51) **H02P 21/12**

**H02P 21/06** → (51) **B60L 15/02**

**H02P 21/06** → (51) **H02P 21/12**

- (51) **H02P 21/12** (11) **2 040 371 B1**
- H02P 21/02** **H02P 21/06**
- (25) Ja (26) En

- (21) 06782257.7 (22) 03.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) JP 2006/315397 03.08.2006
- (87) WO 2008/004316 2008/02 10.01.2008
- (30) 06.07.2006 PCT/JP2006/313478
- (54) • **VEKTORSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN INDUKTIONSMOTOR, VEKTORSTEUERVERFAHREN FÜR EINEN INDUKTIONSMOTOR UND ANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN INDUKTIONSMOTOR**
- **VECTOR CONTROL APPARATUS FOR INDUCTION MOTOR, VECTOR CONTROL METHOD FOR INDUCTION MOTOR, AND DRIVE CONTROL APPARATUS FOR INDUCTION MOTOR**
- **APPAREIL DE COMMANDE VECTORIELLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE VECTORIELLE ET APPAREIL DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR MOTEUR À INDUCTION**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KITANAKA, Hidetoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- NEGORO, Hideto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H03D 7/16** → (51) **H04B 1/10**

**H03D 7/18** → (51) **H04B 1/10**

**H03F 1/02** → (51) **H03F 3/00**

- (51) **H03F 1/52** (11) **1 605 586 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05253587.9 (22) 10.06.2005
- (84) FR SE
- (43) 14.12.2005
- (30) 10.06.2004 JP 2004172186
- (54) • **Halbleiterverstärker**
- **Semiconductor amplifier**
- **Amplificateur à semi-conducteur**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kojima, Haruo, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **H03F 3/00** (11) **2 413 499 B1**
- H03H 19/00** **H03M 1/00**
- H03F 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11175061.8 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (30) 30.07.2010 JP 2010171665
- (54) • **Kondensatorschaltkreis zum Schalten**
- **Switched capacitor circuit**
- **Circuit de condensateur commuté**
- (73) ON Semiconductor Trading Ltd., Hamma Building 3rd Floor, 1 Lane Hill, Hamilton HM 19, BM
- (72) Onishi, Akinobu, Ora-gun, Gunma, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H03F 3/08** → (51) **H04L 25/02**

**H03F 3/21** → (51) **H04B 10/2575**

**H03F 3/24** → (51) **H04B 10/2575**

**H03G 3/00** → (51) **H03G 3/30**

- (51) **H03G 3/30** (11) **1 986 331 B1**
- H03G 3/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 07721697.6 (22) 01.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
- (86) CN 2007/070075 01.06.2007
- (87) WO 2007/147351 2007/52 27.12.2007
- (30) 16.06.2006 CN 200610087092
- (54) • **VERFAHREN FÜR EINEN LEISTUNGSVERSTÄRKER ZU DER UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN LEISTUNGSPEGELN, EIN RADIOFREQUENZMODUL UND EIN PRÜFUNGSVERFAHREN**
- **A METHOD FOR MAKING A POWER AMPLIFIER SUPPORT MULTI-POWER, A RADIO FREQUENCY MODULE AND A TESTING METHOD**
- **PROCÉDÉ POUR AMENER UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À SUPPORTER PLUSIEURS PUISSANCES**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- (72) FAN, Qinhuai, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 11160461.7 / 2 337 218

**H03G 3/30** → (51) **H03G 7/00**

- (51) **H03G 7/00** (11) **2 225 827 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08858823.1 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) IB 2008/055145 08.12.2008
- (87) WO 2009/074945 2009/25 18.06.2009
- (30) 11.12.2007 EP 07122924
- (54) • **CLIPPING-VERHINDERUNG FÜR AUDIO-SIGNALE**
- **PREVENTION OF AUDIO SIGNAL CLIPPING**
- **PRÉVENTION D'ÉCRÊTAGE DE SIGNAL AUDIO**
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) HUIJNEN, Anton, Leonard, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- VOGEL, Durk, Pieter, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Schouten, Marcus Maria, NXP Semiconductors IP & Licensing High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H03G 7/00** (11) **2 485 395 B1**  
**H03M 1/18** **H03G 3/30**

- (25) En (26) En
- (21) 11153360.0 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (54) • **Audiomischkonsole, die eine Signalpegelüberlastung vermeidet**
- **Audio Mixing Console avoiding Signal Level Overload**
- **Console de mélange audio évitant une surcharge du niveau sonore**



- (73) Harman International Industries Ltd., Cranborne House Cranborne Road, Potters Bar Hertfordshire EN6 3JN, GB  
(72) Ayres, Richard, Stevenage, SG2 8SJ, GB  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H03H 7/40** (11) **2 288 023 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10171082.0 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(30) 17.08.2009 US 542238  
(54) • *Anpassschaltung für adaptive Funkimpedanzanpassung*  
• *Matching circuit for adaptive impedance matching in radio*  
• *Circuit de correspondance pour la correspondance de l'impédance adaptative dans une radio*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US  
(72) Nguyen, Hien, San Diego, CA 92129, US  
Zhou, Yi, San Diego, CA 92128, US  
Parpia, Vijay, Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H03H 9/24** (11) **2 332 253 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09787227.9 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) IB 2009/054071 17.09.2009  
(87) WO 2010/035184 2010/13 01.04.2010  
(30) 23.09.2008 EP 08164937  
(54) • *EINRICHTUNG MIT EINER MIKROELEKTROMECHANISCHEN STRUKTUR*  
• *DEVICE WITH A MICRO ELECTROMECHANICAL STRUCTURE*  
• *DISPOSITIF COMPRENANT UNE STRUCTURE MICROELECTROMECANIQUE*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) PHAN LE, Kim, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H03H 9/25** (11) **2 056 457 B1**  
**H01P 3/08** **H03H 9/72**  
**H05K 1/18** **H05K 1/11**  
**H05K 1/02** **H01P 1/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07790880.4 (22) 17.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) JP 2007/064118 17.07.2007  
(87) WO 2008/023510 2008/09 28.02.2008  
(30) 21.08.2006 JP 2006224659  
(54) • *HOCHFREQUENZMODUL*  
• *HIGH FREQUENCY MODULE*  
• *MODULE À HAUTE FRÉQUENCE*  
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) NAGAI, Tataro c/o (A170) Intellectual Property, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**H03H 9/72** → (51) **H03H 9/25**

**H03H 19/00** → (51) **H03F 3/00**

- (51) **H03J 3/06** (11) **2 454 813 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10736659.3 (22) 16.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) EP 2010/060360 16.07.2010  
(87) WO 2011/012474 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 GB 0913446  
(54) • *FEINKORNABSTIMMUNG*  
• *FINE GRAIN TUNING*  
• *ACCORD À GRANULARITÉ FINE*  
(73) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
(72) CERCELARU, Sever, F-06150 Cannes la Bocca, FR  
(74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H03K 17/16** (11) **2 019 487 B1**  
**H03M 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 07113380.5 (22) 27.07.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 28.01.2009  
(54) • *Schaltungsanordnung*  
• *Switching circuitry*  
• *Circuit de commutation*  
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(72) Walker, Darren, Reading, Berkshire RG4 5EA, GB  
Dedic, Ian Juso, Northolt Middlesex UB5 5HW, GB  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H03K 17/96** (11) **2 026 465 B1**

- (25) Es (26) En  
(21) 08013991.8 (22) 05.08.2008  
(84) DE ES FR IT  
(43) 18.02.2009  
(30) 06.08.2007 ES 200702211  
(54) • *Berührungsschalter für ein Haushaltsgerät*  
• *Tactile switch for a domestic appliance*  
• *Commutateur tactile pour appareil domestique*  
(73) Eika, S.Coop, Galartza Industrialdea, 14, 48277 Etxebarria (Bizkaia), ES  
(72) Amiroza Berasaluce, Jose Miguel, 48960 Galdakano (Bizkaia), ES  
Fernandez Gonzalo, Liona, 48230 Elorrio (Bizkaia), ES  
Landa Oñante, Eider, 20570 Bergara (Gipuzkoa), ES  
(74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

(51) **H03K 19/177** (11) **1 583 239 B1**  
**G11C 11/56** **G11C 16/04**

- (25) En (26) En  
(21) 05250557.5 (22) 02.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.10.2005  
(30) 03.02.2004 US 541470 P  
18.02.2004 US 782564  
28.05.2004 US 857667  
(54) • *Anwenderprogrammierbare Gatterfeldkombination mit dynamischer Umprogrammierbarkeit*  
• *Combination field programmable gate array allowing dynamic reprogrammability*  
• *Combinaison de réseaux de portes programmables permettant reprogrammabilité dynamique*  
(73) Lattice Semiconductor Limited, 5555 NE Moore Court, Hillsboro OR 97124-6421, US  
(72) Peng, Jack Zezhong, San Jose California 95129, US  
Liu, Zhongshan, Plano Texas 75025, US  
Ye, Fei, Cupertino California 95014, US  
Fliesler, Michael David, Santa Cruz California 95062, US  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H03L 7/06** (11) **2 438 679 B1**  
**H04B 7/26**

- (25) En (26) En  
(21) 10724756.1 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/057796 03.06.2010  
(87) WO 2010/139769 2010/49 09.12.2010  
(30) 03.06.2009 FR 0953673  
(54) • *FREQUENZVERSATZKORREKTUR*  
• *FREQUENCY OFFSET CORRECTION*  
• *CORRECTION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE*  
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fillets 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) CASTEX, Franck, F-72000 Le Mans, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H03M 1/00** (11) **1 869 769 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04786460.8 (22) 04.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.12.2007  
(86) US 2004/025324 04.08.2004  
(87) WO 2005/015753 2005/07 17.02.2005  
(30) 05.08.2003 US 493052 P  
03.08.2004 US 910917  
(54) • *VERBESSERTE HOCHFREQUENZ-DIGITAL/ANALOG-UMSETZER*  
• *IMPROVED RADIO FREQUENCY DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE DE RADIOFREQUENCE AMELIORE*  
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US  
(72) NORSWORTHY, Steven, R., Cardiff, CA 92007, US  
THAM, Andrew, San Diego, CA 92129, US  
REDGRAVE, Jason, Rupert, Mountain View, CA 91361, US  
GREY, Aubrey, Arthur, Thousand Oaks, CA 91361, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB  
(60) 10184145.0 / 2 270 984

**H03M 1/00** → (51) **H03F 3/00**

(51) **H03M 1/06** (11) **1 891 739 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06772866.7 (22) 09.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008  
(86) US 2006/022727 09.06.2006  
(87) WO 2006/138205 2006/52 28.12.2006  
(30) 16.06.2005 US 691964 P  
31.08.2005 US 217154

(54) • VERSTÄRKUNGSFEHLERKORREKTUR  
BEI EINEM ANALOG-DIGITAL-WANDLER  
• GAIN ERROR CORRECTION IN AN  
ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER  
• CORRECTION D'ERREUR DE GAIN DANS  
UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-  
NUMERIQUE

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775  
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) KESKIN, Mustafa, San Diego, California  
92131, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.  
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H03M 1/06** → (51) **H03K 17/16**

**H03M 1/18** → (51) **H03G 7/00**

**H03M 13/27** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/29** (11) **2 048 790 B1**  
**H04L 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 06782156.1 (22) 02.08.2006  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 15.04.2009  
(86) JP 2006/315287 02.08.2006  
(87) WO 2008/015742 2008/06 07.02.2008

(54) • EMPFÄNGERVORRICHTUNG UND DEKO-  
DIERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• RECEIVER APPARATUS AND DECODING  
METHOD THEREOF  
• APPAREIL RÉCEPTEUR ET SON  
PROCÉDÉ DE DÉCODAGE

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP  
(72) MIYAZAKI, Shunji, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
OBUCHI, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
IKEDA, Norihiro, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **H03M 13/37** (11) **1 880 472 B1**  
H03M 13/41 H03M 13/29  
H03M 13/23

(25) En (26) En  
(21) 06770218.3 (22) 11.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 23.01.2008  
(86) US 2006/018215 11.05.2006  
(87) WO 2006/124504 2006/47 23.11.2006  
(30) 13.05.2005 US 128986

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DECO-  
DIEREN VON VORWÄRTSFEHLERKOR-  
REKTURCODES  
• SYSTEMS AND METHODS FOR  
DECODING FORWARD ERROR  
CORRECTING CODES  
• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT  
DE DECODER DES CODES DE CORREC-  
TION D'ERREUR SANS VOIE DE RETOUR

(73) Verizon Patent and Licensing Inc., One  
Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920, US  
(72) CONWAY, Adrian, Evans, Weston, MA  
02493, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**H04B 1/00** → (51) **H04B 1/10**

**H04B 1/08** → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04B 1/10** (11) **1 997 231 B1**  
**H04B 1/00** **H03D 7/18**  
**H04B 1/28** **H03D 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 07750965.1 (22) 15.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) US 2007/004167 15.02.2007  
(87) WO 2007/098046 2007/35 30.08.2007  
(30) 17.02.2006 US 357472

(54) • TRANSCEIVERENTWICKLUNG IN VHF/  
UHF/GSM/GPS/BLUETOOTH-/SCHNURLO-  
SEN TELEFONEN  
• TRANSCEIVER DEVELOPMENT IN VHF/  
UHF/GSM/GPS/BLUETOOTH/CORDLESS  
TELEPHONES  
• DÉVELOPPEMENT D'UN ÉMETTEUR-  
RÉCEPTEUR DANS DES TÉLÉPHONES  
VHF/UHF/GSM/GPS/BLUETOOTH/SANS  
FIL

(73) Sridharan, Guruswami, 11983 Marginata  
Court, San Diego CA 92131, US  
(72) Sridharan, Guruswami, San Diego CA 92131,  
US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-  
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**H04B 1/10** → (51) **H04B 15/02**

**H04B 1/16** → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04B 1/28** (11) **2 388 928 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11165280.6 (22) 09.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 21.05.2010 FR 1002153

(54) • GERÄT ZUR FLEXIBLEN FREQUENZUM-  
SETZUNG IM BREITBAND UND ENT-  
SPRECHENDER EMPFÄNGER ZUR SA-  
TELLITEN TELEKOMMUNIKATION  
• APPARATUS FOR FLEXIBLE FREQUENCY  
TRANSLATION WITHIN BROADBAND  
AND CORRESPONDING RECEIVER FOR  
SATELLITE TELECOMMUNICATION  
• Dispositif de transposition flexible en  
fréquence large bande, et récepteur de  
télécommande satellite associé

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur  
Seine, FR  
(72) Populus, Thierry, 31470 Fontenilles, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04B 1/28** → (51) **H04B 1/10**

**H04B 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

**H04B 1/38** → (51) **H04M 1/23**

(51) **H04B 1/40** (11) **1 914 901 B1**  
**H04B 7/08** **H04B 1/16**  
(25) En (26) En

(21) 07018681.2 (22) 24.09.2007

(84) DE FR GB  
(43) 23.04.2008  
(30) 16.10.2006 KR 20060100288

(54) • Verfahren zur Auswahl des Empfangs-  
modus in einem mobilen Endgerät mit  
zwei Empfängern  
• Method for selecting receiver mode of  
mobile terminal with two receivers  
• Procédé de sélection de mode de récep-  
tion d'un terminal mobile avec deux  
récepteurs

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Hwang, Bo Seung c/o Samsung Electronics  
Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Joo Yong c/o Samsung Electronics  
Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Young Cheol c/o Samsung Electronics  
Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenks, Richard Gavin, Harrison Goddard  
Foote Savour House 9 St Saviourgate, York,  
YO1 8NQ, GB

**H04B 1/66** → (51) **H04N 7/12**

**H04B 1/7095** → (51) **G01V 8/10**

(51) **H04B 1/7103** (11) **2 153 331 B1**  
**G06F 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 08769640.7 (22) 22.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/064579 22.05.2008  
(87) WO 2008/150727 2008/50 11.12.2008  
(30) 30.05.2007 US 940949 P  
20.05.2008 US 123982

(54) • KURVENZWISCHENSPEICHERUNG ZUR  
DATENDEMODULIERUNG UND INTERFE-  
RENZUNTERDRÜCKUNG AN EINEM KNO-  
TEN B  
• WAVEFORM CACHING FOR DATA DEMO-  
DULATION AND INTERFERENCE  
CANCELLATION AT A NODE B  
• MISE EN ANTÉMÉMOIRE SOUS FORME  
D'ONDE POUR UNE DÉMODULATION DE  
DONNÉES ET UNE SUPPRESSION DES  
INTERFÉRENCES SUR UN NOEUD B

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) GOVINDASWAMY, Senthil, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
LEVIN, Jeffrey A., San Diego, California  
92121-1714, US  
MADALA, Raghu Sagar, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego,  
California 92121-1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.  
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 3/54** (11) **1 949 553 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06823433.5 (22) 09.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 30.07.2008  
(86) JP 2006/322785 09.11.2006  
(87) WO 2007/055399 2007/20 18.05.2007  
(30) 10.11.2005 JP 2005326268  
25.11.2005 JP 2005339962

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
NETZKOMMUNIKATION



- *METHOD AND APPARATUS FOR POWER LINE COMMUNICATION*
  - *PROCEDE ET APPAREIL POUR COURANTS PORTEURS EN LIGNE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KOGA, Hisao, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
- KODAMA, Nobutaka, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
- YOKOMITSU, Yasushi, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
- IGATA, Yujii, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
- HARAGUCHI, Masahiko, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
- YASUKAWA, Toru, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04B 3/54** → (51) **G01R 22/06**

**H04B 5/00** → (51) **G06K 19/07**

**H04B 5/00** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 5/02** → (51) **B60R 25/04**

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 943 745 B1**  
**H04B 7/08** **H04B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06812405.6 (22) 03.11.2006
- (84) DE GB
- (43) 16.07.2008
- (86) KR 2006/004568 03.11.2006
- (87) WO 2007/052973 2007/19 10.05.2007
- (30) 03.11.2005 KR 20050104838  
18.11.2005 KR 20050110624
- (54) • *RFID-LESER UND RFID-SYSTEM*  
• *RFID READER AND RFID SYSTEM*  
• *LECTEUR RFID ET SYSTEME RFID*
- (73) LG Innotek Co., Ltd, Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) KIM, Nam Yun, Gyeonggi-do 462-120, KR  
LEE, Yong Hee, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-020, KR  
CHO, Young Bin, Gyeonggi-do 446-596, KR  
CHOI, Jae Yeon, Seoul 150-751, KR
- (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 612 967 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05104923.7 (22) 07.06.2005
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 04.01.2006
- (30) 03.07.2004 DE 102004032348
- (54) • *Rundfunkempfänger mit mehreren Antennen und mehreren Empfängern*  
• *Broadcast receiver with several antennas and several receivers*  
• *Récepteur de radiodiffusion avec plusieurs antennes et plusieurs récepteurs*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Passoke, Jens, 30539 Hannover, DE

**H04B 7/08** → (51) **H04B 1/40**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 430 774 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10719196.7 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) US 2010/034394 11.05.2010
- (87) WO 2010/132455 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 177196 P  
30.10.2009 US 609698
- (54) • *ZWEISTUFIGE ECHOUMTERDRÜCKUNG BEI EINEM DRAHTLOSEN REPEATER MIT EINGEFÜGTEM PILOT*  
• *DUAL-STAGE ECHO CANCELLATION IN A WIRELESS REPEATER USING AN INSERTED PILOT*  
• *ANNULATION D'ECHO EN DEUX ETAPES DANS UN REPEATEUR SANS FIL UTILISANT UN SIGNAL CONTENANT UN SIGNAL PILOTE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BLACK, Peter, John, San Diego California 92121, US
- GORE, Dhananjay Ashok, San Diego California 92121, US
- BARRIAC, Gwendolyn, Denise, San Diego California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 363 414 B1**  
**H04W 56/00** **H04W 24/00**

- (25) En (26) En
- (21) 03252985.1 (22) 14.05.2003
- (84) FI GB SE
- (43) 19.11.2003
- (30) 14.05.2002 JP 2002138016
- (54) • *Basisstationsteuervorrichtung, Basisstation und Kommunikations-Synchronisierungsverfahren in einem mobilen Kommunikationssystem*  
• *Mobile communication system, base station control device and radio base station forming the same, and communication timing control method thereof*  
• *Appareil de commande de station de base, station de base et procédé de commande de synchronisation de communication dans un système de communication mobile*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Kobayashi, Kazunari, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04B 7/26** → (51) **H03L 7/06**

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 399 374 B1**  
**H04J 14/06** **H04L 27/22**
- (25) En (26) En
- (21) 10710425.9 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) IB 2010/000303 17.02.2010
- (87) WO 2010/095018 2010/34 26.08.2010
- (30) 17.02.2009 US 152992 P
- (54) • *OPTISCHE CHIPS UND EINRICHTUNGEN ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION*  
• *OPTICAL CHIPS AND DEVICES FOR OPTICAL COMMUNICATIONS*  
• *PUCES OPTIQUES ET DISPOSITIFS POUR DES COMMUNICATIONS OPTIQUES*

- (73) Oclaro Technology PLC, Caswell Towcester Northamptonshire NN12 8EQ, GB
- (72) JONES, Stephen, Northamptonshire NN3 3LL, GB
- GRIFFIN, Robert, Anthony, Northamptonshire NN12 6RA, GB
- FIRTH, Paul, Devon TQ9 6QL, GB
- JANSEN, Adrian, Perrin, Devon EX4 2AF, GB
- SMITH, Colin, Devon TQ3 3GN, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04B 10/2575** (11) **2 180 611 B1**  
**H03F 3/21** **H03F 3/24**

- (25) En (26) En
- (21) 08305715.8 (22) 23.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (54) • *Verfahren zur Datensignalübertragung mit Schaltmodus-Leistungsverstärker, Schaltmodus-Leistungsverstärker und Kommunikationsnetzwerk dafür*  
• *A method for transmission of data signals using a switched mode power amplifier, a switched mode power amplifier and a communication network therefor*  
• *Procédé de transmission de signaux de données utilisant un amplificateur de puissance en mode commuté, amplificateur de puissance en mode commuté et réseau de communication correspondant*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Pascht, Andreas, 73614, Schorndorf, DE  
Templ, Wolfgang, 74372, Sersheim, DE
- (74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/61** (11) **2 044 706 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07873763.2 (22) 29.05.2007
- (84) DE GB
- (43) 08.04.2009
- (86) US 2007/012563 29.05.2007
- (87) WO 2008/105783 2008/36 04.09.2008
- (30) 01.06.2006 US 444763
- (54) • *KOHÄRENTER GATE-EMPFÄNGER*  
• *COHERENT GATED RECEIVER*  
• *RÉCEPTEUR À DÉCLENCHEMENT COHÉRENT*
- (73) TTI Inventions E LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) MENENDEZ, Ronald, C., Chatham, NJ 07928, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H04B 10/69** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04B 15/02** (11) **1 790 185 B1**  
**H04B 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 05714547.6 (22) 01.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 30.05.2007
- (86) CA 2005/000305 01.03.2005
- (87) WO 2006/024130 2006/10 09.03.2006
- (30) 31.08.2004 US 605825 P
- (54) • *MOBILES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT VERRINGERTER STÖR-ENERGIE VON DER TASTATUR*



- *MOBILE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE WITH REDUCED INTERFERING ENERGY FROM THE KEYBOARD*
  - *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL MOBILE AVEC INTERFERENCE REDUITE DE L'ENERGIE DU CLAVIER*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) ZHU, Lizhong, Waterloo, Ontario N2T 2T8, CA
- CORRIGAN, Michael, Waterloo, Ontario N2T 1S5, CA
- JARMUSZEWSKI, Perry, Waterloo, Ontario N2V 2R6, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **2 384 068 B1**  
**H04W 24/06** H04W 28/04

- (25) Ja (26) En  
(21) 10729245.0 (22) 08.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(86) JP 2010/050148 08.01.2010  
(87) WO 2010/079825 2010/28 15.07.2010  
(30) 08.01.2009 JP 2009002988  
02.02.2009 JP 2009022064
- (54) • *TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG*  
• *TESTING METHOD AND TESTING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE TEST ET DISPOSITIF DE TEST*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
- IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04H 60/04** → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04J 3/06** (11) **1 912 361 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 07117615.0 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008  
(30) 09.10.2006 CN 200610140221
- (54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Taktübertragung zwischen einem Sender und einem Empfänger*  
• *Method, system and device for clock transmission between sender and receiver*  
• *Procédé, système et dispositif pour la transmission horaire entre un émetteur et un récepteur*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) CUI, Xiuguo, Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- XIN, Guizhen, Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **2 403 171 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10745816.8 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(86) CN 2010/070638 11.02.2010  
(87) WO 2010/097032 2010/35 02.09.2010

- (30) 26.02.2009 CN 200910006862
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER ROUTINGPROTOKOLL-NACHRICHT UND ROUTING-BERECHNUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ISSUING THE ROUTING PROTOCOL MESSAGE AND COMPUTING THE ROUTING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE LE MESSAGE DE PROTOCOLE DE ROUTAGE ET CALCULER LE ROUTAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Yi, Guangdong 518129, CN
- HAN, Jianrui, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Fatai, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04J 14/06** → (51) **H04B 10/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 219 060 B1**  
**H04L 1/08**

- (25) De (26) De  
(21) 00969267.4 (22) 19.09.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.07.2002  
(86) EP 2000/009174 19.09.2000  
(87) WO 2001/026274 2001/15 12.04.2001  
(30) 07.10.1999 EP 99119188
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERMITTELN VON DATENRAHMEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENRATENANPASSUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA FRAMES AND A METHOD AND A DEVICE FOR ADAPTING DATA RATES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE TRAMES DE DONNEES ET PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DES DEBITS DE DONNEES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RAAF, Bernhard, 81475 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 890 414 B1**  
**G06F 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07106700.3 (22) 23.04.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 20.02.2008  
(30) 18.08.2006 JP 2006223346
- (54) • *Knotenvorrichtung, Steuervorrichtung, Steuerungsverfahren und Steuerungsprogramm*  
• *Node device, control device, control method and control program*  
• *Dispositif nœud, dispositif de commande, procédé de contrôle et programme de contrôle*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yamamoto, Takashi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Ishizuka, Takaharu c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Ueki, Toshikazu c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Hataida, Makoto c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Hosokawa, Yuka c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Owaki, Takeshi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Itou, Daisuke c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 091 169 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 07817089.1 (22) 15.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009  
(86) CN 2007/070898 15.10.2007  
(87) WO 2008/074241 2008/26 26.06.2008  
(30) 20.12.2006 CN 200610167899
- (54) • *VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN VON FEHLERN FÜR SYNCHRONISIERUNGSRAHMEN*  
• *AN ERROR CORRECTION METHOD FOR SYNCHRONIZATION FRAMES*  
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ERREURS POUR DES TRAMES DE SYNCHRONISATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- (72) WU, Yuchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 204 002 B1**  
**H04L 27/26** **H03M 13/27**

- (25) En (26) En  
(21) 08843411.3 (22) 24.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010  
(86) GB 2008/003606 24.10.2008  
(87) WO 2009/056801 2009/19 07.05.2009  
(30) 30.10.2007 GB 0721269  
16.11.2007 GB 0722553  
19.11.2007 GB 0722645  
20.11.2007 GB 0722728
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung*  
• *Data processing apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de traitement de données*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) ATUNGSIRI, Samuel, Asanbeng, Hampshire RG21 4BS, GB
- TAYLOR, Matthew, Paul, Athol, Hampshire GH24 1JQ, GB
- WILSON, John, Nicholas, Hampshire RG27 9SG, GB
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 353 244 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09792482.3 (22) 11.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) US 2009/056733 11.09.2009  
(87) WO 2010/030941 2010/11 18.03.2010  
(30) 12.09.2008 US 96588 P  
10.09.2009 US 557437
- (54) • *EFFIZIENTES IDENTIFIZIEREN DER SYSTEMSIGNALFORM BEI DER UPLINK-ÜBERTRAGUNG*  
• *EFFICIENTLY IDENTIFYING SYSTEM WAVEFORM IN UPLINK TRANSMISSION*  
• *SYSTEME D IDENTIFICATION EFFICACE DE FORME D ONDE DANS UNE TRANSMISSION SENS MONTANT*

- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) LJO, Tao, San Diego, California 92121, US  
MONTORO, Juan, San Diego, California 92121, US  
WANG, I-Hsiang, San Diego, California 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H03M 13/29**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/20**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/22**

- (51) **H04L 1/02** (11) **2 460 302 B1**  
**H04L 1/06** **H04L 5/00**  
**H04W 72/04** **H04W 72/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10735131.4 (22) 15.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/042090 15.07.2010  
(87) WO 2011/014368 2011/05 03.02.2011  
(30) 30.06.2010 US 826817  
31.07.2009 US 273180 P  
(54) • *Diversitätsübertragung in einem drahtlosen Kommunikationssystem zwischen einem mobilen Teilnehmer und mehreren, zur gleichen Permutationszone gehörenden Basisstationen*  
• *Diversity transmission in a wireless communication system between a mobile unit and a plurality of base stations belonging to the same permutation zone*  
• *Transmission en diversité dans un système de communication sans fil entre un utilisateur mobile et plusieurs stations de base appartenant à la même zone de permutation*  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) RUDRAPATNA, Ashok, N., Basing Ridge NJ 07920, US  
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Richardson TX 75082, US  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 409 442 B1**  
**H04L 5/00** **H04B 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10707921.2 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/053150 12.03.2010  
(87) WO 2010/105973 2010/38 23.09.2010  
(30) 20.03.2009 EP 09155717  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VERSCHIEBUNGS-PARAMETERS ZUR VERWENDUNG DURCH EINE TELEKOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYMBOLEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SHIFTING PARAMETER TO BE USED BY A TELECOMMUNICATION DEVICE FOR TRANSFERRING SYMBOLS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE DÉCALAGE DEVANT ÊTRE UTILISÉ PAR UN DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICA-*

- TION POUR LE TRANSFERT DE SYMBOLES*  
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL  
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) CASTELAIN, Damien, F-35708 Rennes Cedex 7, FR  
CIOCHINA, Cristina, F-35708 Rennes Cedex 7, FR  
BRUNEL, Loïc, F-35708 Rennes Cedex 7, FR  
MOTTIER, David, F-35708 Rennes Cedex 7, FR  
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen & Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04L 1/06** → (51) **H04L 1/02**

**H04L 1/08** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 424 147 B1**  
**H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11188270.0 (22) 13.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 20.06.2006 GB 0612228  
20.03.2007 GB 0705341  
(54) • *Subträgerzuteilung für Steuerdaten in einem Kommunikationssystem*  
• *Sub-carrier allocation for control data in a communication system*  
• *Allocation de sous-porteuses pour la commande de données dans un système de communication*  
(73) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) Mitra, Diptendu, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB  
Awad, Yassin, Aden, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 07745537.6 / 2 036 238

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 429 110 B1**  
**H04L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11188273.4 (22) 13.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 20.06.2006 GB 0612228  
20.03.2007 GB 0705341  
(54) • *Subträgerzuteilung für Steuerdaten in einem Kommunikationssystem*  
• *Sub-carrier allocation for control data in a communication system*  
• *Allocation de sous-porteuses pour la commande de données dans un système de communication*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) Mitra, Diptendu, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB  
Awad, Yassin, Aden, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 07745537.6 / 2 036 238

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 119 775 B1**  
**H04L 1/16** **H04L 1/00**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 00937510.6 (22) 18.05.2000  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 01.08.2001  
(86) US 2000/008227 18.05.2000  
(87) WO 2000/072495 2000/48 30.11.2000  
(30) 21.05.1999 US 135308 P  
26.05.1999 US 136230 P  
(54) • *WIEDERÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE EINRICHTUNG FÜR EIN QUITTUNGS-AUSTAUSCHPROTOKOLL*  
• *RETRANSMISSION PROCEDURE AND APPARATUS FOR HANDSHAKING PROTOCOL*  
• *APPAREIL ET PROCEDURE DE RETRANSMISSION POUR PROTOCOLE DE TRANSFERT*  
(73) Panasonic System Networks Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima Hakata-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8531, JP  
(72) PALM, Stephen, Sunnyvale, CA 94087-3157, US  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 306 666 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09305919.4 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(54) • *Verringerung der Rahmenfehlerrate in einem Knoten eines drahtlosen Paketvermittlungskommunikationsnetzes*  
• *Reduction of frame error rate in a node of a wireless packet-switched communication network*  
• *Réduction du taux d'erreur de trame dans un noeud de réseau de communication sans fil commuté par paquets*  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Barzaghi, Giorgio, 20056, GREZZAGO, IT  
De Blasio, Giuseppe, 00135, ROMA, IT  
Pasotti, Marco, 25067, LUMEZZANE, IT  
Vodola, Francesco, 20038, SEREGNO, IT  
Blondel, Thomas, 78141, VELIZY, FR  
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70430 Stuttgart-Zuffenhausen, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 348 664 B1**  
**H04L 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10185530.2 (22) 13.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2011  
(30) 06.02.2007 US 671800  
(54) • *Verfahren und System zur robusten MAC-Signalisierung*  
• *Method and system for robust MAC signaling*  
• *Procédé et système de signalisation MAC solide*  
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Suzuki, Takashi, Ichikawa 272-0836, JP  
Womack, James, Bedford, TX 76022, US  
Young, Gordon, Shipston-on-Stour, Warwickshire CV36 4GF, GB  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(62) 07102272.7 / 1 956 743



- (51) **H04L 1/18** (11) **2 412 120 B1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 10711054.6 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/053840 24.03.2010  
(87) WO 2010/108958 2010/39 30.09.2010  
(30) 25.03.2009 EP 09305264  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER PAKETVERWALTUNGSKARTE*  
• *A METHOD OF MANAGING A PACKET ADMINISTRATION MAP*  
• *PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'UNE CARTE DE GESTION DE PAQUETS*  
(73) Tixel GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE  
(72) KUBSCH, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE  
SIEMENS, Eduard, 31319 Sehnde, DE  
AUST, Andreas, 30177 Hannover, DE

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 892 875 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 5/00**  
**H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 07075707.5 (22) 21.08.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.02.2008  
(30) 21.08.2006 JP 2006224040  
(54) • *Kommunikationssystem, Kommunikationsverfahren sowie Mobilstation und Basisstation dafür*  
• *Communication system, communication method, mobile station and base station used for the same*  
• *Système de communication, procédé de communication, station mobile et station de base utilisée avec celui-ci*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) Kuroda, Nahoko c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP  
Hamabe, Kojiro c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **H04L 1/22** (11) **2 312 787 B1**  
**H04L 1/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09809202.6 (22) 13.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) CN 2009/072746 13.07.2009  
(87) WO 2010/022617 2010/09 04.03.2010  
(30) 29.08.2008 CN 200810141772  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD AND DEVICE OF DATA TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*  
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WEI, Xiaoxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 362 571 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11000140.1 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2011  
(30) 11.01.2010 US 293720 P  
10.01.2011 US 201113004013  
(54) • *Trägerbestimmungsverfahren für drahtloses Kommunikationssystem und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*  
• *Carrier indication method for wireless communication system and related communication device*  
• *Procédé d'indication de porteuse pour système de communication sans fil et dispositif de communication associé*  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW  
(72) Li, Chi-Fang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW  
(74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 442 477 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11194003.7 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2012  
(30) 31.10.2008 US 10994408 P  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Empfangen eines Signals*  
• *Apparatus and method for receiving a signal*  
• *Appareil et procédé de de réception d'un signal*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR  
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 09161809.0 / 2 182 669

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/02**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/20**

**H04L 7/04** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 9/06** (11) **2 457 344 B1**  
**H04L 9/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10752070.2 (22) 21.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) FR 2010/051544 21.07.2010  
(87) WO 2011/010068 2011/04 27.01.2011  
(30) 23.07.2009 FR 0955153  
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER ERSTEN ZIFFER IN EINE ZWEITE ZIFFER*  
• *METHOD FOR CONVERTING A FIRST DIGIT INTO A SECOND DIGIT*  
• *PROCEDE DE CONVERSION D'UN PREMIER CHIFFRE EN UN DEUXIEME CHIFFRE*  
(73) France Télécom, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) SEURIN, Yannick, F-91160 Saulx Les Chartroux, FR  
GILBERT, Henri, F-91440 Bures Sur Yvette, FR

**H04L 9/06** → (51) **H04L 9/18**

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 759 481 B1**  
**H04N 1/44**  
(25) En (26) En  
(21) 05782160.5 (22) 31.08.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 07.03.2007  
(86) JP 2005/016364 31.08.2005  
(87) WO 2006/028103 2006/11 16.03.2006  
(30) 07.09.2004 JP 2004259633  
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR ABSPEICHERUNG DES COMPUTERPROGRAMMS*  
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, COMPUTER PROGRAM FOR ACHIEVING THE INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM OF STORING THE COMPUTER PROGRAM*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE STOCKER LE PROGRAMME INFORMATIQUE*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) HAYASHI, Junichi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 1468501, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **H04L 9/18** (11) **2 449 720 B1**  
**H04L 9/06**  
(25) Fi (26) En  
(21) 10768267.6 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) FI 2010/050560 29.06.2010  
(87) WO 2011/001030 2011/01 06.01.2011  
(30) 29.06.2009 FI 20090254  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM SCHÜTZEN VON DATEIBASIERTER INFORMATION*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROTECTING FILE-BASED INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR PROTÉGER DES INFORMATIONS DE FICHIER*  
(73) Envault Corporation Oy, Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa, FI  
(72) OLLIKAINEN, Ville, FI-03400 Vihti, FI  
PESOLA, Juuso, FI-00990 Helsinki, FI  
(74) Savela, Antti-Jussi Tapani, Patent Agency Compotent Ltd. Hitsaajankatu 6, 00810 Helsinki, FI

**H04L 9/30** → (51) **H04L 9/06**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 309 670 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10183477.8 (22) 05.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 13.04.2011  
(30) 05.10.2000 US 680501  
(54) • *Verfahren zur Datensicherung in drahtlosen Übertragungen*  
• *Method for providing information security for wireless transmissions*  
• *Procédé assurant la sécurité des informations dans des transmissions sans fil*



- (73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard  
Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario  
L4W 0B5, CA  
Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Vanstone, Scott Alexander, Mississauga  
Ontario L4W 5L1, CA  
Davis, Walter Lee, Arlington, WA 98223, US  
Ayerst, Douglas I, Delray Beach, FL 33444,  
US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 01973936.6 / 1 325 586

**H04L 12/12** → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 391 058 B1**  
**H04L 12/58**
- (25) En (26) En  
(21) 10009276.6 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011  
(30) 31.05.2010 KR 20100050917
- (54) • *Tragbares Endgerät und Gruppen-Chat-  
Steuerungsverfahren davon*  
• *Mobile terminal and group chat  
controlling method thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé de  
contrôle de discussion en groupe*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kwon, Yeaun, Seoul 153-801, KR  
Gong, Yongmun, Seoul 153-801, KR  
Shu, Wonyong, Seoul 153-801, KR  
Yi, Suhjin, Seoul 153-801, KR  
Sohn, Sungmin, Seoul 153-801, KR  
Kim, Yunghee, Seoul 153-801, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45,  
81679 München, DE

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 437 862 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04300007.4 (22) 06.01.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 14.07.2004  
(30) 09.01.2003 US 338719
- (54) • *Werkzeug zur Analyse und Diagnose der  
Pfadkommissionierung*  
• *Path commissioning analysis and diag-  
nostic tool*  
• *Outil diagnostique et d'analyse de commis-  
sion de chemin*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR
- (72) Loeffler-Henry, Richard, Ottawa, Ontario K2A  
2L9, CA  
Fraiji, Nicolas, Ottawa, Ontario K1N 1E8, CA  
Murray Mansell Wilson, Craig, K2L 1Z8  
Ontario, CA
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International  
Intellectual Property & Standards 32 Avenue  
Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 813 061 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 05821318.2 (22) 27.10.2005
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 01.08.2007  
(86) US 2005/038605 27.10.2005  
(87) WO 2006/055197 2006/21 26.05.2006  
(30) 15.11.2004 US 989067

- (54) • *PRÄDIKTIVE MOBILE AD-HOC-VERNET-  
ZUNG MIT ENTSPRECHENDEN SYSTE-  
MEN UND VERFAHREN*  
• *PREDICTIVE MOBILE AD HOC  
NETWORKING INCLUDING ASSOCIATED  
SYSTEMS AND METHODS*  
• *MISE EN PLACE DE RESEAUX AD HOC  
MOBILES PREDICTIFS AINSI QUE  
SYSTEMES ET PROCEDES ASSOCIES*
- (73) HARRIS CORPORATION, 1025 W. Nasa  
Blvd, MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
- (72) KENNEDY, Robert A., Melbourne, FL 32940,  
US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/437**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 525 713 B1**  
**H04L 12/24**
- (25) En (26) En  
(21) 03772127.1 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 27.04.2005  
(86) US 2003/023878 30.07.2003  
(87) WO 2004/012395 2004/06 05.02.2004  
(30) 30.07.2002 US 209845
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUSFALLSMESSUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OUTAGE  
MEASUREMENT*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE  
D'UN ETAT D'INCAPACITET*
- (73) Cisco Technology, Inc., Building D, 170  
West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-  
1706, US
- (72) HUANG, Jiandong, San Jose, CA 95135, US  
SONG, Sejun, Danville, CA 94506, US  
MARATHE, Madhav, Cupertino, CA 95014,  
US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 936 868 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 06804952.7 (22) 17.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008  
(86) CN 2006/002733 17.10.2006  
(87) WO 2007/045166 2007/17 26.04.2007  
(30) 17.10.2005 CN 200510113941
- (54) • *Verfahren zur Beobachtung der Dienstgüte  
von Multimedia Kommunikation*  
• *A method for monitoring quality of service  
in multimedia communication*  
• *Méthode pour surveiller une qualité de  
service dans une communication multi-  
média*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) SONG, Bin, Guangdong 518129, CN  
LUO, Zhong, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner  
Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 557 003 B1**  
**H04W 74/08**
- (25) En (26) En

- (21) 03781527.1 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 27.07.2005  
(86) US 2003/034517 24.10.2003  
(87) WO 2004/038951 2004/19 06.05.2004  
(30) 25.10.2002 US 421309 P  
10.12.2002 US 432440 P  
23.10.2003 US 693532
- (54) • *ZUFALLSZUGRIFF FÜR DRAHTLOSE  
VIELFACHZUGRIFFSÜBERTRAGUNGS-  
SYSTEME*  
• *RANDOM ACCESS FOR WIRELESS  
MULTIPLE-ACCESS COMMUNICATION  
SYSTEMS*  
• *ACCES ALEATOIRE POUR SYSTEMES DE  
COMMUNICATION SANS FIL A ACCES  
MULTIPLE*
- (73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WALTON, J. Rodney, Westford, MA 01886,  
US  
KETCHUM, John W., Harvard, MA 01451,  
US  
WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US  
HOWARD, Steven J., Ashland, MA 01721,  
US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB
- (60) 09171254.7 / 2 150 005  
11162015.9 / 2 337 292

(51) **H04L 12/28** (11) **2 359 537 B1**  
**H04W 52/28**

- (25) En (26) En  
(21) 08874984.1 (22) 22.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2011  
(86) EP 2008/008925 22.10.2008  
(87) WO 2010/045954 2010/17 29.04.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES BE-  
TRIEBS EINES ROUTING-KNOTENS EI-  
NES ASYNCHRONEN DRAHTLOSEN  
KOMMUNIKATIONSNETZES, NETZKNO-  
TEN UND DAS VERFAHREN IMPLEMEN-  
TIERENDES KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD FOR SETTING THE OPERATION  
OF A ROUTING NODE OF AN ASYN-  
CHRONOUS WIRELESS COMMUNI-  
CATION NETWORK, NETWORK NODE  
AND COMMUNICATION NETWORK  
IMPLEMENTING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À DÉFINIR LE FONC-  
TIONNEMENT D UN NOEUD DE ROUTAGE  
D UN RÉSEAU DE COMMUNICATION  
SANS FIL ASYNCHRONE, NOEUD DE  
RÉSEAU ET RÉSEAU DE COMMUNICA-  
TION METTANT EN PLACE LE PROCÉDÉ*
- (73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2,  
20123 Milano, IT  
Pirelli & C. S.p.A., Viale Piero e Alberto  
Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) COLERI, ERGEN, Sinem, Berkeley, CA  
94704-1074, US  
FISCHIONE, Carlo, I-67049 Tornimparte  
(AQ), IT  
BOREAN, Claudio, I-10148 Torino, IT
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli  
S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**H04L 12/28** → (51) **G08C 17/02**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 497 230 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11746224.2 (22) 15.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) EP 2011/064038 15.08.2011  
(87) WO 2012/025419 2012/09 01.03.2012  
(30) 27.08.2010 EP 10174301  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BUS-SYSTEMS*  
• *METHOD FOR OPERATING A BUS SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME À BUS*
- (73) EL MOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) WATROBA, Radoslaw, 44227 Dortmund, DE  
KRALY, Rainer, 44227 Dortmund, DE  
SCHMITZ, Christian, 44227 Dortmund, DE  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**H04L 12/40** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 346 215 B1**  
**H04L 12/24**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09823020.4 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) CN 2009/073185 11.08.2009  
(87) WO 2010/048828 2010/18 06.05.2010  
(30) 27.10.2008 CN 200810171221  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES AUSRÜSTUNGSPOLS, KNOTENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *EQUIPMENT POOL MANAGEMENT METHOD, NODE EQUIPMENT AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE GROUPES D'ÉQUIPEMENTS, ÉQUIPEMENT DE NOEUD ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Ping, Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 367 323 B1**  
**H04L 12/66** **H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11157404.2 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 16.03.2010 JP 2010059464  
(54) • *Tonsignalprozessor und Tonsignalverarbeitungssystem*  
• *Audio signal processor and audio signal processing system*  
• *Processeur de signal audio et système de traitement de signal audio*
- (73) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
(72) Nakayama, Kei, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
Furumoto, Yuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 395 707 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10745825.9 (22) 24.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) CN 2010/070738 24.02.2010  
(87) WO 2010/097041 2010/35 02.09.2010  
(30) 27.02.2009 CN 200910037565  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR RUFBEARBEITUNG*  
• *METHOD, SYSTEM AND EQUIPMENT FOR CALL PROCESSING*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ÉQUIPEMENT DESTINÉS AU TRAITEMENT D'APPELS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZI, Xiaobing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Fatai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/723**

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 816 798 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 05814786.9 (22) 25.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.08.2007  
(86) CN 2005/001993 25.11.2005  
(87) WO 2006/056130 2006/22 01.06.2006  
(30) 26.11.2004 CN 200410052478  
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung des Benutzerzustands eines sofortigen Nachrichtendienstes*  
• *Method and system for providing user state of instant messaging*  
• *Procédé et système fournissant le mode utilisateur d'une messagerie instantanée*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park, Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
(72) MA, Xiaoguang, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 410 704 B1**  
**H04L 12/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11174957.8 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(30) 23.07.2010 US 367080 P  
(54) • *System und Verfahren zum Senden von Nachrichten an verschiedene Nachrichtendienste*  
• *System and method of posting messages to different messaging services*  
• *Système et procédé pour afficher des messages sur différents services de messagerie*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

- (72) Chen, Henry, Yao-Tsu, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Stovicek, Thomas, Jan, Redwood City, CA California 94065, US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 501 087 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11158739.0 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Verbindungen zu einem Anwendungsserver*  
• *System and method for controlling connections to an application server*  
• *Système et procédé de contrôle des connexions vers un serveur d'application*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Ensing, Karen, Ottawa Ontario K2K 3K1, CA  
Horne, Kimberly Chaila, Ottawa Ontario K2K 3K1, CA  
Duprai, Rajpal, Ottawa Ontario K2K 3K1, CA  
Doucet, Heloise Rose, Ottawa Ontario K1K 3K1, CA  
Awan, Atiq Ur Rehman, Ottawa Ontario K2K 3K1, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04L 12/58** → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 687 950 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04793841.0 (22) 25.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.08.2006  
(86) SE 2004/001540 25.10.2004  
(87) WO 2005/053255 2005/23 09.06.2005  
(30) 26.11.2003 SE 0303138  
(54) • *ANORDNUNG FÜR EIN VERTEILTES MESSSYSTEM ZUR MESSUNG UND SIMULATION IN VERTEILTEN STEUERSYSTEMEN ZUM BEISPIEL IN FAHRZEUGEN*  
• *ARRANGEMENT FOR DISTRIBUTED MEASUREMENT SYSTEM FOR MEASUREMENT AND SIMULATION IN DISTRIBUTED CONTROL SYSTEMS, FOR EXAMPLE IN VEHICLES*  
• *DISPOSITIF POUR SYSTEME DE MESURE DISTRIBUE POUR LA MESURE ET LA SIMULATION DE SYSTEMES DE COMMANDE DISTRIBUES, PAR EXEMPLE, DANS DES VEHICULES*
- (73) Xinshu Management L.L.C., 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US  
(72) FREDRIKSSON, Lars-Berno, S-511 04 Kinna, SE  
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 346 208 B1**  
**H04L 12/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11159986.6 (22) 02.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.07.2011  
(30) 03.03.2006 US 779235 P  
07.03.2006 US 779824 P



- (54) • *Zugangskontrolle zu einem drahtlosen Netzwerk*  
• *Access control to a wireless network*  
• *Contrôle d'accès à un réseau sans fil*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Meylan, Arnaud, San Diego, CA 92121, US
- (71) Deshpande, Manoj M., San Diego, CA 92121, US
- (74) Nanda, Sanjiv, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07757806.0 / 1 999 888

(51) **H04L 12/66** (11) **2 357 755 B1**  
**H04L 12/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11159984.1 (22) 02.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2011  
(30) 03.03.2006 US 779235 P  
07.03.2006 US 779824 P

- (54) • *Verhandlung von Ruheintervallen in einem Netzwerk*  
• *Negotiation of sleep intervals in a network*  
• *Négotiation des intervalles de veille dans un réseau*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Meylan, Arnaud, San Diego, CA 92121, US

(71) Deshpande, Manoj M., San Diego, CA 92121, US

(74) Nanda, Sanjiv, San Diego, CA 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 07757806.0 / 1 999 888

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/66** → (51) **H04N 1/333**

(51) **H04L 12/70** (11) **1 851 863 B1**  
**H04W 72/12**

- (25) En (26) En  
(21) 06727260.9 (22) 24.02.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 07.11.2007  
(86) IB 2006/000386 24.02.2006  
(87) WO 2006/090254 2006/35 31.08.2006  
(30) 25.02.2005 US 65277  
23.02.2006 US 360004

- (54) • *Verfahren und System für einen "VoIP über WLAN auf Bluetooth" -Kopfhörer mit erweiterter eSCO-Terminierung*  
• *Method and system for VoIP over WLAN to Bluetooth headset using advanced eSCO scheduling*  
• *Procédé et système destinés à VoIP par WLAN à destination d'un casque bluetooth utilisant un ordonnancement eSCO avancé*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) PALIN, Arto, FIN-37830 Vjiala, FI  
HONKANEN, Mauri, FIN-33100 Tampere, FI  
REUNAMÄKI, Jukka, FIN-33720 Tampere, FI

(74) Söderholm, Sampsa Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/70** (11) **2 114 041 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 09168317.7 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.11.2009
- (54) • *Kontextsensitive Datenbehandlung*  
• *Context-sensitive data handling*  
• *Traitement des données sensible au contexte*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Chipchase, Jan, Tokyo 157-0002, JP
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 05254140.6 / 1 739 895

(51) **H04L 12/70** (11) **2 296 326 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10189237.0 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.03.2011  
(54) • *Routenauswahl in drahtlosen Netzen*  
• *Route selection in wireless networks*  
• *Sélection d'un chemin dans des réseaux sans fil*

(73) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Liu, Hang, 92443, Issy-Les-Moulineaux, FR

(74) Lorette, Anne, Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(62) 05824653.9 / 1 952 588

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/803**

(51) **H04L 12/723** (11) **2 299 637 B1**  
**H04L 12/46**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09797375.4 (22) 21.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011

(86) CN 2009/071904 21.05.2009

(87) WO 2010/006528 2010/03 21.01.2010

(30) 17.07.2008 CN 200810141666

29.08.2008 CN 200810214839

- (54) • *PSEUDODRAHTLEINRICHTUNGSVERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM*  
• *PSEUDO WIRE ESTABLISHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE PSEUDO-CIRCUIT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) CAO, Wei, Shenzhen 518129, CN

ZHU, Mingming, Shenzhen 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/803**

(51) **H04L 12/755** (11) **1 634 411 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04711860.9 (22) 17.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.03.2006

(86) US 2004/004615 17.02.2004

(87) WO 2005/006682 2005/03 20.01.2005

(30) 19.06.2003 US 465129

- (54) • *TECHNIK ZUM BENACHRICHTIGEN VON EIGRP-NACHBARN, WENN NACHBARSCHAFTEN ABGEBROCHEN WERDEN*  
• *TECHNIQUE FOR NOTIFYING EIGRP NEIGHBORS WHEN DESTROYING ADJACENCIES IN A COMPUTER NETWORK*  
• *TECHNIQUE DE NOTIFICATION DE VOISINS DE PROTOCOLE DE ROUTAGE DE PASSERELLE INTERIEURE AMELIORE LORS DE LA DESTRUCTION DE CONTI-*

- GUIRES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) VAN TRAN, Thuan, North Carolina 27709-4987, US
- SAVAGE, Donnie, V., Raleigh, NC 27617, US
- SLICE, Donald, Cary, NC 27519, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H04L 12/775** → (51) **H04L 12/803**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 341 440 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09809167.1 (22) 07.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011

(86) CN 2009/000898 07.08.2009

(87) WO 2010/022582 2010/09 04.03.2010

(30) 29.08.2008 CN 200810141723

- (54) • *SPEICHERBLOCKREGENERIERENDES BEURTEILUNGSGERÄT UND SPEICHERBLOCKVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *MEMORY BLOCK RECLAIMING JUDGING APPARATUS AND MEMORY BLOCK MANAGING SYSTEM*

- *APPAREIL D'ÉVALUATION DE RÉCUPÉRATION DE BLOCS DE MÉMOIRE ET SYSTÈME DE GESTION DE BLOCS DE MÉMOIRE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHOU, Lian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

JIANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/803** (11) **2 466 809 B1**  
**H04L 12/741**  
**H04L 12/775**

- (25) En (26) En  
(21) 10195939.3 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

- (54) • *Verfahren und Netzwerkknoten zur Konfigurierung eines Netzwerks für optimierten Transport von Paketverkehr*  
• *Method and network node for configuring a network for optimized transport of packet traffic*

- *Procédé et noeud de réseau permettant de configurer un réseau pour le transport optimisé de trafic de paquets*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Gebhard, Ulrich, 71634, Ludwigsburg, DE

(74) Urlichs, Stefan, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Corporate Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 717 972 B1**  
**H04B 10/69**  
**H03F 3/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05719193.4 (22) 16.02.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 02.11.2006  
(86) JP 2005/002341 16.02.2005

(87) WO 2005/078969 2005/34 25.08.2005

(30) 16.02.2004 JP 2004037963

- (54) • *AUTOMATISCHE BITRATENSTEUERSCHALTUNG*



- *AUTOMATIC BIT RATE CONTROL CIRCUIT*
  - *CIRCUIT DE CONTROLE AUTOMATIQUE DU DEBIT BINAIRE*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
NTT ELECTRONICS CORPORATION, 12-1, Dogenzaka, 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) KIMURA, Shunji, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
YOSHIDA, Tomoaki, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
KITAHARA, Koji, Tokyo 1500043, JP  
TAKADA, Hiroshi, Tokyo 1500043, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **2 296 328 B1**  
**H04L 25/03**

- (25) En (26) En  
(21) 10180192.6 (22) 31.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(30) 02.09.2005 US 713995 P  
21.03.2006 US 386530
- (54) • *Kommunikationskanalschätzung*  
• *Communication Channel Estimation*  
• *Estimation d'un canal de communication*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Gaal, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Condon, Neil, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 06824883.0 / 1 932 306

**H04L 25/02** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 25/03** (11) **1 673 913 B1**  
**H04L 25/02** **H04L 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 04790212.7 (22) 08.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006  
(86) EP 2004/011275 08.10.2004  
(87) WO 2005/041511 2005/18 06.05.2005  
(30) 14.10.2003 US 685218
- (54) • *Einzelantennen-Störungsunterdrückung mittels iterativer Störungsschätzung und raum-zeitlicher Weissung*  
• *Single antenna interference rejection by means of iterative interference estimation and spatio-temporal whitening*  
• *Rejection de l'interférence dans un récepteur avec une seule antenne utilisant itérativement estimation de l'interférence et blanchiment spatio-temporel*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HE, Shousheng, S-247 35 Södra Sandby, SE  
(74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund, 221 83 Lund, SE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 412 117 B1**  
**H04B 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10755427.1 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2012  
(86) CN 2010/071208 23.03.2010  
(87) WO 2010/108427 2010/39 30.09.2010  
(30) 23.03.2009 US 162591 P  
02.04.2009 US 166133 P

- 18.11.2009 US 621288
- (54) • *CODEBOOKS FÜR ADAPTIVE VORCODIERUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*  
• *ADAPTIVE PRECODING CODEBOOKS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*  
• *RÉPERTOIRES ADAPTATIFS DE PRÉCODAGE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) XIA, Pengfei, San Diego, California 92131, US  
YANG, Tang, San Diego, California 92128, US  
RONG, Zhigang, San Diego, California 92128, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Rüdigerstraße 55, 80339 München, DE

**H04L 25/03** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 27/22** → (51) **H04B 10/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 317 715 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09013796.9 (22) 03.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (54) • *Technik zur Anpassung des Phasenverhältnisses zwischen Modulationssymbolen*  
• *Technique for adjusting a phase relationship among modulation symbols*  
• *Technique pour ajuster une relation de phase parmi des symboles de modulation*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Lipka, Dietmar, 92348 Berg, DE  
Zuerbes, Stefan, 90562 Heroldsberg, DE  
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 355 470 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02257284.6 (22) 21.10.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 22.10.2003  
(30) 18.04.2002 JP 2002116312
- (54) • *Verfahren zum Bereitstellen von einem Push-Übertragungsdienst*  
• *Method of providing a push delivery service*  
• *Procédé permettant de fournir un service de distribution push*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Meifu, Yoshinobu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Mori, Shinichiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kawamura, Keiji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Ishigami, Hiroshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 560 393 B1**  
**H04M 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 04106363.7 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005  
(30) 27.01.2004 DE 102004004048
- (54) • *Vorrichtungen und Verfahren zum Überprüfen einer Anfrage-Nachricht auf Authentizität und Autorisierung*  
• *Apparatuses and method for verifying a request message for authenticity and authorization*  
• *Dispositifs and méthode pour la vérification de l'authenticité et de l'autorisation d'un message de demande*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Busser, Jens-Uwe, 81739 München, DE  
Böhm, Markus, 81379 München, DE  
Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE  
Klasen, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE
- (60) 10008062.1 / 2 247 062  
10008065.4 / 2 247 063

(51) **H04L 29/06** (11) **1 719 321 B1**  
**H04L 29/12** **H04L 12/28**  
**H04W 8/26** **H04W 48/16**  
**H04W 88/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05702392.1 (22) 01.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006  
(86) IB 2005/000243 01.02.2005  
(87) WO 2005/076570 2005/33 18.08.2005  
(30) 03.02.2004 US 770880
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENVERWALTUNG MEHRERER STRECKENKENNUNGEN FÜR KOLLEKTIVE MOBILITÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE GROUP MANAGEMENT OF MULTIPLE LINK IDENTIFIERS FOR COLLECTIVE MOBILITY*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE GROUPES DE PLUSIEURS IDENTIFICATEURS DE LIAISONS DESTINES A LA MOBILITE COLLECTIVE*
- (73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) SREEMANTHULA, Srinivas, Flower Mound, TX 75028, US  
ZHENG, Haihong, Coppell, TX 75019, US  
PURNADI, Rene, Coppell, TX 75019, US  
LE, Khiem, Coppell, TX 75019, US  
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG CEF CTO IPR / Patent Administration, 80240 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 978 707 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 07710848.8 (22) 26.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008  
(86) CN 2007/000298 26.01.2007  
(87) WO 2007/087749 2007/32 09.08.2007  
(30) 26.01.2006 CN 200610033422
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN UND BESCHAFFEN DES RECHTE-OBJEKTS UND DER RECHTEAUSGABEZENTRALE*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AND ACQUIRING THE RIGHTS OBJECT AND THE RIGHTS ISSUING CENTER*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GÉNÉRATION ET L'ACQUISITION DE DROITS D'AUTEURS ET CENTRE D'OCTROI DE DROITS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (72) Li, Jincheng, Guangdong 518129, CN  
 YAN, Jun, Guangdong 518129, CN  
 WU, Xiangyang, Guangdong 518129, CN  
 (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 082 556 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07844721.6 (22) 30.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.07.2009  
 (86) US 2007/082960 30.10.2007  
 (87) WO 2008/055135 2008/19 08.05.2008  
 (30) 31.10.2006 US 863593 P  
 21.08.2007 US 842275

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARTSCHLANGENSTEUERUNG FÜR BIDIREKTIONALE DUALMODUS-AUDIO-KOMMUNIKATION*
  - *METHODS AND DEVICES OF A QUEUE CONTROLLER FOR DUAL MODE BIDIRECTIONAL AUDIO COMMUNICATION*
  - *MÉTHODES ET DISPOSITIFS RELATIFS À UN CONTRÔLEUR DE FILE D'ATTENTE DE COMMUNICATIONS AUDIO BIDIRECTIONNELLES EN MODE DOUBLE*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
 (72) RUSSELL, Michael E., Palatine, Illinois 60067, US  
 BRAUN, Mark R., Elgin, Illinois 60120, US  
 SHEYNNAN, Arnold, Northbrook, Illinois 60062, US  
 ZHAI, Tongyan, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US  
 (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 134 057 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08290549.8 (22) 12.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- *Verfahren zum Schützen eines paketbasierten Netzwerks vor Attacken und Sicherheitsgrenzknoten*
  - *Method for protecting a packet-based network from attacks, as well as security border node*
  - *Procédé pour protéger des attaques un réseau par paquets, et noeud de bordure de sécurité*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) Wahl, Stefan, 71701 Schwieberdingen, DE  
 (74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 168 321 B1**  
**H04W 28/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08826726.5 (22) 13.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 31.03.2010  
 (86) EP 2008/004776 13.06.2008

- (87) WO 2009/015727 2009/06 05.02.2009  
 (30) 19.06.2007 EP 07011971  
 (54) • *REDUZIERUNG DER GRÖSSE VON DATENPAKET-HEADERN*  
 • *HEADER SIZE REDUCTIONS OF DATA PACKETS*  
 • *RÉDUCTIONS DES TAILLES D'EN-TÊTES DE PAQUETS DE DONNÉES*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
 (72) WENIGER, Kilian, 63225 Langen, DE  
 VELEV, Genadi, 63225 Langenus, DE  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 375 675 B1**  
**H04L 12/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10172878.0 (22) 10.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- *Schnittstellenvorrichtung mit hoher Datenrate und Verfahren*
  - *High data rate interface apparatus and method*
  - *Appareil et procédé d'interface de haut débit de données*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) Anderson, Jon James, Boulder, CO, 80301, US  
 Steele, Brian, Lafayette, CO, 80026, US  
 Wiley, George A., San Diego, CA, 92130, US  
 Shekhar, Shashank, Erie, CO, 80516, US  
 (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
 (62) 05725312.2 / 1 733 537

(51) **H04L 29/06** (11) **2 391 087 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11166776.2 (22) 19.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *Dynamischer Zugang zu Diensten*
  - *Dynamic service access*
  - *Accès dynamique à des services*
- (73) Novell, Inc., 1800 S Novell Place, Provo, Utah 84606-6169, US  
 (72) Burch, Lloyd Leon, Payson, UT 84651, US  
 Mukkara, Prakash Umasankar, 560078 Karnataka, IN  
 Earl, Douglas G., Orem, UT 84097, US  
 (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 424 188 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11175114.5 (22) 22.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.02.2012  
 (30) 30.08.2010 FR 1056872  
 (54) • *Übertragungsverfahren eines zu Paketen zusammengefassten digitalen Audio-/Videodatenflusses, insbesondere zur Übertragung über xDSL-Linie*

- *Method for distributing a packetised audio / video transport stream, particularly for distribution over an xDSL line*
  - *Procédé de diffusion d'un flux de transport audio/video numérique paquetisé, notamment pour diffusion sur ligne xDSL*
- (73) FREEBOX, 8, rue de la Ville L'Evêque, 75008 Paris, FR  
 (72) Massiot, Christophe, 75014 PARIS, FR  
 (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/14**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 1/333**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 179 565 B1**  
**H04L 29/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08796206.4 (22) 16.07.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.04.2010  
 (86) US 2008/070216 16.07.2008  
 (87) WO 2009/012329 2009/04 22.01.2009  
 (30) 16.07.2007 US 950110 P  
 15.07.2008 US 173733

- *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER VERSCHIEDENER DATENANWENDUNGEN MIT EFFIZIENTER NUTZUNG VON NETZWERKRESSOURCEN*
  - *METHOD FOR SUPPORTING MULTIPLE DIVERSIFIED DATA APPLICATIONS WITH EFFICIENT USE OF NETWORK RESOURCES*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT LE SUPPORT D'APPLICATIONS MULTIPLES DE DONNÉES DIVERSIFIÉES AVEC UTILISATION EFFICACE DE RESSOURCES DE RÉSEAU*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) BABBAR, Uppinder, Singh, San Diego, California 92121, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 226 885 B1**  
**H02J 7/00** **H01M 10/48**  
**H01M 10/44**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 07832667.5 (22) 28.11.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 08.09.2010  
 (86) JP 2007/072945 28.11.2007  
 (87) WO 2009/069201 2009/23 04.06.2009  
 (54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND LADEGERÄT*



- BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND CHARGER
  - SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ET CHARGEUR
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KAGAWA, Ryohei, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 460 335 B1**  
**H04W 8/12** **H04L 29/12**

- (25) En (26) En  
(21) 09781365.3 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2009/059964 31.07.2009  
(87) WO 2011/012170 2011/05 03.02.2011  
(54) • *ORTUNG VON SUBSKRIPTIONSDATEN IN EINEM NETZWERK MIT MEHREREN IN-HABERN*  
• *LOCATING SUBSCRIPTION DATA IN A MULTI-TENANT NETWORK*  
• *LOCALISATION DE DONNÉES D'ABONNEMENT DANS UN RÉSEAU MULTIPROPRIÉTAIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CECILIA TORRALBA, Fernando, ESC. A 7oA 28045, ES  
RAMOS ROBLES, Luis, 28820 Coslada Madrid, ES
- (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 467 992 B1**  
**G07C 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10742731.2 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/004638 29.07.2010  
(87) WO 2011/020542 2011/08 24.02.2011  
(30) 19.08.2009 DE 102009038035  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON INFOTAINMENTANWENDUNGEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR CONFIGURING INFOTAINMENT APPLICATIONS IN A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER DES APPLICATIONS D'INFORMATION-DIVERSIFICATION DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) ZIMMERMANN, Sebastian, 80798 München, DE  
SMIRNOV, Mikhail, 85774 Unterföhring, DE

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 766 817 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05756330.6 (22) 13.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/020779 13.06.2005  
(87) WO 2006/011980 2006/05 02.02.2006  
(30) 25.06.2004 US 875811

- (54) • *Anordnung zum Erreichen von öffentlichen IPv4-Netzwerknoten durch einen Knoten in einem privaten IPv4-Netzwerk über ein IPv6-Zugangsnetzwerk*  
• *Arrangement for reaching IPv4 public network nodes by a node in an IPv4 private network via an IPv6 access network*  
• *Système permettant d'atteindre des noeuds de réseau public IPv4 par un noeud de réseau privé IPv4 via un réseau d'accès IPv6*

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans Sartoux, FR  
THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur Loup, FR
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **1 898 602 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) De (26) De  
(21) 07017480.0 (22) 06.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008  
(30) 06.09.2006 DE 102006041858  
(54) • *Verfahren, Gateway, Portal und Endgerät zum Herstellen einer Kommunikationsverbindung zwischen unterschiedlichen Kommunikationsnetzen*  
• *Method, gateway, portal and terminal device for creating a communications connection between different communications networks*  
• *Procédé, passerelle, portail et terminal destinés à la fabrication d'une liaison de communication entre différents réseaux de communication*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Alger, Michael, 85540 Haar, DE
- (74) Müller, Thomas, et al, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 077 029 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07842678.0 (22) 18.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) US 2007/078756 18.09.2007  
(87) WO 2009/038576 2009/13 26.03.2009  
(54) • *IDENTIFIKATION EINES SUBNETZ-ADRESSBEREICHS AUFGRUND VON DNS-DATEN*  
• *IDENTIFYING A SUBNET ADDRESS RANGE FROM DNS INFORMATION*  
• *IDENTIFICATION D'UNE PLAGE D'ADRESSES DE SOUS-RÉSEAU À PARTIR D'INFORMATIONS DNS*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) WRIGHT, Lloyd E., Corvallis, Oregon 97330, US  
ROBERTSON, Lyn T., Corvallis, Oregon 97330, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 362 609 B1**  
**G06F 9/50**

- (25) En (26) En  
(21) 10171412.9 (22) 30.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 27.01.2010 EP 10151801  
(54) • *System für flexiblen Zugriff auf Vorrichtungen in einem Netzwerk*  
• *System for flexibly accessing devices in a network*  
• *Système pour un accès flexible à des dispositifs dans un réseau*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Mock, Kai, 40472, Düsseldorf, DE  
Bushnaq, Abdalla, 40472, Düsseldorf, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 501 111 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11158133.6 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(54) • *Verfahren und System zur Überwachung der Verwendung einer mobilen Hotspot-Funktion in einer drahtlosen Vorrichtung*  
• *Method and system for monitoring use of a mobile hotspot function in a wireless device*  
• *Procédé et système pour surveiller l'utilisation d'une fonction de point d'accès mobile dans un dispositif sans fil*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Deu-Ngoc, Joseph Tu-Long, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Thompson, Jeremy, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Gammon, Scott Peter, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 29/14** (11) **2 073 482 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08757697.1 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.06.2009  
(86) CN 2008/071286 13.06.2008  
(87) WO 2008/154846 2008/52 24.12.2008  
(30) 15.06.2007 CN 200710106735  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANRUFSTEUERUNG, VORRICHTUNG FÜR IMS CALL SESSION CONTROL SOWIE ENDGERÄT*  
• *A METHOD OF CALL CONTROL AND A IMS CS CONTROL APPARATUS AND TERMINAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'APPEL ET APPAREIL DE CONTRÔLE CS IMS ET DISPOSITIF TERMINAL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 509 026 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04017647.1 (22) 26.07.2004  
(84) DE FR GB IT



- (43) 23.02.2005
- (30) 29.07.2003 JP 2003282098
- (54) • Klappbares zelluläres Telefon  
• Folding cellular telephone  
• Téléphone cellulaire et pliable
- (73) Warren & Lewis Investment Corporation, 301 Park Avenue, Falls Church VA 22046, US
- (72) Kawamura, Kenji, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 068 536 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09002946.3 (22) 03.02.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 10.06.2009  
 (30) 04.02.2003 JP 2003027586  
 02.12.2003 JP 2003403515

- (54) • Betriebseinschränkungstechnik für ein mit einer Kamera ausgestattetes mobiles Kommunikationsendgerät  
• Operation limiting technique for a camera-equipped mobile communication terminal  
• Technique de limitation du fonctionnement pour un terminal de communication mobile équipé d'une caméra
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) HAYASHI, Hideyuki, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 04002319.4 / 1 445 923

(51) **H04M 1/02** (11) **2 493 153 B1**  
**G06F 1/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11156109.8 (22) 25.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
- (54) • Tragbare elektronische Vorrichtung, die zur Ausrichtung der Tastatur- und Anzeigeteile in mehrere Richtungen verschiebbar ist  
• Portable electronic device slidable in a plurality of directions for aligning the surfaces of the keypad and display portions  
• Dispositif électronique portable pouvant coulisser dans une pluralité de directions pour aligner les surfaces d'un clavier et des parties d'écran
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Pegg, Albert, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 498 480 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11157914.0 (22) 11.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2012
- (54) • Tragbare elektronische Schnappschutzvorrichtung mit Eingabevorrichtung im Scharnier  
• Clamshell portable electronic device with input device in hinge  
• Dispositif électronique portable à charnière doté d'un dispositif d'entrée dans la charnière
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Pegg, Albert, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- Tanase, Silviu, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA

- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04M 1/02** → (51) **H04M 11/02**

**H04M 1/18** → (51) **H04M 1/23**

(51) **H04M 1/23** (11) **2 457 364 B1**  
**H01H 13/06** **H04B 1/38**  
**H04M 1/18**

- (25) En (26) En
- (21) 10740792.6 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.05.2012
- (86) US 2010/042976 22.07.2010
- (87) WO 2011/011645 2011/04 27.01.2011
- (30) 24.07.2009 US 508732
- (54) • MOBILE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT ELASTOMER-ABDICHTUNGSFOLIE ALS SCHALTER-ABDECKUNG UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN  
• MOBILE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE WITH ELASTOMERIC SEALING MEMBRANE COVERING SWITCH AND RELATED METHODS  
• DISPOSITIF MOBILE DE COMMUNICATIONS SANS FIL AVEC MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ ÉLASTOMÈRE RECOUVRANT LE COMMUTATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (73) Harris Corporation, 1025 W. Nasa Boulevard, MS A-111, Melbourne, FL 32919, US

- (72) PERRIELLO, Richard, Rochester New York 14615, US
- RICE, Daniel, Marion New York 14505, US
- CHAPMAN, Raymond, Fairport New York 14450, US

- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04M 1/23** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/23** → (51) **H04M 1/247**

(51) **H04M 1/247** (11) **1 780 996 B1**  
**H04M 1/23** **H04M 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 06123087.6 (22) 27.10.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 02.05.2007
- (30) 28.10.2005 JP 2005315404

- (54) • Tragbares Informationsübertragungsgerät  
• Portable information communication terminal  
• Dispositif de communication d'informations portable
- (73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Irimajiri, Mayu, c/o Sony Ericsson, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**H04M 7/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 11/02** (11) **2 456 186 B1**  
**H04M 1/02** **H04N 7/18**

- (25) De (26) De
- (21) 11008251.8 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 18.11.2010 DE 102010051836

- (54) • Türstation eines Haus-Kommunikations-systems  
• Door station of a building communication system  
• Station de porte d'un système de communication interne

- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

- (72) Bigalke, Olaf, 58638 Iserlohn, DE
- Platte, Jörg, 44149 Dortmund, DE
- Kruppa, Christian, 44649 Herne, DE
- Zapp, Robert, 58579 Schalksmühle, DE
- Schramm, Peter, 44269 Dortmund, DE

(51) **H04M 15/00** (11) **1 422 919 B1**  
**H04W 4/24** **H04M 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 03090387.6 (22) 15.11.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.05.2004
- (30) 20.11.2002 JP 2002335911
- (54) • Tragbares Telefonendgerät und Verfahren zur Einschränkung der Terminalgerätenutzung durch einen Bezahltdienst  
• A portable telephone terminal device and a method for restricting pay service for using the terminal device  
• Terminal téléphonique portable et procédé de restriction de l'usage de terminal par un service à paiement

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

- (72) Matsumotu, Tatsuki, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**H04M 15/00** → (51) **G06F 17/30**

**H04M 17/00** → (51) **H04M 15/00**

**H04M 1/00** → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04N 1/028** (11) **2 026 556 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08153746.6 (22) 31.03.2008
- (84) DE FR GB NL
- (43) 18.02.2009
- (30) 31.07.2007 KR 20070076640
- (54) • Multifunktionsgerät mit Scannermodul und Bildscan-Vorrichtung mit dem Scannermodul  
• Multi-functional device having scanner module and image scanning apparatus employing the scanner module  
• Dispositif multifonction doté d'un module de balayage et appareil de balayage d'image utilisant le module de balayage
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Nagatani, Kaname, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Dong-hun, Seoul, KR
- (74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 11180781.4 / 2 395 738

(51) **H04N 1/333** (11) **1 720 338 B1**  
**H04L 12/66** **H04L 29/06**

- (25) Zh (26) En
- (21) 05772719.0 (22) 08.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
- (86) CN 2005/001213 08.08.2005
- (87) WO 2006/012805 2006/06 09.02.2006
- (30) 06.08.2004 CN 200410055460
- (54) • VERFAHREN ZUM WECHSELN DES BETRIEBSMODUS DES MEDIENSTROM-

- KONVERSIONSKANALS AUF DEM GATEWAY UND GERÄT DAFÜR*
- *A METHOD FOR SWITCHING WORKING MODE OF THE MEDIA STREAM CONVERSION CHANNEL ON GATEWAY AND THE APPARATUS THEREOF*
  - *PROCEDE DE COMMUTATION DU MODE ACTIF DU CANAL DE CONVERSION DE FLUX MEDIA SUR UNE PASSERELLE ET APPAREIL ASSOCIE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) JIN, Tong, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04N 1/387** → (51) **G06T 3/00**

**H04N 1/44** → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 102 478 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00310107.8 (22) 14.11.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.05.2001  
(30) 15.11.1999 US 440463  
(54) • *Farbenverwaltung und Farbprüfungsarchitektur*  
• *Color management and proofing architecture*  
• *Gestion des couleurs et architecture d'épreuve en couleur*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Newman, Todd D., Irvine, California 92612, US  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 489 831 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03013650.1 (22) 16.06.2003  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 22.12.2004  
(54) • *Farbverwaltungssystem mit Verwendung von verteilten Profilen für Farbdrucksysteme*  
• *Color management system using distributed profiles for color printing systems*  
• *Système de gestion des couleurs utilisant des profils distribués pour des systèmes d'impression en couleur*
- (73) X-Rite Europe GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH  
(72) Hasler, David, 48145 Münster, DE  
Campa, Roland, 48356 Nordwalde, DE  
Beyer, Martin, 59192 Bergkamen, DE  
Lamy, Francis, 8702 Zollikon, CH  
Ehbets, Peter, 8046 Zürich, CH  
Zimmermann, Bruno, 8002 Zürich, CH  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04N 5/21** → (51) **G06T 5/00**

**H04N 5/217** → (51) **G06T 3/00**

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 648 164 B1**  
**G02B 5/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05256024.0 (22) 27.09.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 19.04.2006  
(30) 12.10.2004 JP 2004297860  
(54) • *Bildaufnahmeverrichtung*  
• *Image capture apparatus*  
• *Dispositif de prise d'images*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Noto, Goro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Hashimoto, Yoshitaka c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 485 474 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11153673.6 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(54) • *Digitalkamera mit einstellbarem Sensor*  
• *Digital camera with adjustable sensor*  
• *Caméra numérique dotée d'un capteur réglable*
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Hjelmström, Jonas, SE-245 92 STAFFANSTORP, SE  
Persson, Daniel, SE-261 39 LANDSKRONA, SE  
Sonnvik, Jan, SE-247 50 DALBY, SE  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

**H04N 5/225** → (51) **G02B 7/32**

**H04N 5/225** → (51) **G02B 23/12**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 721 452 B1**  
**G03B 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05768399.7 (22) 01.08.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 15.11.2006  
(86) JP 2005/014472 01.08.2005  
(87) WO 2006/013994 2006/06 09.02.2006  
(30) 04.08.2004 JP 2004227428  
(54) • *KAMERA-EINRICHTUNG, DIE FOKUS-INFORMATIONEN ANZEIGT*  
• *CAMERA DEVICE DISPLAYING FOCUSING INFORMATION*  
• *DISPOSITIF DE CAMERA POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DE MISE AU POINT*
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) ONOZAWA, Masaru, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 008 447 B1**  
**G03B 13/02**

- (25) De (26) De  
(21) 07724295.6 (22) 11.04.2007  
(84) AT DE FR GB  
(43) 31.12.2008  
(86) EP 2007/003357 11.04.2007  
(87) WO 2007/118701 2007/43 25.10.2007  
(30) 13.04.2006 DE 102006018865  
(54) • *SUCHERSYSTEM FÜR EINE KAMERA*  
• *VIEWFINDER SYSTEM FOR A CAMERA*  
• *SYSTÈME DE VISEUR POUR CAMÉRA*
- (73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE  
(72) JACUMET, Klaus, 80995 München, DE  
(74) Ninnemann, Detlef, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 018 049 B1**  
**G06T 3/40**  
(25) En (26) En  
(21) 08160270.8 (22) 11.07.2008  
(84) DE GB NL  
(43) 21.01.2009  
(30) 18.07.2007 US 826767  
02.07.2008 KR 20080064009  
(54) • *Verfahren zur Zusammensetzung eines Panorambildes und Kamera dafür*  
• *Method of assembling a panoramic image and camera therefor*  
• *Procédé d'assemblage d'une image panoramique et caméra associée*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Linder, Natan, Gyeonggi-do, KR  
Ben-Ami, Eli, Gyeonggi-do, KR  
Shtainhart, Adar, Gyeonggi-do, KR  
Distanik, Israel, Gyeonggi-do, KR  
Lavski, Ehud, Gyeonggi-do, KR  
Sorek, Noam, Gyeonggi-do, KR  
Bregman-Amitai, Orna, Gyeonggi-do, KR  
Armony-Shimoni, Lilach, Gyeonggi-do, KR  
Shenhav, Tom, Gyeonggi-do, KR  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 418 841 B1**  
**G02B 7/00** **H04N 5/225**  
**G03B 17/56**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10769421.8 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) JP 2010/000998 17.02.2010  
(87) WO 2010/125719 2010/44 04.11.2010  
(30) 30.04.2009 JP 2009110343  
(54) • *KAMERAVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KAMERA-VORRICHTUNG*  
• *CAMERA DEVICE AND MANUFACTURING METHOD FOR A CAMERA DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CAMÉRA*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) URASHIMA, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
WADA, Jyouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TAKADA, Noboru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TAMURA, Kazushige, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
UCHIDA, Tamotsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TAMURA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
HENMI, Yoshikatsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 429 179 B1**  
**H04N 5/77**

- (25) En (26) En  
(21) 11180333.4 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 08.09.2010 JP 2010201063  
(54) • *Aufnahmesteuervorrichtung, Bildgebungs- vorrichtung und Aufnahmesteuerverfahren*



- *Shooting control apparatus, imaging apparatus and shooting control method*
  - *Appareil de contrôle d'acquisition, appareil d'imagerie et procédé de contrôle d'acquisition*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Mizuno, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 5/232** → (51) **G02B 7/28**

**H04N 5/33** → (51) **H04N 5/365**

- (51) **H04N 5/365** (11) **1 727 359 B1**  
**H04N 5/33**
- (25) En (26) En  
(21) 06252741.1 (22) 25.05.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 29.11.2006  
(30) 26.05.2005 US 685010 P
- (54) • *Verfahren zur Reduktion von Rauschen mit festem Muster in Infrarot-Kameras*  
• *Method for fixed pattern noise reduction in infrared imaging cameras*  
• *Procédé de réduction du motif de bruit fixe dans une caméra infrarouge*
- (73) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98206, US
- (72) Anderson, Shane M., New Brighton Minnesota 55112, US
- (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 5/77** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 486 066 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02791301.1 (22) 25.11.2002  
(84) DE  
(43) 15.12.2004  
(86) US 2002/037630 25.11.2002  
(87) WO 2003/049436 2003/24 12.06.2003  
(30) 03.12.2001 US 336650 P  
05.07.2002 US 190185
- (54) • *ABTASTRATENUMSETZERSYSTEM*  
• *SAMPLE RATE CONVERTER SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CONVERSION DE LA FREQUENCE D'ECHANTILLONNAGE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HUTCHINSON, Daniel, Mark, Carmel, IN 46032, US  
RUMREICH, Mark, Francis, Indianapolis, IN 46236, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **H04N 7/12** (11) **1 825 672 B1**  
**H04B 1/66**
- (25) En (26) En  
(21) 05818462.3 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007  
(86) US 2005/040436 08.11.2005  
(87) WO 2006/055341 2006/21 26.05.2006  
(30) 12.11.2004 US 988231
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VIDEOÜBERWACHUNGSANZEIGE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A VIDEO SURVEILLANCE DISPLAY*

- *METHODE ET APPAREIL POUR COMMANDER UN AFFICHAGE DE SURVEILLANCE VIDEO*
- (73) Pelco, Inc, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) MILLAR, Greg, Max, Coarsegold, CA 93614, US
- GRIGORIAN, Samuel, Nikolay, Fresno, CA 92720, US
- (74) Boyce, Conor, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 330 124 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03250305.4 (22) 17.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 23.07.2003  
(30) 17.01.2002 JP 2002008193
- (54) • *Informationseinrichtung und Computerprodukt*  
• *Information device and computer product*  
• *Dispositif d'information et produit informatique*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Taniguchi, Shigeki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Yamamoto, Mitsuhiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kikuchi, Misao, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Kage, Hiroshi, c/o Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP  
Takeda, Akihiro, c/o Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP  
Tanaka, Kenichi, c/o Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Williams, Michael Ian, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 12191071.5 / 2 562 689  
12191072.3 / 2 562 721

(51) **H04N 7/14** (11) **2 400 749 B1**

- H04N 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10167121.2 (22) 24.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (54) • *Über Netzwerkzugangssteuervorrichtung verteilte lokale Zwischenspeicherung auf Endnutzer-Download*  
• *Access network controls distributed local caching upon end-user download*  
• *Contrôles de réseau d'accès distribués avec mise en cache locale pour le téléchargement d'utilisateur final*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (72) Steenbergen, van, Ate, 9737 NN, Groningen, NL  
Alberts, Albert, 9751 TC, Haren, NL  
Keijzer, Herman, 9727 DN, Groningen, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

**H04N 7/15** → (51) **G06T 5/00**

**H04N 7/18** → (51) **H04M 11/02**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 196 031 B1**  
**H04N 7/34** **H04N 7/50**
- (25) En (26) En  
(21) 08829573.8 (22) 03.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010  
(86) NO 2008/000313 03.09.2008  
(87) WO 2009/031904 2009/11 12.03.2009  
(30) 03.09.2007 NO 20074463
- (54) • *VERFAHREN ZUM ALTERNIEREN DER ENTROPIECODIERUNG*  
• *METHOD FOR ALTERNATING ENTROPY CODING*  
• *PROCÉDÉ POUR UN CODAGE D'ENTROPIE ALTERNANT*
- (73) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttins 5, 1180 Rolle, CH
- (72) BJØNTEGAARD, Gisle, N-1415 Oppegård, NO
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 428 042 B1**

- H04N 7/46** **H04N 7/50**
- (25) En (26) En  
(21) 09779403.6 (22) 05.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2012  
(86) EP 2009/055389 05.05.2009  
(87) WO 2010/127692 2010/45 11.11.2010
- (54) • *SKALIERBARE VIDEOKODIERMETHODE, KODIERER UND COMPUTER PROGRAMM*  
• *SCALABLE VIDEO CODING METHOD, ENCODER AND COMPUTER PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ÉVOLUTIF, CODEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RUSERT, Thomas, 164 46 Kista, SE  
ANDERSSON, Kenneth, S-802 63 Gävle, SE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04N 7/34** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/46** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 9/75** → (51) **G06K 9/38**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 435 798 B1**  
**G01D 21/00** **G08C 17/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10723962.6 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/057013 20.05.2010  
(87) WO 2010/136388 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 FR 0953594
- (54) • *MESSGERÄT MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN DIFFUSOR*  
• *MEASURING DEVICE WITH AN ELECTROMAGNETIC DIFFUSER*  
• *DISPOSITIF DE MESURE COMPRENANT UN DIFFUSEUR ELECTROMAGNETIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
- (72) AUBERT, Hervé, F-31000 Toulouse, FR  
PONS, Patrick, F-31750 Escalquens, FR  
CHEBILA, Franck, F-31130 Balma, FR  
JATLAOUI, Mohamed, Mehdi, 31400 Toulouse, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR



(51) **H04R 1/02** (11) **2 124 475 B1**  
**H04R 5/02** **H01M 2/10**  
**H01M 10/46** **H02J 7/00**  
**H04B 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 09160697.0 (22) 19.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(30) 22.05.2008 US 128572 P  
(54) • *Batterie ladende Baustellen-Audiovorrichtung*  
• *Battery charging jobsite audio apparatus*  
• *Appareil audio de chantier pour le chargement de batterie*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Weir, Alan, Lake Zurich, IL 60047, US  
DeCicco, John, Elmhurst, IL 60126, US  
Cho, Andrew, Naperville, IL 60564, US  
Cole, Jr., Steven W., Lombard, IL 60148, US  
Smith, Amy, Chicago, IL 60613, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **1 947 904 B1**  
**H04R 5/033**

- (25) En (26) En  
(21) 08100262.8 (22) 09.01.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 23.07.2008  
(30) 16.01.2007 JP 2007006504  
(54) • *Tonausgabevorrichtung, Tonausgabeverfahren, Tonausgabesystem und Tonausgabeverarbeitungsprogramm*  
• *Sound outputting apparatus, sound outputting method, sound outputting system and sound output processing program*  
• *Appareil de sortie sonore, procédé de sortie sonore, programme de traitement de sortie sonore et système de sortie sonore*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Asada, Kohei, Tokyo 108-0075, JP  
Kawanishi, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **1 599 067 B1**  
**H04R 19/04**

- (25) En (26) En  
(21) 05010608.7 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2005  
(30) 21.05.2004 US 572763 P  
(54) • *Detektion und Kontrolle des Membrankollaps in einem Kondensatormikrofon*  
• *Detection and control of diaphragm collapse in condenser microphones*  
• *Détection et contrôle de l'affaissement du diaphragme dans un microphone à condensateur*  
(73) Epcos Pte Ltd, 166 Kallang Way, Singapore 349249, SG  
(72) Stenberg, Lars Jorn, 4000 Roskilde, DK  
Poulsen, Jens Kristian, N2A 4J8 Kitchener, Ontario, CA, US  
Van Halteren, Aart Zeger, 1447 EG Hobrede, NL  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H04R 5/02** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 5/033** → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 5/04** (11) **2 453 672 B1**  
H04R 29/00 H04R 5/033  
H04R 1/10

- (25) En (26) En  
(21) 11195765.0 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.05.2012  
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung eines maximalen Signalpegelausgangs für eine drahtlose Vorrichtung gekoppelte Kopfhörern*  
• *Method and system for controlling a maximum signal level output to headphones coupled to a wireless device*  
• *Procédé et système de contrôle d'une sortie de niveau du signal maximum dans des écouteurs couplés à un dispositif sans fil*  
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Martin, Cyril, 44799 Bochum, DE  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(62) 11176831.3 / 2 387 254  
09154033.6 / 2 224 749

**H04R 9/06** → (51) **H02K 41/00**

**H04R 11/02** → (51) **H02K 41/00**

**H04R 19/04** → (51) **H04R 3/00**

**H04R 25/00** → (51) **H02K 41/00**

**H04R 27/00** → (51) **H04S 7/00**

**H04R 29/00** → (51) **H04S 7/00**

**H04R 31/00** → (51) **H02K 41/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 426 955 B1**  
**H04R 29/00** **H04H 60/04**  
**H04R 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11178406.2 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 03.09.2010 JP 2010197529  
(54) • *Lautstärkenregelungsvorrichtung und -verfahren*  
• *Volume control terminal apparatus and volume control method*  
• *Terminal de commande de volume et procédé de commande de volume*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Nakamura, Junichi, Tokyo, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 044 797 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07803991.4 (22) 06.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(86) FR 2007/051612 06.07.2007  
(87) WO 2008/009838 2008/04 24.01.2008  
(30) 18.07.2006 FR 0653007  
(54) • *WECHSEL VON MULTIMEDIASITZUNGEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS ZU EINEM GERÄT EINES LOKALEN HEIMNETZES*

- *SWITCHING OF MULTIMEDIA SESSIONS OF A MOBILE TERMINAL TO AN EQUIPMENT OF A LOCAL HOME NETWORK*
  - *BASCULEMENT DE SESSIONS MULTIMÉDIAS D'UN TERMINAL MOBILE VERS UN EQUIPEMENT D'UN RESEAU LOCAL*
- (73) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) LAMER, Bastien, F-22300 Lannion, FR  
BAZON, Isabelle, F-22300 Lannion, FR  
BIHANNIC, Nicolas, F-22560 Trebeurden, FR

(51) **H04W 4/04** (11) **1 173 036 B1**  
**B60R 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 01111820.5 (22) 16.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.01.2002  
(30) 12.07.2000 DE 10033808  
(54) • *Kommunikationssystem zum Abwickeln von Spezialapplikationen in Kraftfahrzeugen*  
• *Communicating system for processing vehicle specific applications*  
• *Système de communication pour traiter des applications spécifiques aux véhicules*  
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Müller, Dietmar, 53227 Bonn, DE  
Rudolph, Axel, 50169 Kerpen, DE  
(74) Deuschel, Wilhelm, Deutsche Telekom AG Patentabteilung Mina-Rees-Strasse 10, 64295 Darmstadt, DE

**H04W 4/24** → (51) **H04M 15/00**

**H04W 8/12** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 8/26** (11) **1 089 585 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00308389.6 (22) 25.09.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.04.2001  
(30) 07.10.1999 US 413691  
(54) • *Mobiles Telekommunikationsgerät mit Unterstützung von mehreren Rufnummern*  
• *Mobile telecommunications device having multiple directory number capability*  
• *Appareil de télécommunication mobile capable de gérer plusieurs numéros de téléphone*  
(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
(72) Bijanki, Ramakrishna, Pebble Bay, Singapore 436921, SG  
Dhawan, Perminder, Naperville, Illinois 60565, US  
Farhang, Bijan, Naperville, Illinois 60540, US  
Li, Patrick, Mendham, New Jersey 07945, US  
Macnamara, John, Orland Park, Illinois 60467, US  
Mukerjee, Sandiip, Warren, New Jersey 07059, US  
Sharma, Pradeep, Aurora, Illinois 60504, US  
Shelhamer, Kenneth, Naperville, Illinois 60563, US  
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 74430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 8/26** (11) **1 514 445 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03730278.3 (22) 13.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2005

- (86) FI 2003/000477 13.06.2003  
(87) WO 2003/107705 2003/52 24.12.2003  
(30) 18.06.2002 FI 20021179  
(54) • VERFAHREN ZUM ZUTEILEN DER EINER ROAMING-NUMMER, BESUCHERREGISTERS IN EINEM MOBILEM NETZWERK UND MOBILEM NETZWERK  
• A METHOD FOR ALLOCATING A ROAMING NUMBER, VISITOR LOCATION REGISTER IN A MOBILE NETWORK, AND MOBILE NETWORK  
• PROCEDE POUR ATTRIBUER UN NUMERO D'ITINERANCE, REGISTRE DE LOCALISATION DE VISITEURS DANS UN RESEAU MOBILE, ET RESEAU MOBILE  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) MUHONEN, Janne, FIN-00980 Helsinki, FI  
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23), 00121 Helsinki, FI

**H04W 8/26** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **1 677 455 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 04789850.7 (22) 20.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.07.2006  
(86) CN 2004/001191 20.10.2004  
(87) WO 2005/039110 2005/17 28.04.2005  
(30) 22.10.2003 CN 200310104527  
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE DES ZUGRIFFSPROZESSES DES GEWÄHLTEN DIENSTES IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK  
• A METHOD OF ANALYZING THE ACCESSING PROCESS OF THE SELECTED SERVICE IN THE WIRELESS LOCAL AREA NETWORK  
• ANALYSE DU TRAITEMENT D'ACCES A UN SERVICE SELECTIONNE DANS UN RESEAU LOCAL RADIO  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Wenlin, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **H04W 12/08** (11) **1 932 385 B1**  
**H04W 24/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06799827.8 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(86) SE 2006/050367 03.10.2006  
(87) WO 2007/040449 2007/15 12.04.2007  
(30) 04.10.2005 US 722982 P  
04.10.2005 US 722983 P  
04.10.2005 US 722984 P  
06.10.2005 US 723946 P  
21.10.2005 US 728780 P  
31.10.2005 US 731495 P  
(54) • ZUGANGSSTEUERUNG IN EINEM FUNKZUGANGSNETZ MIT PIKO-BASISSTATIONEN  
• ACCESS CONTROL IN RADIO ACCESS NETWORK HAVING PICO BASE STATIONS  
• COMMANDE D'ACCES DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO COMPORTANT DES STATIONS DE BASE DE PICO-RESEAU

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE  
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE  
TEDER, Paul, S-Täby 187 46, SE  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 12/12** (11) **2 169 993 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10150644.2 (22) 05.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 05.10.2004 US 616336 P  
(54) • Erkennung von Altgerät-Manipulation in einem Benutzerendgerät  
• Detecting legacy spoofing in a user terminal  
• Détection de simulation de terminaux existants dans un terminal utilisateur  
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Nanda, Sanjiv, San Diego, CA, 92121-1714, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 10011620.1 / 2 288 081  
(62) 05807565.6 / 1 810 454

(51) **H04W 24/00** (11) **1 753 255 B1**  
**G01S 5/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05757852.8 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 14.02.2007  
(86) JP 2005/012464 06.07.2005  
(87) WO 2006/006463 2006/03 19.01.2006  
(30) 12.07.2004 JP 2004204088  
(54) • POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄT  
• POSITIONING METHOD AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL  
• PROCEDE DE POSITIONNEMENT ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE  
(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) FUJIWARA, Masanori, 1056205, JP  
MIYATA, Satoshi, 1056205, JP  
KAWAKAMI, Seiichi, 1056205, JP  
SAKAMOTO, Jun, 1056205, JP  
KAWAKAMI, Kazuya, 1056205, JP  
WADA, Atsushi, 1056205, JP  
(74) Sneary, Adrian Bernard, et al, Vodafone Group Services Limited Group Legal Vodafone House, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

**H04W 24/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 24/02** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 24/06** → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 332 362 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08877029.2 (22) 26.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2011  
(86) CN 2008/072543 26.09.2008  
(87) WO 2010/034157 2010/13 01.04.2010  
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• METHOD AND APPARATUS OF COMMUNICATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) OLOFSSON, Henrik, 518129 Shenzhen, CN  
JOHANSSON, Johan, 518129 Shenzhen, CN  
RUUSKA, Tauno, 518129 Shenzhen, CN  
TENGVIST, Per, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 498 532 B1**  
**H04W 24/08** **H04W 60/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12171129.5 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 27.07.2010 US 367881 P  
28.10.2010 US 407607 P  
(54) • Verfahren zur Abwicklung der Minimierung der Messfahrten und zugehörige Kommunikationsvorrichtung  
• Method of handling minimization of drive tests measurement and related communication device  
• Procédé de gestion de minimisation de mesure de tests d'entraînement et dispositif de communication associé  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW  
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan, TW  
(74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 11006166.0 / 2 413 626

(51) **H04W 24/10** (11) **2 498 533 B1**  
**H04W 24/08** **H04W 60/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12171139.4 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 27.07.2010 US 367881 P  
28.10.2010 US 407607 P  
(54) • Verfahren zur Abwicklung der Minimierung der Laufwerkstestmessung und zugehörige Kommunikationsvorrichtung  
• Method of handling minimization of drive tests measurement and related communication device  
• Procédé de gestion de minimisation de mesure de tests d'entraînement et dispositif de communication associé  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW  
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan, TW  
(74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 11006166.0 / 2 413 626

**H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**



- (51) **H04W 28/10** (11) **2 057 789 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07788499.7 (22) 21.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 13.05.2009  
(86) EP 2007/058659 21.08.2007  
(87) WO 2008/023007 2008/09 28.02.2008  
(30) 23.08.2006 EP 06017580  
(54) • *STEUERUNG EINER LASTANPASSUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *CONTROLLING LOAD MATCHING IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*  
• *COMMANDE D'UNE ADAPTATION DE CHARGE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION RADIO*
- (73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE  
(72) LUNTER, Pavol, 85101 Bratislava, SK  
ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE  
WOLF, Martin, 03301 Liptovsky Hradok, SR, SK
- 
- (51) **H04W 28/12** (11) **2 192 803 B1**  
**H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10155473.1 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(30) 14.02.2008 US 31631  
(54) • *Verkehrsverwaltung mit Interferenzbewältigung mit Interferenzbewältigungsnachrichten*  
• *Traffic management employing interference management messages*  
• *Gestion de trafic utilisant des messages de gestion d'interférence*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Sampath, Ashwin, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Stamoulis, Anastasios, San Diego, CA, 92121-1714, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 08006440.5 / 2 091 282
- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **1 605 633 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05012240.7 (22) 07.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.12.2005  
(30) 07.06.2004 KR 2004041542  
(54) • *System und Verfahren für Weiterreichung in einem BWA Kommunikationssystem*  
• *System for handover in BWA communication system and method thereof*  
• *Système et procédé pour le transfert dans un système de communication BWA*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Jung-Won, Yeongtong-gu Suwon-gi Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae-Won, Yeongtong-gu Suwon-gi Gyeonggi-do, KR  
Wang, Bo-Kyung, Yeongtong-gu Suwon-gi Gyeonggi-do, KR  
Chang, Yong, Yeongtong-gu Suwon-gi Gyeonggi-do, KR  
Chang, Hong-Sung, Yeongtong-gu Suwon-gi Gyeonggi-do, KR
- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **1 839 407 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05851868.9 (22) 18.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.10.2007  
(86) US 2005/041970 18.11.2005  
(87) WO 2006/073591 2006/28 13.07.2006  
(30) 30.12.2004 US 26151  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON NACHBAR-TRACKING IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING NEIGHBOR TRACKING IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DE SUIVI D'ELEMENTS VOISINS DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) BAKER, Michael, H., Elmhurst, Illinois 60126, US  
EMEOTT, Stephen, P., Rolling Meadows, Illinois 60008, US  
PANDEY, Aparna, Chicago, Illinois 60611, US  
SIMPSON, Floyd, Lake Worth, Florida 33467, US  
SMITH, Brian, K., Wellington, Florida 33467, US  
WILSON, Timothy, J., Rolling Meadows, Illinois 60008, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **H04W 36/00** (11) **2 111 706 B1**  
H04W 48/14 H04W 88/06  
(25) En (26) En  
(21) 08703956.6 (22) 21.01.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 28.10.2009  
(86) JP 2008/051144 21.01.2008  
(87) WO 2008/091000 2008/31 31.07.2008  
(30) 23.01.2007 US 886158 P  
25.11.2007 US 944624  
(54) • *PRIORISIERTE ANFRAGEN BEI UNABHÄNGIGER MEDIENWEITERLEITUNG*  
• *PRIORITIZED QUERIES IN MEDIA INDEPENDENT HANDOVER*  
• *REQUÊTES PRIORISÉES DANS UN TRANSFERT INDÉPENDANT DU SUPPORT*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive Suite 05G0116, Piscataway, NJ 0885-44157, US  
(72) OBA, Yoshihiro, Piscataway, NJ 08854-4151, US  
CHENG, Yuu-Heng, Alice, Piscataway, NJ 08854-4151, US  
DAS, Subir, Piscataway, NJ 08854-4151, US  
TANIUCHI, Kenichi, Piscataway, NJ 08854-4151, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **H04W 36/08** (11) **2 386 174 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10700285.9 (22) 06.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(86) US 2010/020276 06.01.2010  
(87) WO 2010/080848 2010/28 15.07.2010  
(30) 06.01.2009 US 142862 P  
10.03.2009 US 158993 P  
10.03.2009 US 158988 P  
13.03.2009 US 160218 P  
13.03.2009 US 160222 P  
04.01.2010 US 651746  
(54) • *WEITERREICHUNGSVERSAGENNACHRICHTENSHEMA*  
• *HANDOVER FAILURE MESSAGING SCHEMES*  
• *SCHÉMAS DE MESSAGERIE POUR INCIDENT DE TRANSFERT*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) CATOVIC, Amer, San Diego California 92121, US  
AGASHE, Parag, A., San Diego California 92121, US  
GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121, US  
HORN, Gavin, B., San Diego California 92121, US  
PRAKASH, Rajat, San Diego California 92121, US  
ULUPINAR, Fatih, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 13150973.9 / 2 582 179
- 
- (51) **H04W 36/30** (11) **1 855 503 B1**  
H04W 36/18  
(25) En (26) En  
(21) 07115321.7 (22) 06.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.11.2007  
(30) 04.11.1999 US 434314  
(54) • *Methode zum Weiterreichen bei sequentieller Verwendung der Signalqualität von Vor- und Rückwärtskanal*  
• *Method for performing handoff by sequentially using up- and downlink signal quality*  
• *Procédé pour le transfert en utilisant séquentiellement la qualité du signal de liaison montante et descendante*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) BLACK, Peter, J. Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(60) 10174223.7 / 2 257 105  
(62) 00975597.6 / 1 226 722
- 
- (51) **H04W 48/08** (11) **1 677 459 B1**  
H04W 88/08 H04W 8/26  
(25) En (26) En  
(21) 05257702.0 (22) 15.12.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 05.07.2006  
(30) 31.12.2004 US 26904  
(54) • *Assoziieren von einem Mobilgerät mit einem Zugangspunkt in einem drahtlosen lokalen Netzwerk*  
• *Associating a mobile device to access points within a wireless local area network*  
• *Association d'un dispositif mobile à un point d'accès dans un réseau local sans fil*



- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
(72) Bejerano, Yigal, Springfield New Jersey 07081, US  
Golestani, Jamaloddin S., New Providence New Jersey 07974, US  
Han, Seung-Jae, Basking Ridge New Jersey 07920, US  
Smith, Mark Anthony, Jersey City New Jersey 07302, US  
(74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H04W 48/16** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 421 306 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11169639.9 (22) 15.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.02.2012  
(54) • *Richtlinienbasiertes Datenrouting für eine Vorrichtung mit mehreren Modi*  
• *Policy-based data routing for a multi-mode device*  
• *Acheminement de données basé sur une politique pour dispositif multimodal*  
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Montemurro, Michael, Toronto, Ontario M6S 1X6, CA  
Alfano, Nicholas, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
Bakker, John-Luc, Keller, TX Texas 76248, US  
George, Richard, Waterloo, Ontario N2T 2S3, CA  
Oliver, Brian Alexander, Fergus, Ontario N1M 1C8, CA  
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB  
(62) 08151541.3 / 2 091 190

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 424 307 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11006881.4 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 23.08.2010 US 376002 P  
(54) • *PLMN-Auswahlverfahren und tragbare Kommunikationsvorrichtung, die dieses Verfahren einsetzt*  
• *PLMN selection method and mobile communication device utilizing the same*  
• *Procédé de sélection PLMN et dispositif de communication mobile l'utilisant*  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW  
(72) Kundan, Tiwari, Taoyuan County 330 Tawain, CN  
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 443 876 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10730738.1 (22) 18.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/058610 18.06.2010  
(87) WO 2010/146148 2010/51 23.12.2010  
(30) 18.06.2009 US 487300  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR EINE MOBILE VERWALTUNGSEINHEIT, DIE EI-*

- NEN MOBILEN VERMITTLUNGSSERVER AUS EINER GRUPPE VON MSCs AUSWÄHLT*  
• *METHODS, APPARATUS AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR A MOBILE MANAGEMENT ENTITY SELECTING A MOBILE SWITCHING CENTER SERVER FROM A GROUP OF MSCs*  
• *MÉTHODES, DISPOSITIF ET LOGICIEL POUR SÉLECTIONNER UNE ENTITÉ DE GESTION MOBILE CHOISSANT UN CENTRE DE COMMUTATION MOBILE PARMIS UN GROUPE DE MSCs*  
(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) KALLIO, Juha Matias, FI-01610 Vantaa, FI  
KOPONEN, Teuvo Juhani, Coppell, TX 75019, US

**H04W 52/02** → (51) **H04W 88/04**

**H04W 52/04** → (51) **H04W 88/04**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 88/04**

**H04W 52/28** → (51) **H04L 12/28**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 52/34** (11) **2 394 473 B1**  
**H04W 52/28** **H04W 52/42**  
(25) En (26) En  
(21) 10704678.1 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) US 2010/023662 09.02.2010  
(87) WO 2010/091422 2010/32 12.08.2010  
(30) 08.02.2010 US 702121  
09.02.2009 US 150942 P  
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG IN GESCHLOSSENER SCHLEIFE IN HOCHGESCHWINDIGKEITS-MEHRTRÄGER-PAKETZUGRIFF IN AUFWÄRTSRICHTUNG*  
• *CLOSED-LOOP POWER CONTROL IN MULTI-CARRIER HIGH-SPEED UPLINK PACKET ACCESS*  
• *COMMANDE DE PUISSANCE EN BOUCLE FERMÉE DANS ACCÈS PAR PAQUETS EN LIAISON MONTANTE HAUT DÉBIT À PORTEUSES MULTIPLES*  
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) ZHANG, Danlu, San Diego, CA 92121, US  
VITTHALADEVUNI, Pavan, Kumar, San Diego, CA 92121, US  
AGARWAL, Ravi, San Diego, CA 92121, US  
HOU, Jilei, San Diego, CA 92121, US  
OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 52/42** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/48** → (51) **H04W 88/04**

**H04W 56/00** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 378 797 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11002508.7 (22) 25.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 25.03.2010 US 317581 P  
24.03.2011 US 201113071017

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum selektiven Empfangen eines Multimedia-Broadcast/Multicast-Diensts in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Apparatus and method for selectively receiving multimedia broadcast/multicast service in a wireless communications system*  
• *Appareil et procédé de réception sélective de service de diffusion/multidiffusion multimédia dans un système de communication sans fil*  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW  
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW  
(74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**H04W 72/04** → (51) **H04L 1/02**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/12**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 077 692 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08022563.4 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(30) 04.01.2008 KR 20080001293  
11.01.2008 US 20399 P  
10.04.2008 KR 20080033253  
(54) • *Verfahren zur Durchführung einer zufälligen Zugangsprozedur in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method of performing random access procedure in wireless communication system*  
• *Procédé pour effectuer une procédure d'accès aléatoire dans un système de communication sans fil*  
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu Seoul, KR  
(72) Ahn, Seung Jin, Anyang-si Gyeonggi-do Kim, Woo Seong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
Kim, MuRyong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
Nam, Seung Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
Lee, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
Kim, Kwang Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
Lim, Su Hwan, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE  
(60) 13160247.6

**H04W 72/08** → (51) **H04L 1/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 421 318 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11189229.5 (22) 16.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 21.08.2006 US 839198 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Scheduling-Informationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*

- *Method and apparatus for transmitting scheduling information in a wireless communication system*
  - *Procédé et appareil pour transmettre des informations d'ordonnement dans un système de communication sans fil*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
 (72) Marinier Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA  
 (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
 (62) 10178754.7 / 2 259 647  
 07837024.4 / 2 060 076

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 422 571 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10730199.6 (22) 21.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 29.02.2012  
 (86) GB 2010/001216 21.06.2010  
 (87) WO 2010/122317 2010/43 28.10.2010  
 (30) 21.04.2009 US 171434 P  
 21.04.2009 US 171436 P  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG DER ÜBERWACHUNG VON ZEITSCHLITZEN WÄHREND DER DATEN-ÜBERTRAGUNG*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING MONITORING OF TIMESLOTS DURING DATA TRANSMISSION*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA SURVEILLANCE D'INTERVALLES DE TEMPS LORS D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
 (72) HOLE, David, Philip, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
 KREUZER, Werner, DE-85626 Baiern, DE  
 DWYER, Johanna, Lisa, Ottawa, ON K2K 3K1, CA  
 (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 434 827 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11182681.4 (22) 26.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.03.2012  
 (30) 27.09.2010 US 890886  
 (54) • *Gemeinsame Benutzergeräteplanung und Clusterbildung für verteilte Antennensysteme*  
 • *Joint user equipment scheduling and cluster formation for distributed antenna systems*  
 • *Planification d'équipement d'utilisateur et formation de clusters pour systèmes d'antennes distribués*
- (73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Acharya, Joydeep, Tokyo, 100-8220, JP  
 Gao, Long, Tokyo, 100-8220, JP  
 (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 443 893 B1**  
**H04W 72/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10721171.6 (22) 02.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.04.2012

- (86) EP 2010/057714 02.06.2010  
 (87) WO 2010/145938 2010/51 23.12.2010  
 (30) 17.06.2009 US 187732 P  
 (54) • *PLANUNG DER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM MOBILEN ENDGERÄT UND EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
 • *SCHEDULING DATA TRANSMISSIONS BETWEEN A MOBILE TERMINAL AND A BASE STATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*  
 • *PROGRAMMATION DE TRANSMISSIONS ENTRE UN TERMINAL MOBILE ET UNE STATION DE BASE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE  
 ANDERSSON, Stefan, S-224 79 Lund, SE  
 SUNDSTRÖM, Lars, S-224 74 Lund, SE  
 (74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 232 939 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08862431.7 (22) 17.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.09.2010  
 (86) US 2008/087083 17.12.2008  
 (87) WO 2009/079533 2009/26 25.06.2009  
 (30) 18.12.2007 US 14649 P  
 01.10.2008 US 243151  
 (54) • *VERFAHREN, TEILNEHMERGERÄT, BASISSTATION UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DIREKTZUGRIFFANTWORTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
 • *METHODS, USER EQUIPMENT AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING RANDOM ACCESS RESPONSE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉS, EQUIPEMENTS D'UTILISATEUR, STATION DE BASE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR UNE RÉPONSE D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego California 92121, US  
 (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
 (60) 11180766.5 / 2 395 805

**H04W 74/08** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04W 76/02** (11) **1 792 423 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05794956.2 (22) 08.09.2005  
 (84) DE FR GB  
 (43) 06.06.2007  
 (86) US 2005/031903 08.09.2005  
 (87) WO 2006/031576 2006/12 23.03.2006  
 (30) 09.09.2004 US 937162  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN AUSFÜHREN EINES KANALAUSWAHLVORGANGS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZ*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY PERFORMING A CHANNEL SELECTION PROCEDURE IN A WIRELESS NETWORK*

- *SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER AUTOMATIQUEMENT UNE PROCEDURE DE SELECTION DE VOIE DANS UN RESEAU SANS FIL*
- (73) Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US  
 (72) CHAMPION, Mark, Kenmore, WA 98028, US  
 UNGER, Robert, El Cajon, CA 92019, US  
 (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
 (60) 13159217.2

**H04W 88/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 88/04** (11) **1 678 881 B1**  
**H04W 52/02** **H04W 52/04**  
**H04W 52/24** **H04W 52/48**  
 H04B 7/212  
 (25) En (26) En  
 (21) 04794757.7 (22) 13.10.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 12.07.2006  
 (86) US 2004/033487 13.10.2004  
 (87) WO 2005/046134 2005/20 19.05.2005  
 (30) 31.10.2003 US 515701 P  
 30.06.2004 US 880366  
 30.06.2004 US 880370  
 30.06.2004 US 880367  
 30.06.2004 US 880325  
 (54) • *VERBINDUNGSRESERVEBENACHRICHTIGUNG DURCH VERWENDUNG EINES RÜCKKRAHMENS*  
 • *LINK MARGIN NOTIFICATION USING RETURN FRAME*  
 • *NOTIFICATION DE MARGE DE LIAISON PAR TRAME DE RETOUR*
- (73) Xocyst Transfer AG L.L.C., 2711 Centreville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
 (72) WENTINK, Menzo, NL-3511 AB Utrecht, NL  
 (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04W 88/12** (11) **2 104 398 B1**  
 H04W 8/06 H04W 88/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 08167652.0 (22) 27.10.2008  
 (84) DE FR GB  
 (43) 23.09.2009  
 (30) 19.03.2008 JP 2008070618  
 (54) • *System und Kontrollgerät für die Integration von Mikrominiatur-Basisstationen in ein Kommunikationssystem*  
 • *System and controller for integrating micro-miniature base station devices in a communication system*  
 • *Système et contrôleur pour l'intégration des stations de base micro-miniaturelles dans un système de communication*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Nitta, Daisuke c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 Tomita, Tetsuo c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 Kumagai, Tomonori c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 Watanabe, Satoshi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 Kobayashi, Kazunari c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H05B 3/26** (11) **2 457 412 B1**  
**H05B 3/74**  
 (25) De (26) De



- (21) 10736624.7 (22) 19.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/004389 19.07.2010  
(87) WO 2011/009577 2011/04 27.01.2011  
(30) 21.07.2009 DE 102009034307  
(54) • HEIZUNG, INSBESONDERE HOCHTEMPERATURHEIZUNG, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• HEATER, IN PARTICULAR HIGH-TEMPERATURE HEATER, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• CHAUFFAGE, NOTAMMENT CHAUFFAGE À HAUTE TEMPÉRATURE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) ERISMIS, Harun, 70193 Stuttgart, DE  
GEISS, Michael, 49088 Osnabrück, DE  
NEMEC, Dominik, 70199 Stuttgart, DE  
JÖRDENS, Frank, 83278 Traunstein, DE  
SCHMIDMAYER, Gerhard, 83093 Bad Endorf, DE  
SCHALLER, Philipp, 83301 Traunreut, DE  
SALOMON, Jürgen, 83308 Trostberg, DE  
(74) Maser, Jochen, et al, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (51) **H05B 3/58** (11) **2 365 727 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11425061.6 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 12.03.2010 IT VI20100067  
(54) • *Bandförmiges elektrisches Widerstand*  
• *Electrical resistance of the so-called band type*  
• *Résistance électrique du type ruban*  
(73) HT S.p.A., Via Conegliano 73/B, 31058 Susegana-Treviso, IT  
(72) Dall'Anese Costante, 31058 Susegana (TV), IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **H05B 3/58** (11) **2 416 620 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11174985.9 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(30) 02.08.2010 IT VR20100157  
(54) • *Elektrisch aufheizbares mehrschichtiges flexibles Rohr*  
• *Electrically heatable multi-layer flexible pipe*  
• *Tuyau souple multicouche pouvant être chauffé électriquement*  
(73) MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A., Via Pigafetta, 12, 36040 Grisignano di Zocco (Vicenza), IT  
(72) Marcolin, Davide, 36040 Grisignano di Zocco (Vicenza), IT  
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

**H05B 3/58** → (51) **F01N 3/20**

**H05B 3/58** → (51) **F16L 25/01**

**H05B 3/74** → (51) **H05B 3/26**

- (51) **H05B 3/84** (11) **1 949 761 B1**  
**H05B 3/86** **A42B 3/24**  
**A61F 9/02** **B60S 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 06808473.0 (22) 08.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(86) GB 2006/004179 08.11.2006  
(87) WO 2007/054694 2007/20 18.05.2007  
(30) 08.11.2005 GB 0522784  
(54) • *ANTI-FOGGING-EINRICHTUNG UND ANTI-FOGGING-BETRACHTUNGSGLIED*  
• *ANTI-FOGGING DEVICE AND ANTI-FOGGING VIEWING MEMBER*  
• *DISPOSITIF ANTIBUÉE ET ÉLÉMENT DE VISUALISATION ANTIBUÉE*  
(73) NEL Technologies Limited, Unit 7B, Westway Industrial Park, Throckley, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE15 9HW, GB  
(72) BIDDELL, Michael Philip, Tamworth Staffordshire B77 2LL, GB  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H05B 3/86** → (51) **H05B 3/84**

- (51) **H05B 6/02** (11) **2 394 492 B1**  
**B29C 65/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10707072.4 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) FR 2010/000085 05.02.2010  
(87) WO 2010/089479 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 FR 0900550  
(54) • *WEICHE MEMBRAN ZUR HERSTELLUNG VON GÜTERN VERSEHEN MIT VERBUNDMATERIALIEN*  
• *SOUPLE MEMBRANE FOR MANUFACTURING OF ITEMS MADE OF COMPOUND MATERIALS*  
• *MEMBRANE SOUPLE POUR LA REALISATION DE PIÉCES EN MATERIAUX COMPOSITES*  
(73) Université du Havre, 25, rue Philippe Lebon Boite Postale 1123, F-76063 Le Havre Cedex, FR  
(72) GUERET, Sébastien, F-76600 Le Havre, FR  
BREARD, Joël, F-14750 Saint Aubin sur Mer, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 685 745 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04799073.4 (22) 05.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.08.2006  
(86) IB 2004/052320 05.11.2004  
(87) WO 2005/048658 2005/21 26.05.2005  
(30) 13.11.2003 EP 03104184  
(54) • *RESONANTE LEISTUNGS-LED-STEUER-SCHALTUNG MIT HELLGKEITS- UND FARBREGELUNG*  
• *RESONANT POWER LED CONTROL CIRCUIT WITH BRIGHTNESS AND COLOUR CONTROL*  
• *CIRCUIT RESONNANT DE COMMANDE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES DE PUISSANCE POUR LE REGLAGE DE*

- LA LUMINOSITE ET DE LA SATURATION DES COULEURS*  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(72) ELFERICH, Reinhold c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE  
LÜRKENS, Peter c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 123 125 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07849287.3 (22) 29.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) IB 2007/054843 29.11.2007  
(87) WO 2008/068682 2008/24 12.06.2008  
(30) 04.12.2006 EP 06125362  
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT ZUM ANSTEUERN VON LEUCHTDIODEN*  
• *ELECTRONIC DEVICE FOR DRIVING LIGHT EMITTING DIODES*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR ATTAQUER DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) HOOGZAAD, Gian, 5656 AG Eindhoven, NL  
PANSIER, Frans, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 374 331 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09801882.3 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) US 2009/069199 22.12.2009  
(87) WO 2010/080651 2010/28 15.07.2010  
(30) 08.01.2009 US 143205 P  
(54) • *KOLORISIERER UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*  
• *COLORIZER AND METHOD OF OPERATING THE SAME*  
• *COLORISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*  
(73) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031 Pleasant View Road P.O. Box 620979, Middleton, WI 53562-0979, US  
(72) BENNETTE, Adam, London E8 2LP, GB  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 460 389 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10745008.2 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) IB 2010/053393 27.07.2010  
(87) WO 2011/013060 2011/05 03.02.2011  
(30) 27.07.2009 EP 09166448  
(54) • *ABLEITSCHALTUNG*  
• *BLEEDER CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE FUITE*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) DEPPE, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL SAUERLAENDER, Georg, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05B 33/10** → (51) **H01J 37/32**

**H05B 33/14** → (51) **C07C 211/54**

**H05B 33/14** → (51) **H05B 33/22**

- (51) **H05B 33/22** (11) **1 718 125 B1**  
**H05B 33/26** **H01H 13/02**  
**H01H 13/83** **H01H 13/785**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05719167.8 (22) 16.02.2005  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 02.11.2006  
(86) JP 2005/002315 16.02.2005  
(87) WO 2005/079120 2005/34 25.08.2005  
(30) 18.02.2004 JP 2004041707  
12.03.2004 JP 2004069953  
07.07.2004 JP 2004200042  
(54) • **ELEKTROLUMINESZENZ-FOLIE UND-ELEMENT ZUM BELEUCHTEN EINES DRUCKTASTENSCHALTERS**  
• **EL SHEET AND MEMBER FOR LIGHTING PRESS-BUTTON SWITCH**  
• **FEUILLE ELECTROLUMINESCENTE ET ELEMENT POUR ECLAIRER UN INTERRUPTEUR A BOUTON POUSSOIR**  
(73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP  
(72) HOTTA, Shinji, Kodama-gun, Saitama 3670241, JP  
YAMADA, Shunichi, Hokkaido 0420958, JP  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **H05B 33/22** (11) **1 940 202 B1**  
**H05B 33/14** **H01L 51/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06810379.5 (22) 21.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.07.2008  
(86) JP 2006/318719 21.09.2006  
(87) WO 2007/043299 2007/16 19.04.2007  
(30) 22.09.2005 JP 2005276861

- (54) • **ORGANISCHES LEUCHELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT AND ITS FABRICATION METHOD**  
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP Kido, Junji, 3-12-16, Rinsenji, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0062, JP  
(72) IDE, Nobuhiro, Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP KOMODA, Takuya, Kadoma-shi, Osaka 5718686, JP KIDO, Junji, Yonezawa-shi, Yamagata 9920062, JP  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

**H05B 33/26** → (51) **H05B 33/22**

**H05B 37/00** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 37/02** (11) **1 696 710 B1**  
H05B 39/04  
(25) De (26) De  
(21) 06001078.2 (22) 19.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.08.2006  
(30) 03.02.2005 DE 102005004884  
(54) • **Einbaudimmer**  
• **Built-in dimmer**  
• **Dimmer encastrable**  
(73) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE  
(72) Clever, Gerhard, Dipl.-Ing., 58553 Halver, DE Georgi, Dieter, Dipl.-Ing., 58313 Herdecke, DE Goldyn, Dirk, Dipl.-Ing., 58454 Witten, DE Selzer, Uwe, 58511 Lüdenscheid, DE Siebe, Michael, 658579 Schalksmühle, DE Schneider, Martin, 42499 Hückeswagen, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 042 004 B1**  
**H05B 39/08** **H05B 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07810018.7 (22) 28.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.04.2009  
(86) US 2007/015076 28.06.2007  
(87) WO 2008/008198 2008/03 17.01.2008  
(30) 07.07.2006 US 483374

- (54) • **LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT SPALTGEHÄUSE**  
• **LOAD CONTROL DEVICE HAVING A SPLIT ENCLOSURE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE AYANT UNE ENCEINTE EN DEUX PARTIES**

- (73) Lutron Electronics Company, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US

- (72) HASH, Michael, North Wales, Pennsylvania 19454, US

- (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälté Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**H05B 37/02** → (51) **F21S 8/00**

**H05B 37/02** → (51) **G05B 19/042**

**H05B 37/02** → (51) **G08C 17/02**

**H05B 39/08** → (51) **G08C 17/02**

**H05B 39/08** → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05B 41/24** (11) **2 247 168 B1**  
H05B 41/288

- (25) Ja (26) En  
(21) 09705035.5 (22) 28.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/051352 28.01.2009  
(87) WO 2009/096424 2009/32 06.08.2009  
(30) 28.01.2008 JP 2008015775

- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT HOCHSPANNUNGSENTLADUNGSLAMPE UND BELEUCHTUNG DAMIT**  
• **HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE, AND LIGHTING EQUIPMENT USING THE DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE LAMPE À DÉCHARGE DE HAUTE TENSION ET LES**

**ÉQUIPEMENTS D'ÉCLAIRAGE UTILISANT LE DISPOSITIF**

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) KOMATSU, Naoki, Osaka 540-6207, JP ERIGUCHI, Hiroyasu, Osaka 540-6207, JP GORIKI, Takeshi, Osaka 540-6207, JP KAMOI, Takeshi, Osaka 540-6207, JP KUMAGAI, Jun, Osaka 540-6207, JP YUFUKU, Akira, Osaka 540-6207, JP MATSUZAKI, Nobutoshi, Osaka 540-6207, JP NAGATA, Satoru, Osaka 540-6207, JP YAMAHARA, Daisuke, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H05H 1/32** → (51) **B05B 7/20**

**H05H 3/04** → (51) **G03H 1/00**

(51) **H05H 3/06** (11) **2 208 204 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08840107.0 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.07.2010  
(86) US 2008/080231 16.10.2008  
(87) WO 2009/052330 2009/17 23.04.2009  
(30) 16.10.2007 US 999044 P

- (54) • **VORRICHTUNG UND PROZESS ZUM ERZEUGEN EINES NEUTRONENSTRAHLS**  
• **APPARATUS AND PROCESS FOR GENERATING A NEUTRON BEAM**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN FAISCEAU DE NEUTRONS**

- (73) Dent, William V. Jr., 3000 Turnberry Drive, Hampton Cove, AL 35763, US

- (72) Dent, William V. Jr., Hampton Cove, AL 35763, US

- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**H05H 7/04** → (51) **H05H 13/04**

(51) **H05H 13/04** (11) **1 715 731 B1**

**G21K 1/093** **G21K 1/00**  
**H05H 7/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05703762.4 (22) 18.01.2005  
(84) CH DE FR GB IT LI

- (43) 25.10.2006  
(86) JP 2005/000525 18.01.2005  
(87) WO 2005/072029 2005/31 04.08.2005  
(30) 23.01.2004 JP 2004015878

- (54) • **UNDULATOR**  
• **UNDULATOR**  
• **ONDULATEUR**

- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP RIKEN, 2-1, Hiroswa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

- (72) KITAMURA, Hideo, RIKEN, Sayo-gun, Hyogo 6795148, JP

- HARA, Toru, RIKEN, Sayo-gun, Hyogo 6795148, JP

- TANAKA, Takashi, RIKEN, Sayo-gun, Hyogo 6795148, JP

- KOHDA, Tsutomu, NEOMAX Co., Ltd. Yamazaki Works, Mishima-gun, Osaka 6180013, JP

- MATSUURA, Yutaka, NEOMAX Co., Ltd. Yamazaki Works, Mishima-gun, Osaka 6180013, JP

- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 403 323 B1**  
**H05K 1/14** **H02M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10166658.4 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(54) • *Motorantrieb vom Wechselrichtertyp*  
• *Inverter type motor drive*  
• *Entraînement de moteur de type inverseur*  
(73) Danaher Motion Stockholm AB, Solkraftsvä-  
gen 13, 135 70 Stockholm, SE  
(72) Jansson, Peter, 152 70, Södertälje, SE  
Uddner, Anders, 135 43, Tyresö, SE  
(74) Lindroth, Anders, et al, Kransell & Wennborg  
KB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**H05K 1/02** → (51) **H03H 9/25**

**H05K 1/02** → (51) **H05K 3/42**

- (51) **H05K 1/03** (11) **2 204 079 B1**  
**H05K 3/46**  
(25) En (26) En  
(21) 08843006.1 (22) 23.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) US 2008/080901 23.10.2008  
(87) WO 2009/055539 2009/18 30.04.2009  
(30) 26.10.2007 US 983050 P  
(54) • *ASYMMETRISCHER DIELEKTRISCHER*  
*FILM UND VERFAHREN UM EINEN SOL-*  
*CHEN FILM ZU ERZEUGEN*  
• *ASYMMETRIC DIELECTRIC FILMS AND*  
*PROCESS FOR FORMING SUCH A FILM*  
• *FILMS DIÉLECTRIQUES ASYMMÉTRI-*  
*QUES ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN*  
*TEL FILM*  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,  
US  
(72) INNOCENZO, Jeffrey, Glenn, Towanda Penn-  
sylvania 18848, US  
LIN, Pui-Yan, Hockessin Delaware 19707-  
1143, US  
OLIVER, Richard, C., New Albany Penn-  
sylvania 18833, US  
RAJENDRAN, Govindasamy, Paramasivam,  
Garnet Valley Pennsylvania 19061, US  
ZAHR, George, Elias, Glen Mills Penn-  
sylvania 19342-1277, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**H05K 1/03** → (51) **B32B 5/18**

**H05K 1/11** → (51) **H03H 9/25**

**H05K 1/14** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 1/14** → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H05K 1/18** (11) **1 900 264 B1**  
**H05K 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 06762396.7 (22) 04.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) EP 2006/006511 04.07.2006  
(87) WO 2007/003414 2007/02 11.01.2007  
(30) 04.07.2005 DE 102005032489  
(54) • *LEITERPLATTEN-MEHRSCHICHTAUFBAU*  
*MIT INTEGRIERTEM ELEKTRISCHEM*

- BAUTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAH-*  
*REN*  
• *MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD*  
*STRUCTURE COMPRISING AN INTE-*  
*GRATED ELECTRICAL COMPONENT, AND*  
*PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *STRUCTURE MULTICOUCHE DE*  
*PLAQUETTES AYANT UN COMPOSANT*  
*ELECTRIQUE INTEGRE, ET SON*  
*PROCEDE DE PRODUCTION*  
(73) Schweizer Electronic AG, Einsteinstrasse 10,  
78713 Schramberg, DE  
(72) OCKENFUSS, Ulrich, 77761 Schiltach, DE  
GOTTWALD, Thomas, 78655 Dunningen-  
Seedorf, DE  
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Post-  
fach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**H05K 1/18** → (51) **H03H 9/25**

**H05K 3/00** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **H05K 3/42** (11) **1 856 723 B1**  
**H05K 1/02** **H05K 1/16**  
**H05K 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 06737501.4 (22) 06.03.2006  
(84) DE GB IT  
(43) 21.11.2007  
(86) US 2006/008334 06.03.2006  
(87) WO 2006/094307 2006/36 08.09.2006  
(30) 04.03.2005 US 658886 P  
(54) • *GLEICHZEITIGES UND SELEKTIVES AUF-*  
*TEILEN VON KONTAKTLOCHSTRUKTU-*  
*REN UNTER VERWENDUNG VON AB-*  
*DECKLACK*  
• *SIMULTANEOUS AND SELECTIVE PARTI-*  
*TIONING OF VIA STRUCTURES USING*  
*PLATING RESIST*  
• *DECOUPEGE SIMULTANE ET SELECTIF*  
*DE STRUCTURES DE TROUS D'INTER-*  
*CONNEXION A L'AIDE D'UNE RESERVE*  
*CONTRE LE PLACAGE*  
(73) Sanmina-SCI Corporation, 2700 North First  
Street, San Jose, CA 95134, US  
(72) DUDNIKOV, George, Jr., San Jose, CA  
95138, US  
(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck  
Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899  
Landsberg/Lech, DE

**H05K 3/42** → (51) **C25D 3/38**

**H05K 3/46** → (51) **H05K 1/03**

**H05K 7/14** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 288 247 B1**  
**G06F 1/20** **F04D 33/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09168359.9 (22) 21.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.02.2011  
(54) • *Automatisierungssystem mit Kühleinheit*  
*Automation system with cooling unit*  
• *Système d'automatisation doté d'une*  
*unité de refroidissement*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Busch, Klaus, 92224 Amberg, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 433 480 B1**  
**H01L 23/427** **H01L 23/473**  
**F28D 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10791694.2 (22) 18.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) IB 2010/001351 18.05.2010  
(87) WO 2010/150064 2010/52 29.12.2010  
(30) 18.05.2009 SE 0900622  
(54) • *WÄRMEVERTEILUNGSVORRICHTUNG*  
*UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *HEAT SPREADING DEVICE AND METHOD*  
*THEREFORE*  
• *DISPOSITIF RÉPARTITEUR DE CHALEUR*  
*ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) TSOI, Vadim, S-164 94 Kista, SE  
HENNINGSSON, Uno, S-136 73 Vendelsö,  
SE  
HONG, Yu Ping, S-164 94 Kista, SE  
PENG, Feng, S-Kista S-164 94, SE  
YANG, Hua, S-164 94 Kista, SE  
LI, Hai Peng, S-164 94 Kista, SE  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **1 952 486 B1**  
**E04B 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06827584.1 (22) 03.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(86) US 2006/043247 03.11.2006  
(87) WO 2007/056322 2007/20 18.05.2007  
(30) 04.11.2005 US 267957  
(54) • *MATERIAL ZUR REDUKTION VON FUNK-*  
*FREQUENZWELLEN SOWIE HERSTEL-*  
*LUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *RADIO FREQUENCY WAVE REDUCING*  
*MATERIAL AND METHODS FOR MANU-*  
*FACTURING SAME*  
• *MATERIAU DE REDUCTION D'ONDE DE*  
*FREQUENCE RADIO ET PROCÉDES DE*  
*FABRICATION DE CELUI-CI*  
(73) Serious Energy, Inc., 1250 Elko Drive,  
Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) SURAGE, Kevin J., Sunnyvale, California  
94086, US  
TINIANOV, Brandon D., Santa Clara, CA  
95050, US  
PORAT, Marc U., Palo Alto, CA 94301, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, WP  
Thompson 55 Drury Lane, London WC2B  
5SQ, GB  
(60) 10182787.1 / 2 267 844

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A47L 9/12** (11) **1 813 180 B2**  
**A47L 9/16** **A47L 9/28**  
**B01D 46/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06100994.0 (22) 27.01.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
- (45) 10.03.2010 B1
- (54) • *Filterreinigungsmechanismus von Staubsauger*  
• *Vacuum cleaner filter cleaning mechanisms*  
• *Mécanismes de nettoyage du filtre d'aspirateur*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Rowntree, David, Newton Hall, Durham DH1 5NF, GB
- Pears, Barry, Langley Moor, Durham DH7 8XU, GB
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/12****A47L 9/28** → (51) **A47L 9/12**

- (51) **A61F 13/02** (11) **1 303 239 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 01951448.8 (22) 09.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2003
- (45) 17.10.2007 B1
- (86) DK 2001/000480 09.07.2001
- (87) WO 2002/005737 2002/04 24.01.2002
- (30) 18.07.2000 DK 200001112
- (54) • *WUNDVERBAND*  
• *A DRESSING*  
• *PANSEMENT*
- (73) Coloplast A/S, Holstedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) NIELSEN, John, Stern, DK-3450 Allerød, DK KOLTE, Mette, Irene, DK-2860 Soeborg, DK GUNDERSEN, Berge, DK-3080 Tikob, DK
- (60) 05015151.3 / 1 607 078

**A61M 1/34** → (51) **B01D 61/00****B01D 45/14** → (51) **B01D 53/24****B01D 46/04** → (51) **A47L 9/12**

- (51) **B01D 53/24** (11) **1 848 523 B2**  
**B01D 45/14** **F25J 3/00**  
**C07C 7/09** **C10L 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 06708276.8 (22) 15.02.2006
- (84) GB NL
- (43) 31.10.2007
- (45) 05.05.2010 B1
- (86) EP 2006/050940 15.02.2006
- (87) WO 2006/087332 2006/34 24.08.2006
- (30) 17.02.2005 EP 05101198
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KONTAMINIERENDEN GASFORMIGEN KOMPONENTEN AUS EINEM ERDGAS-STROM*  
• *METHOD FOR REMOVING CONTAMINATING GASEOUS COMPONENTS FROM A NATURAL GAS STREAM*  
• *PROCÉDÉ POUR ENLEVER DES CONTAMINANTS GAZEUX D'UN FLUX DE GAZ NATUREL*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) BROUWERS, Bert, NL-5600 MB Eindhoven, NL
- GOLOMBOK, Michael, Zvi, NL-2288 GD Rijswijk, NL

- VAN WISSEN, Ralph, NL-5600 MB Eindhoven, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**(51) B01D 61/00** (11) **1 119 404 B2**  
**B01D 61/24** **B01D 61/28**  
**A61M 1/34**

- (25) En (26) En
- (21) 99943641.3 (22) 30.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 01.08.2001
- (45) 18.03.2009 B1
- (86) US 1999/017468 30.07.1999
- (87) WO 2000/006292 2000/06 10.02.2000
- (30) 31.07.1998 US 94898 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN HÄMODIAFILTRATION*

• *DEVICE FOR EFFICIENT HEMODIAFILTRATION*• *DISPOSITIF EFFICACE D'HEMODIAFILTRATION*

- (73) Nephros, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10032, US
- (72) COLLINS, Gregory, R., Monroe, NY 10950, US
- SPENCE, Edward, C., Bronx, NY 10466, US
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR CHEMIE Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B01D 61/24** → (51) **B01D 61/00****B01D 61/28** → (51) **B01D 61/00****B04B 1/00** → (51) **B04B 7/08****B04B 1/10** → (51) **B04B 7/08****(51) B04B 7/08** (11) **1 848 540 B2**  
**B04B 1/00** **B04B 1/10**

- (25) De (26) De
- (21) 06704291.1 (22) 31.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.10.2007
- (45) 03.03.2010 B1
- (86) EP 2006/050558 31.01.2006
- (87) WO 2006/084806 2006/33 17.08.2006
- (30) 08.02.2005 DE 102005005660
- (54) • *SEPARATORROMMEL*  
• *SEPARATOR DRUM*  
• *TAMBOUR SEPARATEUR*

- (73) GEA Westfalia Separator GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) MACKEL, Jürgen, 59302 Oelde, DE
- WEGENER, Norbert, 59302 Oelde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE

**(51) B60N 2/22** (11) **1 302 361 B2**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02292509.3 (22) 11.10.2002
- (84) DE FR
- (43) 16.04.2003
- (45) 28.06.2006 B1
- (30) 15.10.2001 FR 0113258
- 04.04.2002 FR 0204203
- (54) • *Fahrzeugsitz mit vorklappbarer Rückenlehne*  
• *Vehicle seat with forward tilting backrest*  
• *Siège de véhicule comportant un dossier rabattable vers l'avant*

- (73) Faurecia Sièges d'automobile S.A., 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) Charras, Fabrice, 75014 Paris, FR

- Pierrey, Jean-Francois, 92340 Bourg la Reine, FR
- Thevenot, Gérald, 91730 Chamarande, FR
- Reubeuze, Yann, 61100 Landigou, FR
- Saint-Supery, Jean-Gabriel, 91780 Chalo Saint Mars, FR
- Panet, David, 61100 St. Georges des Groseilliers, FR
- Lardais, Emmanuel, 14380 Legast, FR
- Lelaure, Xavier, 14220 Thury-Harcourt, FR
- Legras, Cédric, 61100 La Lande Patry, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**(51) B65D 83/28** (11) **2 004 520 B2**

- (25) En (26) En
- (21) 06805610.0 (22) 25.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008

(45) 04.11.2009 B1

(86) EE 2006/000007 25.10.2006

(87) WO 2007/112758 2007/41 11.10.2007

(30) 31.03.2006 EE 200600011

- (54) • *ADAPTER FÜR HANDAPPLIKATOR*  
• *ADAPTOR FOR HANDAPPLICATOR*  
• *ADAPTATEUR POUR APPLICATEUR MANUEL*

- (73) Oü Krimelte, Suur-Paala, 10, 13620 Tallinn, EE

(72) PUUSAAG, Jaan, EE13620 Tallinn, EE

RABA, Raivo, EE13620 Tallinn, EE

LAURINGSON, Taavi, EE13620 Tallinn, EE

- (74) Mehler, Klaus, Mehler Achler Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

**C07C 7/09** → (51) **B01D 53/24****C10L 3/10** → (51) **B01D 53/24****C12N 9/16** → (51) **C12N 15/55****(51) C12N 15/55** (11) **1 090 129 B2**  
**C12N 9/16**

- (25) En (26) En
- (21) 99935340.2 (22) 23.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 11.04.2001

(45) 15.02.2006 B1

(86) US 1999/014106 23.06.1999

(87) WO 1999/067398 1999/52 29.12.1999

(30) 25.06.1998 US 104769

- (54) • *ÜBEREXPRESSION VON PHYTASE IN HEFESYSTEMEN*  
• *OVEREXPRESSION OF PHYTASE GENES IN YEAST SYSTEMS*  
• *SUREXPRESSION DES GENES DE PHYTASES DANS DES SYSTEMES DE LEVURES*

(73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US

(72) LEI, Xingen, Ithaca, NY 14850, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &amp; Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 06075318.3 / 1 688 500

**E02D 5/18** → (51) **E02D 17/13****E02D 5/46** → (51) **E02D 17/13****(51) E02D 17/13** (11) **1 452 645 B2**  
**E02F 5/10** **E02D 5/46**

(25) De (26) De

(21) 04000766.8 (22) 15.01.2004



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2004  
(45) 12.09.2007 B1  
(30) 27.02.2003 DE 10308538  
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Schlitzwand im Boden, Schlitzwandfräse und Schlitzwandfräsvorrichtung*  
• *Method for building a diaphragm wall in the ground and trench wall cutting apparatus*  
• *Procédé pour creuser des tranchées dans le sol et fraiseuse à rideau souterrain*  
(73) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Arzberger, Maximilian, Dipl.-Ing (FH), 86568 Igenhausen (Hollenbach), DE  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE  
(60) 06024531.3 / 1 752 583

**E02F 5/10** → (51) **E02D 17/13**

- (51) **F01D 11/12** (11) **1 111 195 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 00811101.5 (22) 21.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.06.2001  
(45) 07.01.2009 B1  
(30) 20.12.1999 EP 99811170  
(54) • *Profilierte, als Anstreifschicht verwendete Oberfläche in Strömungsmaschinen*  
• *A structured surface used as grazing layer in turbomachines*  
• *Surface structurée utilisée comme couche de rasage dans les turbomachines*  
(73) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH  
(72) Ghasripor, Farshad, Dr., Scotia, NY 12302, US  
Müller, Eduard, 8405 Winterthur, CH  
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

- (51) **F16L 59/02** (11) **1 407 183 B2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02764964.9 (22) 10.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
LT LV RO  
(43) 14.04.2004  
(45) 02.08.2006 B1  
(86) FR 2002/002416 10.07.2002  
(87) WO 2003/008854 2003/05 30.01.2003  
(30) 17.07.2001 PCT/DK01/00498  
31.10.2001 FR 0114106  
(54) • *KOMPRIMIERTE, SCHALENFÖRMIGE ROHRISOLIERUNG*  
• *COMPRESSED HEAT INSULATION HOUSING*  
• *COQUILLE DE CALORIFUGEAGE COMPRESSEE*  
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) RIAS, Jean-Claude, F-78670 Medan, FR  
DELAHOUCHE, Michel, F-60140 Mogneville, FR  
VAN LOOKEREN, Frank, Nottingham NG 12 4BU, GB  
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR  
(60) 05007774.2 / 1 559 946

**F25J 3/00** → (51) **B01D 53/24**

- (51) **G01N 23/20** (11) **1 466 166 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 03702460.1 (22) 15.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 13.10.2004  
(45) 07.06.2006 B1  
(86) EP 2003/000451 15.01.2003  
(87) WO 2003/060497 2003/30 24.07.2003  
(30) 15.01.2002 EP 02075149  
15.01.2002 US 347891 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LEISTUNGSBEUGUNGSANALYSE*  
• *METHOD FOR PERFORMING POWDER DIFFRACTION ANALYSIS*  
• *PROCEDE DE CONDUITE D'ANALYSE DE DIFFRACTION DES POUDRES*  
(73) Avantium International B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL  
(72) BLOMSMA, Erwin, 2201 HA Noordwijk, NL  
VAN LANGEVELDE, Adriaan, Jan, 1325 NG Almere, NL  
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, et al, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 180 648 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 09161842.1 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(45) 18.08.2010 B1  
(30) 21.10.2008 US 107329 P  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*  
• *Apparatus and method for transmitting and receiving a signal*  
• *Appareil et procédé pour la transmission et la réception d'un signal*  
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) Ko, Woo Suk, 137-724, Seoul, KR  
Moon, Sang Chul, 137-724, Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(60) 10165887.0 / 2 239 901  
11162308.8 / 2 360 884

### II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

### II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 913 825** (51) **G06F 3/06**  
(11) **0 989 520** (51) **G06T 11/00**  
(11) **0 993 593** (51) **G01F 23/00**  
(87) WO 1999/045345  
(11) **1 028 873** (51) **B60R 21/18**  
(87) WO 1999/015368  
(11) **1 056 005** (51) **G06F 9/445**  
(11) **1 061 985** (51) **A61F 2/90**  
(87) WO 1999/043379  
(11) **1 089 585** (51) **H04W 8/26**  
(11) **1 091 398** (51) **H01L 21/60**  
(11) **1 096 249** (51) **G06K 9/46**  
(11) **1 102 478** (51) **H04N 1/60**  
(11) **1 119 775** (51) **H04L 1/18**  
(87) WO 2000/072495  
(11) **1 124 030** (51) **E05D 1/02**  
(11) **1 165 764** (51) **C12N 11/02**  
(87) WO 2000/058450  
(11) **1 173 036** (51) **H04W 4/04**  
(11) **1 174 102** (51) **A61F 13/495**  
(11) **1 192 009** (51) **B05B 7/04**  
(87) WO 2000/076673  
(11) **1 197 601** (51) **E01C 23/088**  
(11) **1 219 060** (51) **H04L 1/00**  
(87) WO 2001/026274  
(11) **1 223 459** (51) **G02F 1/1335**  
(11) **1 223 572** (51) **G10K 11/178**  
(11) **1 232 174** (51) **A61K 38/04**  
(87) WO 2001/036454  
(11) **1 237 622** (51) **A61N 1/39**  
(87) WO 2001/039832  
(11) **1 242 325** (51) **C03B 37/012**  
(87) WO 2001/038244  
(11) **1 244 147** (51) **H01L 27/02**  
(11) **1 247 119** (51) **G01V 1/32**  
(87) WO 2002/001253  
(11) **1 248 202** (51) **G06F 13/364**  
(11) **1 256 331** (51) **A61F 13/534**  
(11) **1 262 651** (51) **F02D 41/40**  
(11) **1 263 085** (51) **H01Q 13/10**  
(11) **1 263 531** (51) **B01J 23/78**  
(87) WO 2001/070394

(11) <b>1 269 999</b> (87) WO 2001/068061	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>1 468 008</b> (87) WO 2003/060468	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>1 535 574</b> (87) WO 2004/021887	(51) <b>G10K 11/00</b>
(11) <b>1 283 586</b> (87) WO 2001/080408	(51) <b>H02K 41/03</b>	(11) <b>1 472 579</b> (87) WO 2003/067341	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 536 000</b> (87) WO 2004/015100	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>1 288 635</b> (11) <b>1 305 400</b> (87) WO 2002/007679	(51) <b>G01B 11/04</b> (51) <b>C12N 5/0775</b>	(11) <b>1 477 407</b> (87) WO 2004/018307	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>1 544 054</b> (11) <b>1 544 484</b> (11) <b>1 545 646</b> (87) WO 2004/024210	(51) <b>B60R 21/233</b> (51) <b>F16C 1/06</b> (51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>1 318 854</b> (87) WO 2002/024274	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>1 486 066</b> (87) WO 2003/049436	(51) <b>H04N 7/01</b>	(11) <b>1 545 812</b> (87) WO 2004/018124	(51) <b>B22D 11/06</b>
(11) <b>1 320 342</b> (87) WO 2002/026181	(51) <b>A61B 17/08</b>	(11) <b>1 486 703</b> (11) <b>1 488 817</b> (11) <b>1 489 831</b> (11) <b>1 492 062</b> (11) <b>1 494 243</b> (11) <b>1 495 706</b> (11) <b>1 496 486</b> (11) <b>1 503 192</b> (11) <b>1 507 933</b> (87) WO 2002/077377	(51) <b>G05G 5/03</b> (51) <b>A61L 27/34</b> (51) <b>H04N 1/60</b> (51) <b>G07F 11/42</b> (51) <b>G11C 7/10</b> (51) <b>A47L 9/00</b> (51) <b>G08G 1/16</b> (51) <b>G01J 3/453</b> (51) <b>E03D 3/10</b>	(11) <b>1 546 113</b> (87) WO 2004/024700	(51) <b>C07D 239/22</b>
(11) <b>1 330 124</b> (11) <b>1 332 162</b> (87) WO 2002/038615	(51) <b>H04N 7/14</b> (51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>1 492 062</b> (11) <b>1 494 243</b> (11) <b>1 495 706</b> (11) <b>1 496 486</b> (11) <b>1 503 192</b> (11) <b>1 507 933</b> (87) WO 2002/077377	(51) <b>G07F 11/42</b> (51) <b>G11C 7/10</b> (51) <b>A47L 9/00</b> (51) <b>G08G 1/16</b> (51) <b>G01J 3/453</b> (51) <b>E03D 3/10</b>	(11) <b>1 548 849</b> (87) WO 2004/032252	(51) <b>H01L 33/38</b>
(11) <b>1 342 448</b> (11) <b>1 355 470</b> (11) <b>1 363 414</b> (11) <b>1 364 402</b> (87) WO 2002/049104	(51) <b>A61B 5/145</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>H04B 7/26</b> (51) <b>H01L 23/373</b>	(11) <b>1 509 026</b> (11) <b>1 510 548</b> (11) <b>1 513 581</b> (87) WO 2003/105940	(51) <b>H04M 1/02</b> (51) <b>C08L 23/10</b> (51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>1 552 531</b> (87) WO 2004/036591	(51) <b>G01N 27/00</b>
(11) <b>1 372 244</b> (87) WO 2002/069473	(51) <b>H02K 5/10</b>	(11) <b>1 514 445</b> (87) WO 2003/107705	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>1 553 518</b> (87) WO 2004/017255	(51) <b>G06K 17/00</b>
(11) <b>1 379 208</b> (87) WO 2002/067833	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 514 684</b> (11) <b>1 516 119</b> (87) WO 2003/102409	(51) <b>C08L 23/10</b> (51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>1 553 636</b> (87) WO 2004/079828	(51) <b>H01L 29/93</b>
(11) <b>1 387 346</b> (11) <b>1 394 595</b> (87) WO 2002/099513	(51) <b>G09G 3/36</b> (51) <b>C09K 9/02</b>	(11) <b>1 516 119</b> (87) WO 2003/102409	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>1 556 400</b> (87) WO 2004/028462	(51) <b>C07H 19/167</b>
(11) <b>1 394 615</b> (11) <b>1 407 780</b> (87) WO 2003/006054	(51) <b>G03F 7/20</b> (51) <b>A61K 38/43</b>	(11) <b>1 517 033</b> (11) <b>1 517 058</b> (11) <b>1 520 688</b> (87) WO 2004/002734	(51) <b>B41F 31/02</b> (51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>1 557 003</b> (87) WO 2004/038951	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>1 420 806</b> (87) WO 2003/006603	(51) <b>C07K 14/78</b>	(11) <b>1 517 033</b> (11) <b>1 517 058</b> (11) <b>1 520 688</b> (87) WO 2004/002734	(51) <b>F03D 1/00</b> (51) <b>F16C 33/62</b> (51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>1 558 530</b> (87) WO 2004/000737	(51) <b>C02F 3/30</b>
(11) <b>1 422 919</b> (11) <b>1 423 517</b> (87) WO 2003/020927	(51) <b>H04M 15/00</b> (51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 521 943</b> (87) WO 2004/005854	(51) <b>H04W 8/26</b> (51) <b>B41F 31/02</b> (51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>1 559 480</b> (11) <b>1 560 393</b> (11) <b>1 561 075</b> (87) WO 2004/036121	(51) <b>B01L 3/02</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>F24H 1/43</b>
(11) <b>1 432 511</b> (87) WO 2003/028882	(51) <b>C07B 41/06</b>	(11) <b>1 522 601</b> (11) <b>1 524 085</b> (11) <b>1 524 255</b> (11) <b>1 525 713</b> (87) WO 2004/012395	(51) <b>F03D 1/00</b> (51) <b>F16C 33/62</b> (51) <b>B32B 27/30</b> (51) <b>G01D 5/14</b> (51) <b>C22C 32/00</b> (51) <b>B25B 23/14</b> (51) <b>C07C 35/23</b> (51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 561 902</b> (11) <b>1 578 880</b> (87) WO 2004/058909	(51) <b>F01D 5/18</b> (51) <b>C09J 163/10</b>
(11) <b>1 437 862</b> (11) <b>1 440 077</b> (87) WO 2003/022860	(51) <b>H04L 12/24</b> (51) <b>C07H 3/02</b>	(11) <b>1 522 601</b> (11) <b>1 524 085</b> (11) <b>1 524 255</b> (11) <b>1 525 713</b> (87) WO 2004/012395	(51) <b>C22C 32/00</b> (51) <b>B25B 23/14</b> (51) <b>C07C 35/23</b> (51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 561 902</b> (11) <b>1 578 880</b> (87) WO 2004/058909	(51) <b>F01D 5/18</b> (51) <b>C09J 163/10</b>
(11) <b>1 441 632</b> (87) WO 2003/026474	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>1 526 285</b> (11) <b>1 528 148</b> (11) <b>1 530 240</b> (11) <b>1 530 972</b> (11) <b>1 533 070</b> (87) WO 2003/106102	(51) <b>H04L 12/26</b> (51) <b>F04D 29/02</b> (51) <b>D21C 3/22</b> (51) <b>H01L 29/78</b> (51) <b>A61K 35/56</b> (51) <b>B23K 35/363</b> (51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>1 561 902</b> (11) <b>1 578 880</b> (87) WO 2004/058909	(51) <b>F01D 5/18</b> (51) <b>C09J 163/10</b>
(11) <b>1 451 888</b> (87) WO 2003/041206	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>1 526 285</b> (11) <b>1 528 148</b> (11) <b>1 530 240</b> (11) <b>1 530 972</b> (11) <b>1 533 070</b> (87) WO 2003/106102	(51) <b>F04D 29/02</b> (51) <b>D21C 3/22</b> (51) <b>H01L 29/78</b> (51) <b>A61K 35/56</b> (51) <b>B23K 35/363</b> (51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>1 561 902</b> (11) <b>1 578 880</b> (87) WO 2004/058909	(51) <b>F01D 5/18</b> (51) <b>C09J 163/10</b>
(11) <b>1 454 588</b> (11) <b>1 456 507</b> (87) WO 2003/054359	(51) <b>A61B 17/00</b> (51) <b>F01D 11/10</b>	(11) <b>1 526 285</b> (11) <b>1 528 148</b> (11) <b>1 530 240</b> (11) <b>1 530 972</b> (11) <b>1 533 070</b> (87) WO 2003/106102	(51) <b>F04D 29/02</b> (51) <b>D21C 3/22</b> (51) <b>H01L 29/78</b> (51) <b>A61K 35/56</b> (51) <b>B23K 35/363</b> (51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>1 561 902</b> (11) <b>1 578 880</b> (87) WO 2004/058909	(51) <b>F01D 5/18</b> (51) <b>C09J 163/10</b>
(11) <b>1 460 683</b> (87) WO 2003/056621	(51) <b>H01L 21/324</b>	(11) <b>1 526 285</b> (11) <b>1 528 148</b> (11) <b>1 530 240</b> (11) <b>1 530 972</b> (11) <b>1 533 070</b> (87) WO 2003/106102	(51) <b>F04D 29/02</b> (51) <b>D21C 3/22</b> (51) <b>H01L 29/78</b> (51) <b>A61K 35/56</b> (51) <b>B23K 35/363</b> (51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>1 561 902</b> (11) <b>1 578 880</b> (87) WO 2004/058909	(51) <b>F01D 5/18</b> (51) <b>C09J 163/10</b>
(11) <b>1 463 094</b> (11) <b>1 466 509</b> (87) WO 2003/063559	(51) <b>H01L 21/67</b> (51) <b>G03H 1/00</b>	(11) <b>1 526 285</b> (11) <b>1 528 148</b> (11) <b>1 530 240</b> (11) <b>1 530 972</b> (11) <b>1 533 070</b> (87) WO 2003/106102	(51) <b>F04D 29/02</b> (51) <b>D21C 3/22</b> (51) <b>H01L 29/78</b> (51) <b>A61K 35/56</b> (51) <b>B23K 35/363</b> (51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>1 561 902</b> (11) <b>1 578 880</b> (87) WO 2004/058909	(51) <b>F01D 5/18</b> (51) <b>C09J 163/10</b>
		(11) <b>1 534 358</b> (87) WO 2003/106840	(51) <b>F04D 29/02</b> (51) <b>D21C 3/22</b> (51) <b>H01L 29/78</b> (51) <b>A61K 35/56</b> (51) <b>B23K 35/363</b> (51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>1 561 902</b> (11) <b>1 578 880</b> (87) WO 2004/058909	(51) <b>F01D 5/18</b> (51) <b>C09J 163/10</b>
		(11) <b>1 534 672</b> (87) WO 2004/009538	(51) <b>F04D 29/02</b> (51) <b>D21C 3/22</b> (51) <b>H01L 29/78</b> (51) <b>A61K 35/56</b> (51) <b>B23K 35/363</b> (51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>1 561 902</b> (11) <b>1 578 880</b> (87) WO 2004/058909	(51) <b>F01D 5/18</b> (51) <b>C09J 163/10</b>
			(51) <b>C07C 403/20</b>	(11) <b>1 599 067</b> (11) <b>1 602 841</b>	(51) <b>H04R 3/00</b> (51) <b>F16C 7/02</b>

(11) <b>1 603 153</b> (87) WO 2004/077534	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) <b>1 650 826</b> (87) WO 2005/008829	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>1 691 195</b> (87) WO 2005/060801	(51) <i>G01N 29/14</i>
(11) <b>1 604 911</b>	(51) <i>B65D 43/16</i>	(11) <b>1 651 467</b> (87) WO 2005/016695	(51) <i>B60R 21/26</i>	(11) <b>1 691 651</b> (87) WO 2005/060801	(51) <i>A47J 31/40</i>
(11) <b>1 605 413</b>	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) <b>1 651 931</b> (87) WO 2005/017469	(51) <i>G01F 1/84</i>	(11) <b>1 693 676</b> (87) WO 2005/061650	(51) <i>G01P 3/44</i>
(11) <b>1 605 586</b>	(51) <i>H03F 1/52</i>	(11) <b>1 652 677</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>1 694 796</b> (87) WO 2005/061650	(51) <i>C09K 3/18</i>
(11) <b>1 605 633</b>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>1 652 677</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>1 696 710</b>	(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) <b>1 607 479</b> (87) WO 2004/078968	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) <b>1 656 932</b> (87) WO 2005/016324	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) <b>1 698 613</b> (87) WO 2005/063684	(51) <i>C07C 211/54</i>
(11) <b>1 607 902</b>	(51) <i>G06K 15/12</i>	(11) <b>1 658 014</b> (87) WO 2005/027762	(51) <i>A61B 17/72</i>	(11) <b>1 698 821</b> (87) WO 2005/057073	(51) <i>F16L 37/14</i>
(11) <b>1 609 484</b>	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) <b>1 663 771</b> (87) WO 2005/028192	(51) <i>B63B 17/00</i>	(11) <b>1 705 691</b> (87) WO 2005/067002	(51) <i>H01J 61/28</i>
(11) <b>1 609 627</b> (87) WO 2004/089658	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) <b>1 664 686</b> (87) WO 2005/031276	(51) <i>G01F 7/00</i>	(11) <b>1 711 152</b> (87) WO 2005/077313	(51) <i>A61F 13/58</i>
(11) <b>1 609 957</b>	(51) <i>F01D 25/36</i>	(11) <b>1 667 336</b> (87) WO 2005/029721	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>1 715 731</b> (87) WO 2005/072029	(51) <i>H05H 13/04</i>
(11) <b>1 610 217</b>	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) <b>1 668 076</b> (87) WO 2005/028557	(51) <i>C08L 27/08</i>	(11) <b>1 717 972</b> (87) WO 2005/078969	(51) <i>H04L 25/02</i>
(11) <b>1 611 752</b> (87) WO 2004/052034	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 669 668</b> (87) WO 2005/026614	(51) <i>A21B 3/04</i>	(11) <b>1 718 125</b> (87) WO 2005/079120	(51) <i>H05B 33/22</i>
(11) <b>1 612 967</b>	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) <b>1 670 115</b>	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) <b>1 718 350</b> (87) WO 2005/082436	(51) <i>A61M 1/00</i>
(11) <b>1 614 646</b>	(51) <i>B65B 41/12</i>	(11) <b>1 670 379</b> (87) WO 2005/030081	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) <b>1 718 751</b> (87) WO 2005/082077	(51) <i>C12N 15/00</i>
(11) <b>1 616 220</b> (87) WO 2004/090577	(51) <i>G03B 27/32</i>	(11) <b>1 670 925</b> (87) WO 2005/033320	(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) <b>1 719 321</b> (87) WO 2005/076570	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 619 734</b>	(51) <i>H01M 6/22</i>	(11) <b>1 672 099</b>	(51) <i>C25C 3/12</i>	(11) <b>1 719 321</b> (87) WO 2005/076570	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 623 439</b> (87) WO 2004/102639	(51) <i>H01G 9/14</i>	(11) <b>1 673 842</b> (87) WO 2005/041376	(51) <i>H02H 3/26</i>	(11) <b>1 720 338</b> (87) WO 2006/012805	(51) <i>H04N 1/333</i>
(11) <b>1 623 730</b> (87) WO 2004/101030	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) <b>1 673 913</b> (87) WO 2005/041511	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>1 721 452</b> (87) WO 2006/013994	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) <b>1 625 071</b> (87) WO 2004/101356	(51) <i>B63H 21/17</i>	(11) <b>1 677 228</b>	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) <b>1 721 678</b> (87) WO 2005/084813	(51) <i>B03C 3/40</i>
(11) <b>1 628 702</b> (87) WO 2004/096337	(51) <i>A61M 25/02</i>	(11) <b>1 677 455</b> (87) WO 2005/039110	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) <b>1 724 894</b>	(51) <i>H02G 3/00</i>
(11) <b>1 634 001</b> (87) WO 2004/111504	(51) <i>F16J 15/00</i>	(11) <b>1 677 459</b>	(51) <i>H04W 48/08</i>	(11) <b>1 725 196</b> (87) WO 2005/087152	(51) <i>A61F 5/44</i>
(11) <b>1 634 411</b> (87) WO 2005/006682	(51) <i>H04L 12/755</i>	(11) <b>1 678 813</b> (87) WO 2005/048437	(51) <i>H02K 33/16</i>	(11) <b>1 727 109</b> (87) WO 2005/086120	(51) <i>G01C 21/00</i>
(11) <b>1 638 116</b> (87) WO 2004/114329	(51) <i>H01B 13/34</i>	(11) <b>1 678 881</b> (87) WO 2005/046134	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) <b>1 727 359</b> (87) WO 2005/096059	(51) <i>H04N 5/365</i>
(11) <b>1 638 416</b> (87) WO 2004/112509	(51) <i>A23L 1/29</i>	(11) <b>1 680 730</b> (87) WO 2005/045696	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) <b>1 731 152</b> (87) WO 2005/096059	(51) <i>A61F 13/00</i>
(11) <b>1 640 322</b>	(51) <i>B81B 7/00</i>	(11) <b>1 682 168</b> (87) WO 2005/042012	(51) <i>A61K 38/48</i>	(11) <b>1 731 941</b> (87) WO 2005/096059	(51) <i>G01N 21/00</i>
(11) <b>1 644 846</b> (87) WO 2005/006217	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 682 836</b> (87) WO 2005/033599	(51) <i>F25J 3/02</i>	(11) <b>1 734 572</b> (87) WO 2005/093818	(51) <i>H01L 21/66</i>
(11) <b>1 645 496</b>	(51) <i>B62J 27/00</i>	(11) <b>1 685 745</b> (87) WO 2005/048658	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>1 735 231</b> (87) WO 2005/084185	(51) <i>B66B 5/16</i>
(11) <b>1 648 164</b>	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) <b>1 687 950</b> (87) WO 2005/053255	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) <b>1 737 105</b>	(51) <i>H02K 15/03</i>
(11) <b>1 648 217</b> (87) WO 2005/009112	(51) <i>A01F 15/07</i>	(11) <b>1 689 504</b> (87) WO 2005/055336	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>1 739 769</b>	(51) <i>H01M 4/134</i>
(11) <b>1 649 163</b> (87) WO 2005/010355	(51) <i>F03D 3/00</i>	(11) <b>1 690 721</b>	(51) <i>B60J 10/00</i>	(11) <b>1 749 629</b> (87) WO 2005/096059	(51) <i>B28C 7/00</i>
(11) <b>1 650 185</b> (87) WO 2005/005371	(51) <i>C07C 227/32</i>	(11) <b>1 690 791</b>	(51) <i>B65B 9/04</i>	(11) <b>1 749 737</b>	(51) <i>B62M 7/04</i>
(11) <b>1 650 705</b> (87) WO 2005/010818	(51) <i>G06T 3/00</i>			(11) <b>1 752 785</b>	(51) <i>G01C 21/28</i>



(11) <b>1 753 255</b> (87) WO 2006/006463	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>1 786 650</b> (87) WO 2006/027441	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>1 816 798</b> (87) WO 2006/056130	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>1 753 522</b> (87) WO 2005/118114	(51) <b>B01D 61/36</b>	(11) <b>1 786 837</b> (87) WO 2006/015373	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>1 817 513</b> (87) WO 2006/056258	(51) <b>F16H 59/02</b>
(11) <b>1 757 343</b> (87) WO 2005/115683	(51) <b>A63F 13/06</b>	(11) <b>1 788 435</b> (87) WO 2006/009665	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>1 817 606</b> (87) WO 2006/054295	(51) <b>G01S 1/02</b>
(11) <b>1 757 402</b> (87) WO 2005/1124473	(51) <b>B23P 11/02</b>	(11) <b>1 789 116</b> (87) WO 2006/024090	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>1 818 237</b> (87) WO 2006/049241	(51) <b>B60W 40/06</b>
(11) <b>1 759 249</b> (87) WO 2005/124473	(51) <b>G04C 10/04</b>	(11) <b>1 789 219</b> (87) WO 2006/005713	(51) <b>B22D 23/00</b>	(11) <b>1 818 664</b> (87) WO 2006/055341	(51) <b>G01N 7/00</b>
(11) <b>1 759 481</b> (87) WO 2006/028103	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 789 521</b> (87) WO 2006/032378	(51) <b>C10M 163/00</b>	(11) <b>1 820 540</b> (87) WO 2006/060951	(51) <b>A62B 1/14</b>
(11) <b>1 760 312</b> (87) WO 2006/004170	(51) <b>F04B 1/04</b>	(11) <b>1 789 642</b> (87) WO 2006/024130	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>1 820 590</b> (87) WO 2006/071176	(51) <b>B23D 43/02</b>
(11) <b>1 760 532</b> (87) WO 2006/002604	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>1 790 185</b> (87) WO 2006/022762	(51) <b>H04B 15/02</b>	(11) <b>1 820 648</b> (87) WO 2006/054903	(51) <b>B41F 31/15</b>
(11) <b>1 760 748</b> (87) WO 2006/003137	(51) <b>H01H 71/52</b>	(11) <b>1 791 423</b> (87) WO 2006/031576	(51) <b>A61K 31/704</b>	(11) <b>1 824 523</b> (87) WO 2006/057369	(51) <b>A61K 49/06</b>
(11) <b>1 761 720</b> (87) WO 2006/003170	(51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>1 791 107</b> (87) WO 2006/039092	(51) <b>A61K 31/704</b>	(11) <b>1 825 672</b> (87) WO 2006/075488	(51) <b>H04N 7/12</b>
(11) <b>1 761 805</b> (87) WO 2006/004170	(51) <b>G01V 1/30</b>	(11) <b>1 792 423</b> (87) WO 2006/032111	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>1 826 304</b> (87) WO 2006/060951	(51) <b>D04H 3/16</b>
(11) <b>1 762 154</b> (87) WO 2006/009909	(51) <b>A47C 7/02</b>	(11) <b>1 793 107</b> (87) WO 2006/033047	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>1 829 519</b> (87) WO 2006/075488	(51) <b>A61K 36/704</b>
(11) <b>1 762 694</b> (87) WO 2006/009909	(51) <b>E06C 7/08</b>	(11) <b>1 793 761</b> (87) WO 2006/032111	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 829 563</b> (87) WO 2006/075488	(51) <b>A61L 15/60</b>
(11) <b>1 762 923</b> (87) WO 2006/009909	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>1 794 507</b> (87) WO 2006/033047	(51) <b>F24F 7/00</b>	(11) <b>1 830 759</b> (87) WO 2006/075488	(51) <b>A61F 13/02</b>
(11) <b>1 764 034</b> (87) WO 2006/009909	(51) <b>A61B 5/1495</b>	(11) <b>1 794 608</b> (87) WO 2006/033047	(51) <b>G01R 33/54</b>	(11) <b>1 837 169</b> (87) WO 2006/075488	(51) <b>B30B 1/32</b>
(11) <b>1 765 147</b> (87) WO 2006/011980	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>1 794 625</b> (87) WO 2006/031481	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>1 839 407</b> (87) WO 2006/073591	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>1 766 817</b> (87) WO 2006/011980	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>1 798 558</b> (87) WO 2006/044290	(51) <b>G01P 3/44</b>	(11) <b>1 839 979</b> (87) WO 2006/077707	(51) <b>B60T 8/26</b>
(11) <b>1 767 454</b> (87) WO 2006/011980	(51) <b>B64D 9/00</b>	(11) <b>1 799 828</b> (87) WO 2006/037758	(51) <b>C12N 15/52</b>	(11) <b>1 841 012</b> (87) WO 2006/077707	(51) <b>H01R 12/71</b>
(11) <b>1 767 568</b> (87) WO 2006/004820	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>1 802 695</b> (87) WO 2006/137908	(51) <b>C08K 7/02</b>	(11) <b>1 842 533</b> (87) WO 2006/061790	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>1 768 634</b> (87) WO 2006/012351	(51) <b>A61G 3/00</b>	(11) <b>1 802 940</b> (87) WO 2006/032242	(51) <b>G01C 1/00</b>	(11) <b>1 843 365</b> (87) WO 2006/085010	(51) <b>H01H 3/46</b>
(11) <b>1 770 223</b> (87) WO 2006/019552	(51) <b>E02F 9/18</b>	(11) <b>1 803 439</b> (87) WO 2006/071980	(51) <b>G01C 1/00</b>	(11) <b>1 844 168</b> (87) WO 2006/071980	(51) <b>C21B 13/00</b>
(11) <b>1 770 421</b> (87) WO 2006/019552	(51) <b>G02B 7/28</b>	(11) <b>1 803 439</b> (87) WO 2006/038433	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>1 846 622</b> (87) WO 2006/085010	(51) <b>E03F 5/04</b>
(11) <b>1 774 023</b> (87) WO 2006/019552	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 808 645</b> (87) WO 2006/032242	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>1 848 089</b> (87) WO 2006/071980	(51) <b>H02J 7/14</b>
(11) <b>1 774 213</b> (87) WO 2006/017359	(51) <b>F16K 47/08</b>	(11) <b>1 809 866</b> (87) WO 2006/090201	(51) <b>F01L 1/352</b>	(11) <b>1 848 582</b> (87) WO 2006/090201	(51) <b>B32B 5/26</b>
(11) <b>1 774 989</b> (87) WO 2006/017359	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>1 811 280</b> (87) WO 2006/082529	(51) <b>G01N 1/06</b>	(11) <b>1 850 430</b> (87) WO 2006/082529	(51) <b>H01S 5/12</b>
(11) <b>1 776 036</b> (87) WO 2005/119686	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 811 357</b> (87) WO 2006/090201	(51) <b>G05B 13/02</b>	(11) <b>1 850 685</b> (87) WO 2006/090201	(51) <b>H01S 12/10</b>
(11) <b>1 776 641</b> (87) WO 2005/119686	(51) <b>G11C 7/22</b>	(11) <b>1 811 402</b> (87) WO 2006/041417	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 851 789</b> (87) WO 2006/090201	(51) <b>A24D 3/06</b>
(11) <b>1 780 996</b> (87) WO 2006/010385	(51) <b>H04M 1/247</b>	(11) <b>1 812 289</b> (87) WO 2006/053352	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>1 851 863</b> (87) WO 2006/090201	(51) <b>H01L 21/3105</b>
(11) <b>1 781 775</b> (87) WO 2006/021761	(51) <b>C12N 5/074</b>	(11) <b>1 812 674</b> (87) WO 2006/055197	(51) <b>E05D 15/46</b>	(11) <b>1 852 058</b> (87) WO 2006/082977	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>1 784 115</b> (87) WO 2006/021761	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>1 813 061</b> (87) WO 2006/092233	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 852 562</b> (87) WO 2006/092233	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 784 118</b> (87) WO 2006/021769	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>1 813 994</b> (87) WO 2006/092233	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 853 279</b> (87) WO 2006/092233	(51) <b>E04D 13/10</b>
(11) <b>1 785 962</b> (87) WO 2006/092233	(51) <b>G08B 13/08</b>	(11) <b>1 816 174</b> (87) WO 2006/092233	(51) <b>C09J 7/02</b>		(51) <b>A61K 31/728</b>

(11) <b>1 854 414</b>	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) <b>1 887 023</b>	(51) <i>C08G 77/388</i>	(11) <b>1 904 327</b>	(51) <i>B60J 7/14</i>
(11) <b>1 854 703</b>	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) <b>1 887 532</b>	(51) <i>G07D 7/12</i>	(87) WO 2007/006294	
(11) <b>1 854 949</b>	(51) <i>E05F 3/22</i>	(11) <b>1 888 378</b>	(51) <i>B60R 19/18</i>	(11) <b>1 904 467</b>	(51) <i>C07D 277/48</i>
(11) <b>1 855 056</b>	(51) <i>F23J 15/02</i>	(87) WO 2006/127242		(87) WO 2007/006814	
(11) <b>1 855 503</b>	(51) <i>H04W 36/30</i>	(11) <b>1 888 829</b>	(51) <i>D04H 1/4226</i>	(11) <b>1 904 875</b>	(51) <i>G02B 3/00</i>
(11) <b>1 856 723</b>	(51) <i>H05K 3/42</i>	(87) WO 2006/128955		(87) WO 2007/007271	
(87) WO 2006/094307		(11) <b>1 889 113</b>	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) <b>1 905 486</b>	(51) <i>G09B 19/00</i>
(11) <b>1 857 446</b>	(51) <i>C07D 249/12</i>	(87) WO 2006/128648		(11) <b>1 905 912</b>	(51) <i>E04B 1/80</i>
(87) WO 2006/095783		(11) <b>1 890 414</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>1 905 951</b>	(51) <i>F01D 25/12</i>
(11) <b>1 858 372</b>	(51) <i>A47C 7/40</i>	(11) <b>1 891 739</b>	(51) <i>H03M 1/06</i>	(11) <b>1 907 301</b>	(51) <i>B65D 90/00</i>
(87) WO 2006/094258		(87) WO 2006/138205		(87) WO 2007/012115	
(11) <b>1 858 810</b>	(51) <i>C02F 1/461</i>	(11) <b>1 891 880</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>1 907 476</b>	(51) <i>C08L 61/06</i>
(87) WO 2006/094472		(87) WO 2006/117937		(87) WO 2007/005452	
(11) <b>1 859 462</b>	(51) <i>H01H 33/66</i>	(11) <b>1 892 444</b>	(51) <i>F16J 15/32</i>	(11) <b>1 908 647</b>	(51) <i>B60R 21/26</i>
(87) WO 2006/097452		(87) WO 2006/134756		(11) <b>1 909 718</b>	(51) <i>A61F 9/01</i>
(11) <b>1 859 890</b>	(51) <i>B23K 26/06</i>	(11) <b>1 892 875</b>	(51) <i>H04L 1/20</i>	(87) WO 2006/133676	
(87) WO 2006/100798		(11) <b>1 893 579</b>	(51) <i>C07D 213/61</i>	(11) <b>1 910 155</b>	(51) <i>B62D 15/02</i>
(11) <b>1 862 317</b>	(51) <i>B41J 2/355</i>	(87) WO 2006/132837		(87) WO 2008/013372	
(11) <b>1 864 393</b>	(51) <i>H02K 41/00</i>	(11) <b>1 895 023</b>	(51) <i>C23C 22/53</i>	(11) <b>1 912 361</b>	(51) <i>H04J 3/06</i>
(87) WO 2006/063014		(11) <b>1 896 093</b>	(51) <i>A61L 31/18</i>	(11) <b>1 913 850</b>	(51) <i>A47G 9/02</i>
(11) <b>1 865 035</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	(87) WO 2006/132850		(11) <b>1 914 071</b>	(51) <i>B41F 9/00</i>
(87) WO 2006/106821		(11) <b>1 896 368</b>	(51) <i>C10J 3/20</i>	(11) <b>1 914 333</b>	(51) <i>D03D 15/12</i>
(11) <b>1 866 290</b>	(51) <i>C07D 239/54</i>	(87) WO 2007/002844		(87) WO 2006/134748	
(87) WO 2006/104715		(11) <b>1 896 682</b>	(51) <i>E06C 5/06</i>	(11) <b>1 914 508</b>	(51) <i>G01B 3/10</i>
(11) <b>1 867 803</b>	(51) <i>E04F 11/18</i>	(87) WO 2006/133513		(11) <b>1 914 901</b>	(51) <i>H04B 1/40</i>
(11) <b>1 869 769</b>	(51) <i>H03M 1/00</i>	(11) <b>1 896 798</b>	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) <b>1 915 971</b>	(51) <i>A61C 13/00</i>
(87) WO 2005/015753		(87) WO 2007/002916		(11) <b>1 916 163</b>	(51) <i>B60R 25/04</i>
(11) <b>1 870 082</b>	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) <b>1 897 069</b>	(51) <i>G07D 7/00</i>	(87) WO 2007/020821	
(11) <b>1 870 903</b>	(51) <i>G11C 13/00</i>	(87) WO 2006/136417		(11) <b>1 916 667</b>	(51) <i>G21C 3/32</i>
(11) <b>1 872 344</b>	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) <b>1 898 240</b>	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) <b>1 917 322</b>	(51) <i>C09K 8/502</i>
(87) WO 2006/104587		(87) WO 2006/137427		(87) WO 2007/020436	
(11) <b>1 874 252</b>	(51) <i>A61G 7/057</i>	(11) <b>1 898 602</b>	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) <b>1 918 008</b>	(51) <i>B01D 33/073</i>
(87) WO 2006/098616		(11) <b>1 898 921</b>	(51) <i>A61K 31/5513</i>	(87) WO 2006/134784	
(11) <b>1 875 852</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(87) WO 2006/133197		(11) <b>1 918 651</b>	(51) <i>B23K 26/00</i>
(11) <b>1 876 195</b>	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) <b>1 900 264</b>	(51) <i>H05K 1/18</i>	(87) WO 2007/028057	
(11) <b>1 876 480</b>	(51) <i>G02B 6/00</i>	(87) WO 2007/003414		(11) <b>1 920 166</b>	(51) <i>F16D 11/06</i>
(11) <b>1 880 472</b>	(51) <i>H03M 13/37</i>	(11) <b>1 900 505</b>	(51) <i>B30B 1/32</i>	(87) WO 2007/027873	
(87) WO 2006/124504		(87) WO 2006/129746		(11) <b>1 923 309</b>	(51) <i>B63H 25/02</i>
(11) <b>1 882 194</b>	(51) <i>G01S 13/18</i>	(11) <b>1 900 980</b>	(51) <i>F16J 15/10</i>	(11) <b>1 924 189</b>	(51) <i>A47L 13/00</i>
(87) WO 2006/122778		(87) WO 2007/007611		(87) WO 2007/033035	
(11) <b>1 882 909</b>	(51) <i>G01D 5/38</i>	(11) <b>1 901 031</b>	(51) <i>G01B 11/24</i>	(11) <b>1 929 063</b>	(51) <i>C23C 14/00</i>
(11) <b>1 883 844</b>	(51) <i>G02B 6/38</i>	(87) WO 2007/004280		(87) WO 2007/022275	
(87) WO 2006/127397		(11) <b>1 901 139</b>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>1 929 137</b>	(51) <i>F01P 3/18</i>
(11) <b>1 884 301</b>	(51) <i>B22C 11/00</i>	(11) <b>1 901 635</b>	(51) <i>A47C 27/10</i>	(87) WO 2007/033903	
(87) WO 2006/126517		(87) WO 2007/008723		(11) <b>1 929 410</b>	(51) <i>G06F 17/24</i>
(11) <b>1 885 013</b>	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) <b>1 901 758</b>	(51) <i>A61K 36/47</i>	(87) WO 2007/037764	
(87) WO 2006/126715		(87) WO 2007/000618		(11) <b>1 930 025</b>	(51) <i>A61K 38/17</i>
(11) <b>1 886 172</b>	(51) <i>G09F 19/12</i>	(11) <b>1 903 188</b>	(51) <i>F01D 25/00</i>	(87) WO 2007/018152	
(87) WO 2006/048548		(11) <b>1 903 554</b>	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) <b>1 930 620</b>	(51) <i>F16F 7/01</i>
(11) <b>1 886 646</b>	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) <b>1 904 074</b>	(51) <i>A61K 35/74</i>	(87) WO 2007/044265	
(87) WO 2006/129495		(87) WO 2007/004966			

(11) <b>1 932 385</b> (87) WO 2007/040449	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>1 949 553</b> (87) WO 2007/055399	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>1 979 096</b> (87) WO 2007/085395	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 933 316</b>	(51) <b>G11B 19/04</b>	(11) <b>1 949 761</b> (87) WO 2007/054694	(51) <b>H05B 3/84</b>	(11) <b>1 979 395</b> (87) WO 2007/065094	(51) <b>C08G 64/00</b>
(11) <b>1 934 142</b> (87) WO 2007/035034	(51) <b>C01F 17/00</b>	(11) <b>1 949 969</b>	(51) <b>B05B 5/08</b>	(11) <b>1 980 672</b> (87) WO 2007/088674	(51) <b>F16B 9/00</b>
(11) <b>1 934 248</b> (87) WO 2007/042241	(51) <b>C07K 14/46</b>	(11) <b>1 951 166</b> (87) WO 2007/059252	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>1 981 489</b> (87) WO 2007/084419	(51) <b>A61K 31/18</b>
(11) <b>1 934 279</b> (87) WO 2007/039295	(51) <b>C08K 5/21</b>	(11) <b>1 952 486</b> (87) WO 2007/056322	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>1 983 862</b> (87) WO 2007/095522	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>1 934 512</b> (87) WO 2007/042116	(51) <b>F16L 37/252</b>	(11) <b>1 953 326</b>	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>1 984 026</b> (87) WO 2007/089787	(51) <b>A61K 45/06</b>
(11) <b>1 935 388</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) <b>1 954 904</b> (87) WO 2007/057545	(51) <b>E05G 1/00</b>	(11) <b>1 986 331</b> (87) WO 2007/147351	(51) <b>H03G 3/30</b>
(11) <b>1 936 868</b> (87) WO 2007/045166	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 955 911</b>	(51) <b>B60R 21/34</b>	(11) <b>1 986 523</b> (87) WO 2007/096156	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>1 939 235</b>	(51) <b>G03G 9/093</b>	(11) <b>1 959 293</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>1 986 611</b> (87) WO 2007/100524	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>1 939 321</b> (87) WO 2007/046243	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 960 157</b> (87) WO 2007/041538	(51) <b>B24D 3/00</b>	(11) <b>1 987 376</b> (87) WO 2007/096525	(51) <b>G01V 9/00</b>
(11) <b>1 939 547</b> (87) WO 2007/023599	(51) <b>F25B 31/00</b>	(11) <b>1 960 687</b> (87) WO 2007/070618	(51) <b>F16F 15/121</b>	(11) <b>1 988 090</b> (87) WO 2007/095789	(51) <b>C07D 403/10</b>
(11) <b>1 940 202</b> (87) WO 2007/043299	(51) <b>H05B 33/22</b>	(11) <b>1 960 843</b> (87) WO 2007/060153	(51) <b>G04B 3/04</b>	(11) <b>1 992 557</b> (87) WO 2007/105556	(51) <b>B62L 3/02</b>
(11) <b>1 940 668</b> (87) WO 2007/048765	(51) <b>B61L 23/00</b>	(11) <b>1 960 986</b> (87) WO 2007/065287	(51) <b>G09B 21/02</b>	(11) <b>1 993 010</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>1 941 311</b> (87) WO 2007/048468	(51) <b>G02B 6/04</b>	(11) <b>1 961 478</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	(11) <b>1 995 053</b> (87) WO 2007/097249	(51) <b>B32B 5/18</b>
(11) <b>1 941 573</b> (87) WO 2007/050609	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>1 961 505</b> (87) WO 2007/069411	(51) <b>B22C 15/24</b>	(11) <b>1 995 144</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>
(11) <b>1 942 533</b> (87) WO 2007/049697	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>1 961 907</b>	(51) <b>E06B 9/06</b>	(11) <b>1 995 264</b> (87) WO 2007/105556	(51) <b>C08G 59/20</b>
(11) <b>1 942 934</b> (87) WO 2007/030901	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>1 962 600</b> (87) WO 2007/067727	(51) <b>C07D 223/28</b>	(11) <b>1 997 231</b> (87) WO 2007/098046	(51) <b>H04B 1/10</b>
(11) <b>1 942 934</b> (87) WO 2007/030901	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>1 962 923</b> (87) WO 2007/076844	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>1 997 581</b> (87) WO 2007/098046	(51) <b>B23P 15/02</b>
(11) <b>1 943 369</b> (87) WO 2007/045217	(51) <b>C23C 4/02</b>	(11) <b>1 963 804</b> (87) WO 2007/071330	(51) <b>G01K 17/06</b>	(11) <b>1 998 073</b> (87) WO 2007/110294	(51) <b>F16F 15/04</b>
(11) <b>1 943 745</b> (87) WO 2007/052973	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>1 964 202</b> (87) WO 2007/065586	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>1 999 586</b> (87) WO 2007/110294	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>1 944 075</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>1 964 635</b>	(51) <b>B23D 49/16</b>	(11) <b>2 000 405</b>	(51) <b>B64C 13/28</b>
(11) <b>1 945 073</b> (87) WO 2007/058817	(51) <b>A47G 1/17</b>	(11) <b>1 964 770</b>	(51) <b>B63H 23/24</b>	(11) <b>2 000 870</b> (87) WO 2007/105417	(51) <b>G05B 19/4093</b>
(11) <b>1 945 762</b> (87) WO 2007/047859	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>1 968 811</b> (87) WO 2007/073391	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 000 973</b> (87) WO 2007/116560	(51) <b>G06T 1/20</b>
(11) <b>1 947 250</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>	(11) <b>1 970 126</b>	(51) <b>B05B 7/20</b>	(11) <b>2 001 031</b> (87) WO 2007/116560	(51) <b>H01H 9/20</b>
(11) <b>1 947 357</b> (87) WO 2007/034690	(51) <b>F16C 41/00</b>	(11) <b>1 971 443</b> (87) WO 2007/080042	(51) <b>B05B 7/04</b>	(11) <b>2 001 032</b> (87) WO 2007/116560	(51) <b>H01H 9/20</b>
(11) <b>1 947 517</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>1 971 780</b> (87) WO 2007/080371	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 001 032</b> (87) WO 2007/116560	(51) <b>H01H 9/20</b>
(11) <b>1 947 744</b>	(51) <b>H01R 13/70</b>	(11) <b>1 976 610</b> (87) WO 2007/084916	(51) <b>B01D 15/00</b>	(11) <b>2 001 411</b> (87) WO 2007/109467	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>1 947 904</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(11) <b>1 977 649</b>	(51) <b>A22C 11/02</b>	(11) <b>2 003 205</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>1 948 556</b> (87) WO 2007/046772	(51) <b>B81C 99/00</b>	(11) <b>1 977 966</b>	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>2 004 118</b> (87) WO 2007/114742	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 948 678</b> (87) WO 2007/056464	(51) <b>C07K 5/06</b>	(11) <b>1 978 707</b> (87) WO 2007/087749	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 004 569</b> (87) WO 2007/116196	(51) <b>C04B 18/16</b>
(11) <b>1 949 056</b> (87) WO 2007/036538	(51) <b>G01K 11/20</b>	(11) <b>1 978 897</b> (87) WO 2007/087730	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 005 182</b> (87) WO 2007/107714	(51) <b>G01N 33/569</b>



(11) <b>2 006 040</b> (87) WO 2007/122859	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 032 514</b> (87) WO 2008/000957	(51) <b>C07C 37/84</b>	(11) <b>2 054 401</b> (87) WO 2008/017164	(51) <b>C07D 333/38</b>
(11) <b>2 006 475</b>	(51) <b>E05B 63/08</b>	(11) <b>2 032 560</b> (87) WO 2008/005262	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>2 054 477</b> (87) WO 2008/023812	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 006 904</b>	(51) <b>H01L 21/77</b>	(11) <b>2 033 607</b> (87) WO 2007/148622	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 054 635</b> (87) WO 2008/012293	(51) <b>F15B 20/00</b>
(11) <b>2 007 115</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 033 745</b>	(51) <b>B25J 9/04</b>	(11) <b>2 054 913</b> (87) WO 2008/051023	(51) <b>H01J 17/49</b>
(11) <b>2 008 447</b> (87) WO 2007/118701	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 035 040</b> (87) WO 2007/147372	(51) <b>A61K 9/19</b>	(11) <b>2 055 436</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>
(11) <b>2 008 824</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 036 815</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 055 874</b> (87) WO 2008/023525	(51) <b>E05B 65/12</b>
(11) <b>2 009 120</b>	(51) <b>C21D 9/08</b>	(11) <b>2 036 901</b> (87) WO 2008/001864	(51) <b>C07H 7/04</b>	(11) <b>2 056 457</b> (87) WO 2008/023510	(51) <b>H03H 9/25</b>
(11) <b>2 012 203</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 037 062</b>	(51) <b>E05B 63/06</b>	(11) <b>2 057 488</b> (87) WO 2008/027804	(51) <b>G02B 5/30</b>
(11) <b>2 015 111</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 037 164</b>	(51) <b>F16L 3/10</b>	(11) <b>2 057 789</b> (87) WO 2008/023007	(51) <b>H04W 28/10</b>
(11) <b>2 015 139</b> (87) WO 2007/116562	(51) <b>G03F 1/24</b>	(11) <b>2 037 905</b> (87) WO 2008/002490	(51) <b>A61K 31/136</b>	(11) <b>2 058 364</b> (51) <b>C09D 151/00</b>	(51) <b>C09D 151/00</b>
(11) <b>2 015 145</b>	(51) <b>G04B 11/00</b>	(11) <b>2 040 371</b> (87) WO 2008/004316	(51) <b>H02P 21/12</b>	(11) <b>2 058 425</b> (51) <b>D04H 3/04</b>	(51) <b>D04H 3/04</b>
(11) <b>2 015 753</b> (87) WO 2007/092326	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 041 170</b> (87) WO 2008/006497	(51) <b>C07K 14/62</b>	(11) <b>2 058 599</b> (87) WO 2008/028390	(51) <b>F24F 13/22</b>
(11) <b>2 015 844</b> (87) WO 2007/134002	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 042 004</b> (87) WO 2008/008198	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 058 752</b> (51) <b>G06K 19/077</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 015 932</b> (87) WO 2007/133286	(51) <b>B32B 15/01</b>	(11) <b>2 042 017</b> (51) <b>A01D 34/81</b>	(51) <b>A01D 34/81</b>	(11) <b>2 058 754</b> (51) <b>G06M 1/02</b>	(51) <b>G06M 1/02</b>
(11) <b>2 016 198</b> (87) WO 2007/134235	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 042 123</b> (51) <b>A61C 13/15</b>	(51) <b>A61C 13/15</b>	(11) <b>2 058 890</b> (51) <b>H01M 10/04</b>	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 017 840</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 042 480</b> (87) WO 2008/010481	(51) <b>C07C 211/42</b>	(11) <b>2 059 233</b> (87) WO 2008/028965	(51) <b>A61K 31/00</b>
(11) <b>2 018 049</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 042 480</b> (87) WO 2008/010481	(51) <b>C07C 211/42</b>	(11) <b>2 059 295</b> (87) WO 2008/024524	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 018 836</b> (87) WO 2007/132719	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 044 661</b> (87) WO 2008/009653	(51) <b>H01R 39/36</b>	(11) <b>2 059 604</b> (87) WO 2008/033330	(51) <b>C12P 7/06</b>
(11) <b>2 019 301</b>	(51) <b>G01J 5/20</b>	(11) <b>2 044 706</b> (87) WO 2008/105783	(51) <b>H04B 10/61</b>	(11) <b>2 059 664</b> (87) WO 2008/029239	(51) <b>F02D 41/02</b>
(11) <b>2 019 487</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>	(11) <b>2 044 797</b> (87) WO 2008/009838	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 061 912</b> (87) WO 2008/028208	(51) <b>C22C 21/10</b>
(11) <b>2 020 923</b> (87) WO 2008/035151	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 045 006</b> (51) <b>B01J 19/24</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 062 608</b> (51) <b>A61M 15/00</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 022 766</b>	(51) <b>C03B 37/029</b>	(11) <b>2 045 158</b> (51) <b>B60T 17/02</b>	(51) <b>B60T 17/02</b>	(11) <b>2 062 717</b> (51) <b>B29C 47/06</b>	(51) <b>B29C 47/06</b>
(11) <b>2 024 794</b> (87) WO 2008/123843	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 045 252</b> (51) <b>C07D 471/04</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 063 083</b> (87) WO 2008/032649	(51) <b>F02B 37/24</b>
(11) <b>2 024 810</b> (87) WO 2007/146565	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 046 147</b> (87) WO 2008/011742	(51) <b>A23L 1/226</b>	(11) <b>2 063 274</b> (51) <b>B65G 1/133</b>	(51) <b>B65G 1/133</b>
(11) <b>2 025 469</b>	(51) <b>B24B 49/12</b>	(11) <b>2 046 249</b> (87) WO 2008/008391	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 064 475</b> (87) WO 2008/032144	(51) <b>F16K 39/02</b>
(11) <b>2 026 041</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>2 046 576</b> (87) WO 2008/014115	(51) <b>B32B 27/28</b>	(11) <b>2 064 661</b> (87) WO 2008/029312	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>2 026 134</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 047 545</b> (87) WO 2008/010667	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 065 766</b> (87) WO 2008/032411	(51) <b>G03H 1/02</b>
(11) <b>2 026 146</b>	(51) <b>G04G 15/00</b>	(11) <b>2 047 965</b> (51) <b>B29C 49/12</b>	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>2 066 544</b> (87) WO 2008/031837	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 026 465</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 048 790</b> (87) WO 2008/015742	(51) <b>H03M 13/29</b>	(11) <b>2 067 075</b> (87) WO 2008/042079	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>2 026 556</b>	(51) <b>H04N 1/028</b>	(11) <b>2 049 324</b> (87) WO 2008/018098	(51) <b>B29D 30/16</b>	(11) <b>2 067 193</b> (87) WO 2008/019662	(51) <b>H01M 6/38</b>
(11) <b>2 028 126</b>	(51) <b>B65D 71/50</b>	(11) <b>2 050 817</b> (87) WO 2008/020589	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 067 433</b> (51) <b>A61B 1/005</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>
(11) <b>2 029 288</b> (87) WO 2007/149459	(51) <b>B65D 83/20</b>	(11) <b>2 052 932</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>		
(11) <b>2 029 876</b> (87) WO 2007/138412	(51) <b>F02D 41/14</b>				
(11) <b>2 030 713</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>				
(11) <b>2 032 386</b> (87) WO 2007/147523	(51) <b>B60N 2/60</b>				

(11) <b>2 068 536</b> (87) WO 2008/014371	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 088 091</b> (87) WO 2008/055701	(51) <i>B65D 41/62</i>	(11) <b>2 108 805</b> (87) WO 2008/090969	(51) <i>F02G 5/02</i>
(11) <b>2 069 157</b> (87) WO 2008/042754	(51) <i>B60J 7/00</i>	(11) <b>2 089 892</b> (87) WO 2008/055701	(51) <i>H01H 47/00</i>	(11) <b>2 109 162</b> (87) WO 2008/090969	(51) <i>H01L 51/30</i>
(11) <b>2 069 558</b> (87) WO 2008/042754	(51) <i>C40B 50/02</i>	(11) <b>2 090 303</b> (87) WO 2008/055701	(51) <i>A61K 31/165</i>	(11) <b>2 109 168</b> (87) WO 2008/052492	(51) <i>H01M 4/08</i>
(11) <b>2 069 669</b> (87) WO 2008/042665	(51) <i>G05D 16/06</i>	(11) <b>2 090 430</b> (87) WO 2008/072416	(51) <i>B41C 1/10</i>	(11) <b>2 109 521</b> (87) WO 2008/079226	(51) <i>B26D 1/00</i>
(11) <b>2 070 150</b> (87) WO 2008/038930	(51) <i>H01M 10/0567</i>	(11) <b>2 090 504</b> (87) WO 2008/074241	(51) <i>B62K 21/00</i>	(11) <b>2 110 311</b> (87) WO 2008/079226	(51) <i>B63H 25/38</i>
(11) <b>2 070 763</b> (87) WO 2008/067091	(51) <i>B60N 2/58</i>	(11) <b>2 091 169</b> (87) WO 2008/067091	(51) <i>E04H 15/40</i>	(11) <b>2 111 431</b> (87) WO 2008/091000	(51) <i>C09K 5/04</i>
(11) <b>2 070 795</b> (87) WO 2008/067091	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) <b>2 092 333</b> (87) WO 2008/072416	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 111 706</b> (87) WO 2008/091000	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) <b>2 071 168</b> (87) WO 2008/072416	(51) <i>F02D 41/24</i>	(11) <b>2 092 333</b> (87) WO 2008/067091	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) <b>2 112 479</b> (87) WO 2008/073276	(51) <i>G01F 11/00</i>
(11) <b>2 072 040</b> (87) WO 2008/072416	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) <b>2 093 395</b> (87) WO 2008/060831	(51) <i>F01M 11/00</i>	(11) <b>2 112 568</b> (87) WO 2008/073276	(51) <i>G05B 13/02</i>
(11) <b>2 073 482</b> (87) WO 2008/154846	(51) <i>H04L 29/14</i>	(11) <b>2 093 633</b> (87) WO 2008/070794	(51) <i>G04B 21/04</i>	(11) <b>2 112 969</b> (87) WO 2008/073276	(51) <i>B29C 35/16</i>
(11) <b>2 073 681</b> (87) WO 2008/028755	(51) <i>A47L 11/34</i>	(11) <b>2 094 341</b> (87) WO 2008/060831	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) <b>2 113 340</b> (87) WO 2008/096049	(51) <i>B25B 13/08</i>
(11) <b>2 075 095</b> (87) WO 2008/023718	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) <b>2 094 469</b> (87) WO 2008/077346	(51) <i>B29C 55/02</i>	(11) <b>2 114 041</b> (87) WO 2008/074745	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) <b>2 075 100</b> (87) WO 2008/047446	(51) <i>B25J 18/02</i>	(11) <b>2 094 516</b> (87) WO 2008/074399	(51) <i>B60K 6/442</i>	(11) <b>2 114 728</b> (87) WO 2008/090539	(51) <i>B60R 13/08</i>
(11) <b>2 075 106</b> (87) WO 2008/047446	(51) <i>B28D 5/04</i>	(11) <b>2 096 090</b> (87) WO 2008/090539	(51) <i>C04B 35/101</i>	(11) <b>2 114 734</b> (87) WO 2008/105933	(51) <i>B60R 25/00</i>
(11) <b>2 075 371</b> (87) WO 2008/053674	(51) <i>D06N 3/00</i>	(11) <b>2 096 351</b> (87) WO 2008/090539	(51) <i>F21S 8/00</i>	(11) <b>2 114 817</b> (87) WO 2008/105933	(51) <i>B67D 7/14</i>
(11) <b>2 075 814</b> (87) WO 2008/047469	(51) <i>H01H 9/54</i>	(11) <b>2 096 500</b> (87) WO 2008/074399	(51) <i>G03G 9/093</i>	(11) <b>2 115 551</b> (87) WO 2008/105933	(51) <i>G06F 3/00</i>
(11) <b>2 075 869</b> (87) WO 2008/047469	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) <b>2 097 657</b> (87) WO 2008/074399	(51) <i>F16F 15/124</i>	(11) <b>2 116 305</b> (87) WO 2008/104004	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) <b>2 076 679</b> (87) WO 2008/049885	(51) <i>F15D 1/04</i>	(11) <b>2 098 332</b> (87) WO 2008/066053	(51) <i>B24B 23/04</i>	(11) <b>2 116 816</b> (87) WO 2008/095491	(51) <i>G01D 11/24</i>
(11) <b>2 077 029</b> (87) WO 2009/038576	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) <b>2 098 568</b> (87) WO 2008/066053	(51) <i>C08L 59/00</i>	(11) <b>2 116 896</b> (87) WO 2008/095491	(51) <i>G03B 15/05</i>
(11) <b>2 077 692</b> (87) WO 2008/039522	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) <b>2 098 866</b> (87) WO 2008/071681	(51) <i>G01N 33/74</i>	(11) <b>2 117 389</b> (87) WO 2008/104004	(51) <i>A47G 9/10</i>
(11) <b>2 079 321</b> (87) WO 2008/039522	(51) <i>A23L 1/226</i>	(11) <b>2 099 302</b> (87) WO 2008/055244	(51) <i>A01N 55/00</i>	(11) <b>2 118 560</b> (87) WO 2008/096108	(51) <i>F21V 21/00</i>
(11) <b>2 080 694</b> (87) WO 2008/054596	(51) <i>H04M 10/04</i>	(11) <b>2 099 869</b> (87) WO 2008/055244	(51) <i>C09C 1/56</i>	(11) <b>2 121 168</b> (87) WO 2008/101592	(51) <i>B01D 61/02</i>
(11) <b>2 081 756</b> (87) WO 2008/046410	(51) <i>B62D 35/00</i>	(11) <b>2 100 094</b> (87) WO 2008/067839	(51) <i>G01C 9/10</i>	(11) <b>2 121 397</b> (87) WO 2008/084932	(51) <i>B60T 13/26</i>
(11) <b>2 081 756</b> (87) WO 2008/046410	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) <b>2 101 640</b> (87) WO 2008/071438	(51) <i>A61B 5/0478</i>	(11) <b>2 122 034</b> (87) WO 2009/106150	(51) <i>D06F 31/00</i>
(11) <b>2 082 141</b> (87) WO 2008/046410	(51) <i>F16B 13/00</i>	(11) <b>2 101 806</b> (87) WO 2008/067839	(51) <i>A61K 38/12</i>	(11) <b>2 122 034</b> (87) WO 2009/106150	(51) <i>D06F 58/20</i>
(11) <b>2 082 142</b> (87) WO 2008/055135	(51) <i>F16B 13/00</i>	(11) <b>2 101 806</b> (87) WO 2008/071438	(51) <i>A61K 38/12</i>	(11) <b>2 122 040</b> (87) WO 2009/106150	(51) <i>D06F 58/20</i>
(11) <b>2 082 142</b> (87) WO 2008/046411	(51) <i>F16B 13/00</i>	(11) <b>2 103 716</b> (87) WO 2008/071438	(51) <i>C25D 3/46</i>	(11) <b>2 122 433</b> (87) WO 2008/102231	(51) <i>G05G 1/32</i>
(11) <b>2 082 556</b> (87) WO 2008/055135	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 103 953</b> (87) WO 2008/058393	(51) <i>G01S 7/52</i>	(11) <b>2 123 125</b> (87) WO 2008/068682	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 082 840</b> (87) WO 2008/055135	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 103 993</b> (87) WO 2008/058393	(51) <i>G03F 7/30</i>	(11) <b>2 123 666</b> (87) WO 2008/108285	(51) <i>C07K 7/08</i>
(11) <b>2 082 840</b> (87) WO 2008/055135	(51) <i>B25B 21/00</i>	(11) <b>2 104 398</b> (87) WO 2008/058393	(51) <i>H04W 88/12</i>	(11) <b>2 123 943</b> (87) WO 2008/108285	(51) <i>F16H 57/08</i>
(11) <b>2 083 217</b> (87) WO 2008/058393	(51) <i>F23D 14/10</i>	(11) <b>2 104 674</b> (87) WO 2008/058393	(51) <i>H04W 88/12</i>	(11) <b>2 124 031</b> (87) WO 2008/104502	(51) <i>G01L 19/00</i>
(11) <b>2 084 987</b> (87) WO 2008/058393	(51) <i>A46B 1/00</i>	(11) <b>2 105 404</b> (87) WO 2008/058393	(51) <i>C07D 333/40</i>	(11) <b>2 124 475</b> (87) WO 2008/104502	(51) <i>H04R 1/02</i>
(11) <b>2 085 939</b> (87) WO 2008/063076	(51) <i>G08C 17/00</i>	(11) <b>2 106 941</b> (87) WO 2008/096064	(51) <i>B67B 3/00</i>	(11) <b>2 125 941</b> (87) WO 2008/104502	(51) <i>C08J 7/04</i>
(11) <b>2 086 697</b> (87) WO 2008/063076	(51) <i>B21C 23/21</i>	(11) <b>2 107 282</b> (87) WO 2008/096064	(51) <i>B60H 1/00</i>		
(11) <b>2 086 781</b> (87) WO 2008/092353	(51) <i>B21C 23/21</i>	(11) <b>2 107 886</b> (87) WO 2008/096064	(51) <i>F16K 11/078</i>		
	(51) <i>B60K 6/442</i>		(51) <i>A61B 5/03</i>		

(11) <b>2 126 066</b> (87) WO 2008/102198	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>2 151 729</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 179 565</b> (87) WO 2009/012329	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 128 113</b>	(51) <b>C04B 41/00</b>	(11) <b>2 152 160</b> (87) WO 2008/157258	(51) <b>A61B 5/117</b>	(11) <b>2 179 928</b>	(51) <b>B65B 47/02</b>
(11) <b>2 128 394</b>	(51) <b>F01N 3/05</b>	(11) <b>2 152 892</b> (87) WO 2008/153712	(51) <b>C12N 15/87</b>	(11) <b>2 180 305</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>
(11) <b>2 128 628</b>	(51) <b>G01P 1/02</b>	(11) <b>2 153 331</b> (87) WO 2008/150727	(51) <b>H04B 1/7103</b>	(11) <b>2 180 396</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 129 583</b> (87) WO 2008/119658	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>2 154 746</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 180 414</b> (87) WO 2009/004796	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 130 476</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 155 063</b> (87) WO 2008/138857	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 180 611</b>	(51) <b>H04B 10/2575</b>
(11) <b>2 130 693</b>	(51) <b>B60C 23/06</b>	(11) <b>2 156 738</b>	(51) <b>A01N 37/02</b>	(11) <b>2 181 992</b> (87) WO 2009/028588	(51) <b>C07D 403/10</b>
(11) <b>2 131 431</b> (87) WO 2008/114664	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 157 507</b> (87) WO 2008/152790	(51) <b>G06F 9/318</b>	(11) <b>2 182 233</b>	(51) <b>F16D 23/04</b>
(11) <b>2 131 929</b> (87) WO 2008/109345	(51) <b>A62C 37/00</b>	(11) <b>2 158 067</b> (87) WO 2008/152590	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>2 182 465</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>2 132 238</b> (87) WO 2008/121187	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 159 811</b>	(51) <b>H01H 33/24</b>	(11) <b>2 183 511</b> (87) WO 2009/019089	(51) <b>F16K 31/06</b>
(11) <b>2 133 062</b>	(51) <b>A61J 13/00</b>	(11) <b>2 160 416</b> (87) WO 2008/155282	(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) <b>2 186 500</b>	(51) <b>A61G 7/05</b>
(11) <b>2 133 516</b> (87) WO 2008/123613	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 161 033</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 186 659</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(11) <b>2 134 057</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 162 815</b> (87) WO 2008/155083	(51) <b>G05F 3/26</b>	(11) <b>2 187 779</b> (87) WO 2009/023909	(51) <b>A47B 53/00</b>
(11) <b>2 134 815</b> (87) WO 2008/097737	(51) <b>C10G 50/00</b>	(11) <b>2 163 236</b>	(51) <b>A61K 8/14</b>	(11) <b>2 188 193</b> (87) WO 2009/151517	(51) <b>B65D 88/42</b>
(11) <b>2 136 423</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 164 145</b>	(51) <b>H02H 1/04</b>	(11) <b>2 190 289</b> (87) WO 2009/024541	(51) <b>A01N 43/80</b>
(11) <b>2 138 157</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 164 359</b> (87) WO 2009/007650	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 190 729</b> (87) WO 2009/026958	(51) <b>B63B 1/06</b>
(11) <b>2 138 325</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 164 527</b> (87) WO 2009/000850	(51) <b>A61L 2/08</b>	(11) <b>2 191 475</b> (87) WO 2009/038961	(51) <b>G11C 8/10</b>
(11) <b>2 138 348</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>	(11) <b>2 167 252</b> (87) WO 2008/152399	(51) <b>B21D 5/16</b>	(11) <b>2 192 803</b>	(51) <b>H04W 28/12</b>
(11) <b>2 138 431</b>	(51) <b>B65G 17/32</b>	(11) <b>2 167 597</b> (87) WO 2008/152078	(51) <b>C09D 167/08</b>	(11) <b>2 192 977</b> (87) WO 2009/039922	(51) <b>B01J 19/24</b>
(11) <b>2 138 928</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 168 321</b> (87) WO 2009/015727	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 193 172</b> (87) WO 2009/037324	(51) <b>A61Q 5/06</b>
(11) <b>2 139 106</b> (87) WO 2008/129904	(51) <b>B60L 15/02</b>	(11) <b>2 168 419</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>2 193 735</b>	(51) <b>A47J 43/24</b>
(11) <b>2 140 439</b> (87) WO 2008/124216	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 168 824</b>	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 194 173</b> (87) WO 2009/039725	(51) <b>D01F 6/04</b>
(11) <b>2 140 987</b>	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>2 168 831</b>	(51) <b>B60W 10/10</b>	(11) <b>2 196 031</b> (87) WO 2009/031904	(51) <b>H04N 7/26</b>
(11) <b>2 141 658</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 169 063</b>	(51) <b>C12N 15/31</b>	(11) <b>2 196 102</b>	(51) <b>A44B 1/34</b>
(11) <b>2 146 060</b>	(51) <b>F01M 11/03</b>	(11) <b>2 169 993</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>	(11) <b>2 197 092</b>	(51) <b>H02K 24/00</b>
(11) <b>2 146 571</b> (87) WO 2008/131985	(51) <b>A01N 25/10</b>	(11) <b>2 172 402</b>	(51) <b>B65D 8/06</b>	(11) <b>2 198 472</b> (87) WO 2009/034163	(51) <b>H01M 2/04</b>
(11) <b>2 146 936</b> (87) WO 2008/140175	(51) <b>C02F 11/12</b>	(11) <b>2 173 793</b> (87) WO 2009/009808	(51) <b>C08J 3/22</b>	(11) <b>2 198 490</b> (87) WO 2009/047083	(51) <b>H01R 39/38</b>
(11) <b>2 148 135</b>	(51) <b>F23G 5/02</b>	(11) <b>2 177 450</b>	(51) <b>B65D 47/18</b>	(11) <b>2 198 685</b>	(51) <b>A01D 34/62</b>
(11) <b>2 148 183</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(11) <b>2 177 798</b>	(51) <b>F16K 1/30</b>	(11) <b>2 198 746</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 148 301</b>	(51) <b>G06T 5/40</b>	(11) <b>2 177 842</b>	(51) <b>F24F 13/08</b>	(11) <b>2 199 103</b>	(51) <b>B60C 9/00</b>
(11) <b>2 149 132</b> (87) WO 2008/145545	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 178 672</b> (87) WO 2009/024406	(51) <b>B23K 9/28</b>	(11) <b>2 199 465</b>	(51) <b>E01C 5/20</b>
(11) <b>2 150 409</b> (87) WO 2009/008583	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 179 066</b> (87) WO 2009/024472	(51) <b>C21D 1/74</b>	(11) <b>2 199 513</b>	(51) <b>E05F 15/12</b>
(11) <b>2 151 166</b>	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>2 179 196</b> (87) WO 2009/010237	(51) <b>F16F 15/126</b>	(11) <b>2 200 052</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>
(11) <b>2 151 605</b> (87) WO 2009/025217	(51) <b>F16H 3/093</b>			(11) <b>2 200 105</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 151 727</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>				



(11) <b>2 200 630</b> (87) WO 2009/045800	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(11) <b>2 217 409</b> (87) WO 2009/056433	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 236 268</b> (11) <b>2 237 163</b> (11) <b>2 237 231</b> (11) <b>2 237 810</b> (87) WO 2009/088912	(51) <b>B29C 49/42</b> (51) <b>G06F 13/42</b> (51) <b>G06T 1/00</b> (51) <b>A61L 31/06</b>
(11) <b>2 201 903</b> (11) <b>2 202 165</b> (87) WO 2009/041624	(51) <b>A61B 17/70</b> (51) <b>B65D 5/42</b>	(11) <b>2 217 498</b> (87) WO 2009/060224	(51) <b>B64D 39/00</b>	(11) <b>2 237 919</b> (87) WO 2010/074800	(51) <b>G06T 1/00</b> (51) <b>A61L 31/06</b> (51) <b>B23K 10/00</b>
(11) <b>2 202 178</b> (87) WO 2009/054110	(51) <b>B65D 81/38</b>	(11) <b>2 218 672</b> (11) <b>2 218 801</b> (87) WO 2009/056055	(51) <b>B66C 23/693</b> (51) <b>C22C 38/14</b>	(11) <b>2 238 052</b> (87) WO 2009/098211	(51) <b>B23K 10/00</b> (51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 203 484</b> (87) WO 2009/037316	(51) <b>C08F 6/12</b>	(11) <b>2 221 179</b> (11) <b>2 221 821</b>	(51) <b>B41F 13/20</b> (51) <b>G11B 20/12</b>	(11) <b>2 238 515</b> (87) WO 2009/080279	(51) <b>B65G 1/04</b> (51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 204 002</b> (87) WO 2009/056801	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 222 457</b> (87) WO 2009/081421	(51) <b>B32B 5/14</b>	(11) <b>2 239 002</b> (11) <b>2 239 157</b>	(51) <b>G03F 7/20</b> (51) <b>A61M 15/00</b> (51) <b>B60G 17/052</b>
(11) <b>2 204 079</b> (87) WO 2009/055539	(51) <b>H05K 1/03</b>	(11) <b>2 222 933</b> (87) WO 2009/067650	(51) <b>E21B 10/25</b>	(11) <b>2 240 207</b> (87) WO 2009/097927	(51) <b>A61M 15/00</b> (51) <b>B60G 17/052</b> (51) <b>B29C 71/04</b>
(11) <b>2 205 081</b> (87) WO 2009/043442	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 225 052</b> (87) WO 2009/066157	(51) <b>B08B 15/00</b>	(11) <b>2 240 385</b> (87) WO 2009/006096	(51) <b>B29C 71/04</b> (51) <b>B65D 71/34</b>
(11) <b>2 205 517</b> (87) WO 2009/045098	(51) <b>B66C 1/10</b>	(11) <b>2 225 827</b> (87) WO 2009/074945	(51) <b>H03G 7/00</b>	(11) <b>2 240 978</b> (87) WO 2009/101501	(51) <b>B65D 71/34</b> (51) <b>H01M 10/36</b>
(11) <b>2 205 967</b> (87) WO 2009/050718	(51) <b>G01N 33/15</b>	(11) <b>2 226 042</b> (11) <b>2 226 885</b> (87) WO 2009/069201	(51) <b>A61M 25/01</b> (51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 243 180</b> (87) WO 2009/101590	(51) <b>H01M 10/36</b> (51) <b>H01M 4/58</b>
(11) <b>2 207 102</b> (11) <b>2 207 453</b> (87) WO 2009/062633	(51) <b>G06F 13/40</b> (51) <b>A45D 40/20</b>	(11) <b>2 227 185</b> (87) WO 2009/061882	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 243 582</b> (11) <b>2 243 672</b>	(51) <b>H01M 4/58</b> (51) <b>B23F 19/10</b> (51) <b>B60S 3/06</b>
(11) <b>2 207 803</b> (87) WO 2009/157623	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 227 201</b> (87) WO 2009/067325	(51) <b>A61F 9/013</b>	(11) <b>2 244 307</b> (11) <b>2 245 630</b> (87) WO 2009/079660	(51) <b>B23F 19/10</b> (51) <b>B60S 3/06</b> (51) <b>H01L 31/0224</b>
(11) <b>2 208 086</b> (87) WO 2009/059861	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 227 361</b> (87) WO 2009/068778	(51) <b>B26D 3/11</b>	(11) <b>2 246 630</b> (87) WO 2009/103825	(51) <b>H01L 31/0224</b> (51) <b>G11C 11/16</b>
(11) <b>2 208 192</b> (87) WO 2009/059771	(51) <b>G09F 19/22</b>	(11) <b>2 227 605</b> (87) WO 2009/077192	(51) <b>E04C 3/14</b>	(11) <b>2 246 136</b> (87) WO 2009/103825	(51) <b>G11C 11/16</b> (51) <b>B23B 5/18</b>
(11) <b>2 208 204</b> (87) WO 2009/052330	(51) <b>H05H 3/06</b>	(11) <b>2 228 862</b> (11) <b>2 229 585</b> (87) WO 2009/087004	(51) <b>H01M 10/04</b> (51) <b>G01N 29/26</b>	(11) <b>2 246 308</b> (11) <b>2 247 168</b> (87) WO 2009/096424	(51) <b>B23B 5/18</b> (51) <b>C03B 9/34</b> (51) <b>H05B 41/24</b>
(11) <b>2 208 664</b> (11) <b>2 209 669</b> (87) WO 2009/049783	(51) <b>B62J 23/00</b> (51) <b>B60N 2/62</b>	(11) <b>2 229 850</b> (11) <b>2 230 048</b> (11) <b>2 230 730</b>	(51) <b>A47J 31/44</b> (51) <b>B24B 53/075</b> (51) <b>H01R 13/502</b>	(11) <b>2 247 801</b> (87) WO 2009/106762	(51) <b>C03B 9/34</b> (51) <b>H05B 41/24</b> (51) <b>E04B 9/30</b>
(11) <b>2 209 865</b> (87) WO 2009/064763	(51) <b>C09J 7/04</b>	(11) <b>2 231 425</b> (87) WO 2009/076417	(51) <b>B24B 53/075</b> (51) <b>H01R 13/502</b>	(11) <b>2 248 040</b> (87) WO 2009/108301	(51) <b>E04B 9/30</b> (51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 210 506</b> (11) <b>2 211 439</b> (87) WO 2009/034883	(51) <b>A23L 1/30</b> (51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 231 561</b> (87) WO 2009/082549	(51) <b>H01R 13/502</b> (51) <b>B60C 25/05</b>	(11) <b>2 248 604</b> (11) <b>2 248 670</b>	(51) <b>G06F 15/16</b> (51) <b>B07B 13/04</b> (51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 211 901</b> (87) WO 2009/068992	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 231 603</b> (87) WO 2009/078746	(51) <b>B60C 25/05</b> (51) <b>C07C 2/56</b>	(11) <b>2 248 941</b> (87) WO 2009/107246	(51) <b>B07B 13/04</b> (51) <b>B41J 2/175</b> (51) <b>D06N 3/00</b>
(11) <b>2 212 123</b> (87) WO 2009/055376	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 231 832</b> (87) WO 2009/077606	(51) <b>C07D 213/65</b> (51) <b>C10L 1/14</b>	(11) <b>2 249 351</b> (11) <b>2 249 688</b> (87) WO 2009/103585	(51) <b>D06N 3/00</b> (51) <b>G11C 11/56</b> (51) <b>A47L 9/28</b>
(11) <b>2 212 196</b> (87) WO 2009/074745	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 232 272</b> (87) WO 2009/085681	(51) <b>C10L 1/14</b> (51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 250 873</b> (11) <b>2 251 255</b>	(51) <b>G11C 11/56</b> (51) <b>A47L 9/28</b> (51) <b>A01D 69/02</b> (51) <b>B63B 35/36</b>
(11) <b>2 212 637</b> (87) WO 2009/095556	(51) <b>F26B 7/00</b>	(11) <b>2 232 507</b> (87) WO 2009/079296	(51) <b>G01N 35/02</b> (51) <b>H01B 11/18</b>	(11) <b>2 252 253</b> (87) WO 2009/102649	(51) <b>A01D 69/02</b> (51) <b>B63B 35/36</b> (51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>2 213 368</b> (11) <b>2 213 462</b> (11) <b>2 213 568</b>	(51) <b>B01J 19/14</b> (51) <b>B41J 3/407</b> (51) <b>B63B 35/79</b>	(11) <b>2 232 939</b> (87) WO 2009/079533	(51) <b>H01B 11/18</b> (51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 252 864</b> (87) WO 2009/113385	(51) <b>A61K 8/34</b> (51) <b>G01C 21/34</b>
(11) <b>2 215 223</b> (87) WO 2009/059195	(51) <b>B63B 35/79</b> (51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>2 233 030</b> (11) <b>2 233 156</b>	(51) <b>H04W 74/08</b> (51) <b>A45D 26/00</b> (51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 253 960</b>	(51) <b>G01C 21/34</b> (51) <b>G01N 35/02</b>
(11) <b>2 216 696</b> (11) <b>2 216 696</b>	(51) <b>C12N 9/22</b> (51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 236 213</b>	(51) <b>A45D 26/00</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (51) <b>B05B 11/00</b>		

(11) <b>2 254 884</b> (87) WO 2009/101018	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 279 487</b> (87) WO 2009/125132	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 299 040</b> (87) WO 2009/151137	(51) <b>E05D 5/02</b>
(11) <b>2 256 157</b> (87) WO 2009/110501	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 279 503</b> (87) WO 2009/143062	(51) <b>G08B 7/06</b>	(11) <b>2 299 072</b> (87) WO 2009/151137	(51) <b>F01N 1/02</b>
(11) <b>2 256 511</b> (87) WO 2009/106259	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 279 722</b> (87) WO 2009/143062	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 299 637</b> (87) WO 2010/006528	(51) <b>H04L 12/723</b>
(11) <b>2 257 164</b> (87) WO 2009/106259	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 280 169</b> (87) WO 2009/143062	(51) <b>F04B 9/02</b>	(11) <b>2 301 822</b> (87) WO 2010/006528	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 257 179</b> (87) WO 2009/122056	(51) <b>A01P 15/00</b>	(11) <b>2 280 236</b> (87) WO 2009/143062	(51) <b>F28D 15/02</b>	(11) <b>2 301 852</b> (87) WO 2010/006528	(51) <b>B65D 1/02</b>
(11) <b>2 257 665</b> (87) WO 2009/095404	(51) <b>D03D 13/00</b>	(11) <b>2 281 769</b> (87) WO 2009/143062	(51) <b>B66C 13/54</b>	(11) <b>2 302 221</b> (87) WO 2010/006528	(51) <b>F15B 11/17</b>
(11) <b>2 258 285</b> (87) WO 2009/095404	(51) <b>A61B 17/295</b>	(11) <b>2 281 971</b> (87) WO 2009/143062	(51) <b>E06B 1/62</b>	(11) <b>2 302 432</b> (87) WO 2010/006528	(51) <b>G02B 7/00</b>
(11) <b>2 258 422</b> (87) WO 2009/106259	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 283 548</b> (87) WO 2009/141299	(51) <b>G01S 3/781</b>	(11) <b>2 303 072</b> (87) WO 2010/012826	(51) <b>A47G 9/02</b>
(11) <b>2 259 160</b> (87) WO 2009/106259	(51) <b>G05B 19/401</b>	(11) <b>2 283 799</b> (87) WO 2009/141299	(51) <b>A61G 1/02</b>	(11) <b>2 303 209</b> (87) WO 2009/156143	(51) <b>A61F 13/06</b>
(11) <b>2 260 732</b> (87) WO 2009/106259	(51) <b>A24C 5/356</b>	(11) <b>2 284 411</b> (87) WO 2009/145035	(51) <b>F16D 3/20</b>	(11) <b>2 303 622</b> (87) WO 2010/001016	(51) <b>B60J 10/02</b>
(11) <b>2 260 906</b> (87) WO 2009/106259	(51) <b>A62C 4/02</b>	(11) <b>2 284 569</b> (87) WO 2009/145035	(51) <b>G01S 13/90</b>	(11) <b>2 304 746</b> (87) WO 2010/001016	(51) <b>H01F 41/02</b>
(11) <b>2 261 317</b> (87) WO 2009/113660	(51) <b>C07K 7/64</b>	(11) <b>2 285 242</b> (87) WO 2009/150179	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 304 746</b> (87) WO 2010/100049	(51) <b>H01F 41/02</b>
(11) <b>2 263 012</b> (87) WO 2009/114049	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 285 723</b> (87) WO 2009/150179	(51) <b>B66D 1/36</b>	(11) <b>2 305 081</b> (87) WO 2009/150179	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 263 854</b> (87) WO 2009/114049	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 285 742</b> (87) WO 2009/148414	(51) <b>C01C 3/02</b>	(11) <b>2 305 620</b> (87) WO 2009/150179	(51) <b>C04B 28/02</b>
(11) <b>2 264 016</b> (87) WO 2009/114049	(51) <b>C07D 243/10</b>	(11) <b>2 285 742</b> (87) WO 2009/147226	(51) <b>C01C 3/02</b>	(11) <b>2 306 432</b> (87) WO 2010/002163	(51) <b>G08G 1/0967</b>
(11) <b>2 264 165</b> (87) WO 2009/114049	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 286 388</b> (87) WO 2009/149099	(51) <b>G07B 15/06</b>	(11) <b>2 306 666</b> (87) WO 2010/002163	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 264 514</b> (87) WO 2009/114049	(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>2 287 619</b> (87) WO 2009/149099	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 307 745</b> (87) WO 2010/009793	(51) <b>F16C 19/34</b>
(11) <b>2 264 548</b> (87) WO 2009/114049	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 287 619</b> (87) WO 2009/149099	(51) <b>H03H 7/40</b>	(11) <b>2 309 213</b> (87) WO 2010/009793	(51) <b>F25B 49/02</b>
(11) <b>2 264 644</b> (87) WO 2009/113393	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 288 023</b> (87) WO 2009/149099	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 309 213</b> (87) WO 2010/009793	(51) <b>F25B 49/02</b>
(11) <b>2 264 644</b> (87) WO 2009/113393	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 288 247</b> (87) WO 2009/149099	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 309 574</b> (87) WO 2010/009793	(51) <b>H01M 4/88</b>
(11) <b>2 266 959</b> (87) WO 2009/113393	(51) <b>C07D 221/26</b>	(11) <b>2 288 541</b> (87) WO 2009/151622	(51) <b>B64D 27/02</b>	(11) <b>2 309 670</b> (87) WO 2010/009793	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 267 071</b> (87) WO 2009/122487	(51) <b>C08L 23/16</b>	(11) <b>2 288 541</b> (87) WO 2009/151622	(51) <b>B64D 27/02</b>	(11) <b>2 310 625</b> (87) WO 2010/004247	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>2 269 261</b> (87) WO 2008/050971	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 289 296</b> (87) WO 2009/151622	(51) <b>A01B 63/14</b>	(11) <b>2 310 625</b> (87) WO 2010/004247	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>2 269 830</b> (87) WO 2008/050971	(51) <b>B41J 13/00</b>	(11) <b>2 289 296</b> (87) WO 2009/151622	(51) <b>G09F 3/04</b>	(11) <b>2 310 787</b> (87) WO 2010/004247	(51) <b>F28F 9/00</b>
(11) <b>2 270 089</b> (87) WO 2009/122967	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 290 639</b> (87) WO 2009/153250	(51) <b>G09F 3/04</b>	(11) <b>2 310 787</b> (87) WO 2009/156363	(51) <b>F28F 9/00</b>
(11) <b>2 270 342</b> (87) WO 2009/122967	(51) <b>F15B 20/00</b>	(11) <b>2 291 104</b> (87) WO 2009/153250	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 311 039</b> (87) WO 2010/002560	(51) <b>G11C 5/02</b>
(11) <b>2 270 530</b> (87) WO 2009/122967	(51) <b>G01R 33/46</b>	(11) <b>2 291 271</b> (87) WO 2009/153250	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 311 039</b> (87) WO 2010/002560	(51) <b>G11C 5/02</b>
(11) <b>2 272 652</b> (87) WO 2009/122967	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>2 291 271</b> (87) WO 2009/153000	(51) <b>B29B 7/48</b>	(11) <b>2 311 146</b> (87) WO 2010/000434	(51) <b>H01R 4/70</b>
(11) <b>2 273 950</b> (87) WO 2009/137491	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 291 873</b> (87) WO 2009/156223	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 311 146</b> (87) WO 2010/000434	(51) <b>H01R 4/70</b>
(11) <b>2 274 113</b> (87) WO 2009/124830	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 291 873</b> (87) WO 2009/156223	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 311 665</b> (87) WO 2010/002560	(51) <b>B60F 3/00</b>
(11) <b>2 275 255</b> (87) WO 2009/124830	(51) <b>B32B 27/18</b>	(11) <b>2 292 306</b> (87) WO 2009/156223	(51) <b>B01D 9/00</b>	(11) <b>2 311 665</b> (87) WO 2010/002560	(51) <b>B60F 3/00</b>
(11) <b>2 275 496</b> (87) WO 2009/124830	(51) <b>C09D 1/00</b>	(11) <b>2 292 306</b> (87) WO 2009/156223	(51) <b>B01D 9/00</b>	(11) <b>2 312 017</b> (87) WO 2010/005042	(51) <b>C25D 3/30</b>
(11) <b>2 276 569</b> (87) WO 2009/115522	(51) <b>C12Q 1/56</b>	(11) <b>2 292 405</b> (87) WO 2009/156223	(51) <b>B29C 49/48</b>	(11) <b>2 312 017</b> (87) WO 2010/005042	(51) <b>C25D 3/30</b>
(11) <b>2 277 717</b> (87) WO 2009/115522	(51) <b>B60B 7/01</b>	(11) <b>2 292 481</b> (87) WO 2009/156223	(51) <b>B60T 3/00</b>	(11) <b>2 312 331</b> (87) WO 2010/000156	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 278 346</b> (87) WO 2009/115522	(51) <b>G01R 22/06</b>	(11) <b>2 292 527</b> (87) WO 2009/156223	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 312 331</b> (87) WO 2010/000156	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>2 278 570</b> (87) WO 2009/115522	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 292 999</b> (87) WO 2009/156223	(51) <b>F28D 7/06</b>	(11) <b>2 312 787</b> (87) WO 2010/022617	(51) <b>H04L 1/22</b>
		(11) <b>2 294 808</b> (87) WO 2009/154596	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 313 249</b> (87) WO 2010/022617	(51) <b>H04L 1/22</b>
		(11) <b>2 295 000</b> (87) WO 2009/154596	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 313 249</b> (87) WO 2010/003872	(51) <b>B29C 49/46</b>
		(11) <b>2 295 000</b> (87) WO 2009/154596	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 313 251</b> (87) WO 2009/156698	(51) <b>B29C 49/48</b>
		(11) <b>2 296 001</b> (87) WO 2009/154596	(51) <b>G01S 19/25</b>	(11) <b>2 313 251</b> (87) WO 2009/156698	(51) <b>B29C 49/48</b>
		(11) <b>2 296 326</b> (87) WO 2009/154596	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 315 323</b> (87) WO 2009/156698	(51) <b>H01R 35/04</b>
		(11) <b>2 296 328</b> (87) WO 2009/154596	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 316 265</b> (87) WO 2009/156698	(51) <b>H01R 35/04</b>
		(11) <b>2 298 193</b> (87) WO 2009/154596	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 316 265</b> (87) WO 2009/156698	(51) <b>A01K 89/01</b>
				(11) <b>2 316 285</b> (87) WO 2009/156698	(51) <b>A24F 19/00</b>
				(11) <b>2 316 499</b> (87) WO 2009/156698	(51) <b>A61L 27/30</b>

(11) <b>2 316 665</b>	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) <b>2 332 362</b>	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) <b>2 346 208</b>	(51) <i>H04L 12/66</i>
(11) <b>2 316 887</b>	(51) <i>C09B 67/00</i>	(87) WO 2010/034157		(11) <b>2 346 215</b>	(51) <i>H04L 12/437</i>
(11) <b>2 317 715</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 332 437</b>	(51) <i>A45D 19/00</i>	(87) WO 2010/048828	
(11) <b>2 318 294</b>	(51) <i>B65G 19/28</i>	(11) <b>2 332 471</b>	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) <b>2 346 621</b>	(51) <i>B08B 3/02</i>
(87) WO 2010/023637		(11) <b>2 332 820</b>	(51) <i>B63B 17/04</i>	(87) WO 2010/054701	
(11) <b>2 318 390</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 333 124</b>	(51) <i>C22C 9/04</i>	(11) <b>2 346 722</b>	(51) <i>B60R 21/2165</i>
(87) WO 2010/024451		(11) <b>2 333 262</b>	(51) <i>F01N 3/20</i>	(87) WO 2010/046942	
(11) <b>2 318 669</b>	(51) <i>F01L 13/06</i>	(11) <b>2 333 268</b>	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) <b>2 347 645</b>	(51) <i>A01D 41/12</i>
(87) WO 2010/014932		(11) <b>2 333 392</b>	(51) <i>F16L 59/02</i>	(11) <b>2 347 837</b>	(51) <i>B21D 28/00</i>
(11) <b>2 318 745</b>	(51) <i>F16L 25/01</i>	(11) <b>2 333 800</b>	(51) <i>H01H 31/28</i>	(11) <b>2 347 897</b>	(51) <i>B32B 27/18</i>
(87) WO 2010/009926		(11) <b>2 334 194</b>	(51) <i>A23F 5/44</i>	(11) <b>2 348 505</b>	(51) <i>G11B 5/39</i>
(11) <b>2 319 051</b>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(87) WO 2010/026265		(11) <b>2 348 664</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>
(87) WO 2010/028325		(11) <b>2 334 212</b>	(51) <i>A43B 17/14</i>	(11) <b>2 348 851</b>	(51) <i>A01N 43/16</i>
(11) <b>2 320 024</b>	(51) <i>E21B 3/02</i>	(87) WO 2010/037646		(87) WO 2010/049136	
(11) <b>2 320 215</b>	(51) <i>G01N 21/35</i>	(11) <b>2 334 364</b>	(51) <i>A61M 25/095</i>	(11) <b>2 349 425</b>	(51) <i>A61M 16/04</i>
(11) <b>2 321 149</b>	(51) <i>B60N 2/50</i>	(87) WO 2010/028508		(87) WO 2010/060227	
(11) <b>2 321 173</b>	(51) <i>B64C 1/18</i>	(11) <b>2 334 777</b>	(51) <i>C11D 3/40</i>	(11) <b>2 349 702</b>	(51) <i>B29D 30/06</i>
(87) WO 2010/028956		(87) WO 2010/028893		(87) WO 2010/055068	
(11) <b>2 322 064</b>	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) <b>2 334 938</b>	(51) <i>F16B 35/04</i>	(11) <b>2 349 777</b>	(51) <i>B60P 1/02</i>
(11) <b>2 322 091</b>	(51) <i>A61B 5/107</i>	(87) WO 2010/038446		(87) WO 2010/048713	
(11) <b>2 322 230</b>	(51) <i>A61L 2/08</i>	(11) <b>2 335 614</b>	(51) <i>A61B 17/128</i>	(11) <b>2 349 855</b>	(51) <i>B65D 25/00</i>
(11) <b>2 322 770</b>	(51) <i>F01L 1/02</i>	(11) <b>2 335 784</b>	(51) <i>A63B 53/04</i>	(87) WO 2010/052599	
(87) WO 2010/109982		(11) <b>2 335 927</b>	(51) <i>B41F 13/22</i>	(11) <b>2 350 147</b>	(51) <i>C08F 210/06</i>
(11) <b>2 322 914</b>	(51) <i>G01N 21/77</i>	(11) <b>2 337 757</b>	(51) <i>B65G 27/24</i>	(87) WO 2010/057841	
(11) <b>2 323 002</b>	(51) <i>G04G 5/00</i>	(87) WO 2010/040722		(11) <b>2 350 326</b>	(51) <i>C21D 7/02</i>
(11) <b>2 323 717</b>	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) <b>2 338 188</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>	(87) WO 2010/051440	
(87) WO 2010/017650		(87) WO 2010/037798		(11) <b>2 351 654</b>	(51) <i>B60B 21/10</i>
(11) <b>2 323 830</b>	(51) <i>B29C 49/20</i>	(11) <b>2 338 339</b>	(51) <i>A01N 43/80</i>	(87) WO 2010/061831	
(87) WO 2010/015670		(11) <b>2 338 372</b>	(51) <i>A44B 19/34</i>	(11) <b>2 351 904</b>	(51) <i>E21B 23/06</i>
(11) <b>2 324 224</b>	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) <b>2 338 769</b>	(51) <i>B62D 33/067</i>	(11) <b>2 352 131</b>	(51) <i>G07D 5/08</i>
(87) WO 2010/019177		(11) <b>2 338 848</b>	(51) <i>C03C 15/00</i>	(87) WO 2010/052798	
(11) <b>2 324 497</b>	(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) <b>2 340 159</b>	(51) <i>B29C 70/52</i>	(11) <b>2 352 769</b>	(51) <i>C08F 4/6592</i>
(87) WO 2010/083912		(87) WO 2010/046305		(87) WO 2010/059474	
(11) <b>2 326 535</b>	(51) <i>B60R 21/233</i>	(11) <b>2 340 789</b>	(51) <i>A61F 2/66</i>	(11) <b>2 352 873</b>	(51) <i>D06F 37/22</i>
(87) WO 2010/036162		(11) <b>2 341 440</b>	(51) <i>H04L 12/801</i>	(87) WO 2010/029112	
(11) <b>2 326 805</b>	(51) <i>F02N 19/00</i>	(87) WO 2010/022582		(11) <b>2 352 946</b>	(51) <i>F16L 59/22</i>
(87) WO 2010/020509		(11) <b>2 342 275</b>	(51) <i>C08K 3/00</i>	(87) WO 2010/063922	
(11) <b>2 327 364</b>	(51) <i>A61B 17/122</i>	(87) WO 2010/059363		(11) <b>2 353 244</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 327 569</b>	(51) <i>B60B 37/10</i>	(11) <b>2 343 761</b>	(51) <i>H01M 4/62</i>	(87) WO 2010/030941	
(11) <b>2 329 758</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 344 397</b>	(51) <i>B65D 39/00</i>	(11) <b>2 353 360</b>	(51) <i>A01C 15/00</i>
(11) <b>2 329 883</b>	(51) <i>B01L 3/00</i>	(87) WO 2010/040186		(11) <b>2 353 475</b>	(51) <i>A47J 37/06</i>
(11) <b>2 330 162</b>	(51) <i>C09C 1/02</i>	(11) <b>2 344 483</b>	(51) <i>C07D 413/04</i>	(11) <b>2 353 726</b>	(51) <i>B05B 1/26</i>
(11) <b>2 330 318</b>	(51) <i>F16H 19/04</i>	(87) WO 2010/037723		(11) <b>2 354 567</b>	(51) <i>F16B 13/14</i>
(87) WO 2010/030210		(11) <b>2 345 071</b>	(51) <i>G11C 13/00</i>	(11) <b>2 354 702</b>	(51) <i>F28D 9/00</i>
(11) <b>2 330 417</b>	(51) <i>G01N 33/497</i>	(87) WO 2010/036210		(11) <b>2 355 834</b>	(51) <i>A61K 35/76</i>
(11) <b>2 331 415</b>	(51) <i>B65D 5/50</i>	(11) <b>2 345 139</b>	(51) <i>H02K 23/36</i>	(87) WO 2010/067109	
(87) WO 2010/022042		(87) WO 2010/037813		(11) <b>2 356 022</b>	(51) <i>B64C 17/04</i>
(11) <b>2 332 253</b>	(51) <i>H03H 9/24</i>	(11) <b>2 345 828</b>	(51) <i>F16H 3/00</i>	(87) WO 2010/058195	
(87) WO 2010/035184		(11) <b>2 345 973</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 356 039</b>	(51) <i>B65D 25/20</i>
		(87) WO 2010/025653		(87) WO 2010/058016	



(11) <b>2 356 049</b> (87) WO 2010/063380	(51) <b>B65H 5/10</b>	(11) <b>2 369 170</b> (87) WO 2010/063678	(51) <b>F03B 13/20</b>	(11) <b>2 386 031</b> (87) WO 2010/079386	(51) <b>F16D 27/112</b>
(11) <b>2 356 050</b> (87) WO 2010/066057	(51) <b>B65H 20/02</b>	(11) <b>2 370 050</b> (87) WO 2010/075064	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 386 174</b> (87) WO 2010/080848	(51) <b>H04W 36/08</b>
(11) <b>2 357 092</b> (87) WO 2010/072468	(51) <b>B60B 17/00</b>	(11) <b>2 370 405</b> (87) WO 2010/060856	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 386 331</b> (87) WO 2010/081983	(51) <b>A62D 3/33</b>
(11) <b>2 357 146</b> (87) WO 2010/045954	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>2 370 743</b> (87) WO 2010/069895	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 386 342</b> (87) WO 2010/083546	(51) <b>B01D 46/24</b>
(11) <b>2 357 755</b> (87) WO 2010/057946	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 371 026</b> (87) WO 2010/080651	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 387 706</b> (87) WO 2010/084024	(51) <b>G01M 13/02</b>
(11) <b>2 358 575</b> (87) WO 2010/045954	(51) <b>B60W 30/182</b>	(11) <b>2 371 329</b> (87) WO 2010/081983	(51) <b>H01M 10/50</b>	(11) <b>2 387 974</b> (87) WO 2010/083546	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 358 837</b> (87) WO 2010/057946	(51) <b>C09J 201/00</b>	(11) <b>2 371 717</b> (87) WO 2010/083546	(51) <b>A61F 9/01</b>	(11) <b>2 388 080</b> (87) WO 2010/083546	(51) <b>B21D 7/08</b>
(11) <b>2 359 537</b> (87) WO 2010/045954	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 371 728</b> (87) WO 2010/083546	(51) <b>B65B 27/08</b>	(11) <b>2 388 113</b> (87) WO 2010/083546	(51) <b>B26B 5/00</b>
(11) <b>2 360 093</b> (87) WO 2010/069895	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 371 728</b> (87) WO 2010/083546	(51) <b>B65D 33/00</b>	(11) <b>2 388 113</b> (87) WO 2010/083546	(51) <b>B26B 5/00</b>
(11) <b>2 360 399</b> (87) WO 2010/069895	(51) <b>B64C 25/10</b>	(11) <b>2 372 652</b> (87) WO 2010/069895	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 388 682</b> (87) WO 2010/083546	(51) <b>G06F 3/033</b>
(11) <b>2 360 404</b> (87) WO 2010/069895	(51) <b>F16H 61/12</b>	(11) <b>2 372 652</b> (87) WO 2010/069895	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 388 928</b> (87) WO 2010/083546	(51) <b>H04B 1/28</b>
(11) <b>2 360 789</b> (87) WO 2010/069895	(51) <b>F16K 35/02</b>	(11) <b>2 373 449</b> (87) WO 2010/069895	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 389 139</b> (87) WO 2010/083546	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>2 361 270</b> (87) WO 2011/073640	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>2 374 331</b> (87) WO 2010/080651	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 389 523</b> (87) WO 2010/084024	(51) <b>F16D 13/48</b>
(11) <b>2 361 284</b> (87) WO 2010/053510	(51) <b>C02F 1/42</b>	(11) <b>2 374 728</b> (87) WO 2010/080651	(51) <b>B65D 55/16</b>	(11) <b>2 389 545</b> (87) WO 2010/084024	(51) <b>F24F 5/00</b>
(11) <b>2 362 088</b> (87) WO 2010/053510	(51) <b>C09B 47/067</b>	(11) <b>2 375 084</b> (87) WO 2010/080651	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 389 902</b> (87) WO 2010/084024	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 362 259</b> (87) WO 2010/053510	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 375 330</b> (87) WO 2010/080651	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>2 389 902</b> (87) WO 2010/084024	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 362 571</b> (87) WO 2010/053510	(51) <b>G02B 13/02</b>	(11) <b>2 375 675</b> (87) WO 2010/080651	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 390 789</b> (87) WO 2010/084024	(51) <b>G06F 11/25</b>
(11) <b>2 362 609</b> (87) WO 2010/060806	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 375 981</b> (87) WO 2011/109321	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 390 954</b> (87) WO 2010/084024	(51) <b>H01P 5/18</b>
(11) <b>2 362 980</b> (87) WO 2010/060806	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 377 100</b> (87) WO 2010/081963	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>2 391 058</b> (87) WO 2010/084024	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 363 100</b> (87) WO 2010/066602	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 377 609</b> (87) WO 2010/081963	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>2 391 087</b> (87) WO 2010/084024	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 363 242</b> (87) WO 2010/100453	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 377 846</b> (87) WO 2010/081963	(51) <b>B01J 19/12</b>	(11) <b>2 391 252</b> (87) WO 2010/086892	(51) <b>A47J 36/06</b>
(11) <b>2 364 403</b> (87) WO 2010/100453	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 377 846</b> (87) WO 2010/081963	(51) <b>C07C 253/34</b>	(11) <b>2 391 625</b> (87) WO 2010/084425	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 364 785</b> (87) WO 2010/066602	(51) <b>A61F 5/37</b>	(11) <b>2 377 982</b> (87) WO 2010/081963	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 391 625</b> (87) WO 2010/084425	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 365 109</b> (87) WO 2010/066602	(51) <b>B24B 55/10</b>	(11) <b>2 378 797</b> (87) WO 2010/081963	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 391 671</b> (87) WO 2010/086094	(51) <b>B82Y 30/00</b>
(11) <b>2 365 727</b> (87) WO 2010/066602	(51) <b>F04D 25/08</b>	(11) <b>2 378 940</b> (87) WO 2010/069761	(51) <b>A47L 9/19</b>	(11) <b>2 392 607</b> (87) WO 2010/086094	(51) <b>C08G 77/12</b>
(11) <b>2 366 598</b> (87) WO 2010/064509	(51) <b>A61M 15/08</b>	(11) <b>2 378 940</b> (87) WO 2010/069761	(51) <b>A47L 9/19</b>	(11) <b>2 392 607</b> (87) WO 2010/086094	(51) <b>C08G 77/12</b>
(11) <b>2 366 610</b> (87) WO 2010/064509	(51) <b>C23C 28/02</b>	(11) <b>2 379 029</b> (87) WO 2010/068611	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 392 689</b> (87) WO 2010/086094	(51) <b>C23C 14/02</b>
(11) <b>2 366 694</b> (87) WO 2010/064509	(51) <b>H05B 3/58</b>	(11) <b>2 379 407</b> (87) WO 2010/084005	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 392 793</b> (87) WO 2010/086094	(51) <b>F01N 13/18</b>
(11) <b>2 367 323</b> (87) WO 2010/078935	(51) <b>B66C 17/20</b>	(11) <b>2 379 407</b> (87) WO 2010/084005	(51) <b>B64D 11/04</b>	(11) <b>2 392 914</b> (87) WO 2010/086094	(51) <b>G01N 21/05</b>
(11) <b>2 367 530</b> (87) WO 2010/078935	(51) <b>B66C 17/20</b>	(11) <b>2 379 429</b> (87) WO 2010/070438	(51) <b>B65G 33/14</b>	(11) <b>2 393 071</b> (87) WO 2010/086094	(51) <b>G08B 13/08</b>
(11) <b>2 368 020</b> (87) WO 2010/069759	(51) <b>B60W 10/30</b>	(11) <b>2 379 429</b> (87) WO 2010/070438	(51) <b>B65G 33/14</b>	(11) <b>2 393 145</b> (87) WO 2010/086094	(51) <b>H01M 2/22</b>
(11) <b>2 368 780</b> (87) WO 2010/069759	(51) <b>B62H 3/10</b>	(11) <b>2 379 603</b> (87) WO 2010/072697	(51) <b>C08F 2/22</b>	(11) <b>2 393 524</b> (87) WO 2010/089546	(51) <b>A61L 15/42</b>
(11) <b>2 368 852</b> (87) WO 2010/069759	(51) <b>B62H 3/10</b>	(11) <b>2 381 145</b> (87) WO 2010/072697	(51) <b>C08F 2/22</b>	(11) <b>2 393 524</b> (87) WO 2010/089546	(51) <b>A61L 15/42</b>
(11) <b>2 368 923</b> (87) WO 2010/069759	(51) <b>C25D 3/38</b>	(11) <b>2 381 911</b> (87) WO 2010/084393	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 393 640</b> (87) WO 2010/090974	(51) <b>B26F 1/20</b>
	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 382 222</b> (87) WO 2010/075276	(51) <b>A61J 1/06</b>	(11) <b>2 393 688</b> (87) WO 2010/089347	(51) <b>B60L 11/02</b>
	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 382 222</b> (87) WO 2010/075276	(51) <b>A61J 1/06</b>	(11) <b>2 393 749</b> (87) WO 2010/089108	(51) <b>B67D 1/08</b>
	(51) <b>F01K 23/06</b>	(11) <b>2 384 068</b> (87) WO 2010/079825	(51) <b>C07F 9/12</b>	(11) <b>2 393 948</b> (87) WO 2010/088902	(51) <b>C22C 1/00</b>
	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 384 068</b> (87) WO 2010/079825	(51) <b>C07F 9/12</b>	(11) <b>2 394 162</b> (87) WO 2010/106306	(51) <b>G01N 33/36</b>
	(51) <b>F01K 23/06</b>	(11) <b>2 384 774</b> (87) WO 2010/079292	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 394 473</b> (87) WO 2010/091422	(51) <b>H04W 52/34</b>
	(51) <b>B61D 25/00</b>	(11) <b>2 384 774</b> (87) WO 2010/079292	(51) <b>H04B 17/00</b>		
	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 384 981</b> (87) WO 2010/079292	(51) <b>A61L 27/16</b>		
	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 386 005</b> (87) WO 2010/079292	(51) <b>B65B 31/02</b>		
			(51) <b>E04B 1/94</b>		

(11) <b>2 394 492</b> (87) WO 2010/089479	(51) <b>H05B 6/02</b>	(11) <b>2 401 280</b> (87) WO 2010/099159	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 408 943</b> (87) WO 2010/107372	(51) <b>C22C 33/02</b>
(11) <b>2 394 537</b> (11) <b>2 394 565</b> (87) WO 2011/016428	(51) <b>A47G 9/10</b> (51) <b>A61B 1/015</b>	(11) <b>2 401 605</b> (87) WO 2010/097677	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 409 014</b> (87) WO 2010/105863	(51) <b>F02M 59/06</b>
(11) <b>2 394 769</b> (11) <b>2 395 488</b>	(51) <b>B23D 53/04</b> (51) <b>G08B 5/22</b>	(11) <b>2 401 697</b> (87) WO 2010/099266	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 409 058</b> (87) WO 2010/105623	(51) <b>F16K 11/074</b>
(11) <b>2 395 707</b> (87) WO 2010/097041	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 402 123</b> (11) <b>2 403 171</b> (87) WO 2010/097032	(51) <b>B25F 5/02</b> (51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 409 367</b> (87) WO 2010/106151	(51) <b>H01R 43/048</b>
(11) <b>2 395 860</b> (87) WO 2010/092053	(51) <b>A24F 19/14</b>	(11) <b>2 403 323</b> (11) <b>2 403 387</b> (87) WO 2010/100170	(51) <b>H05K 1/02</b> (51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 409 442</b> (87) WO 2010/105973	(51) <b>H04L 1/06</b>
(11) <b>2 396 100</b> (87) WO 2010/091850	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 403 415</b> (87) WO 2010/101638	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 409 599</b> (11) <b>2 410 184</b> (11) <b>2 410 511</b> (11) <b>2 410 704</b> (11) <b>2 410 888</b> (87) WO 2011/051768	(51) <b>A45C 11/00</b> (51) <b>F04D 19/04</b> (51) <b>G09G 3/36</b> (51) <b>H04L 12/58</b> (51) <b>A44C 5/24</b>
(11) <b>2 396 430</b> (87) WO 2010/094040	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 403 754</b> (87) WO 2010/100057	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 410 965</b> (87) WO 2010/108661	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 396 461</b> (87) WO 2010/092506	(51) <b>D05C 17/02</b>	(11) <b>2 403 785</b> (87) WO 2010/099611	(51) <b>B65G 43/10</b>	(11) <b>2 411 211</b> (87) WO 2010/110661	(51) <b>B32B 3/24</b>
(11) <b>2 396 466</b> (87) WO 2010/091351	(51) <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>2 403 855</b> (87) WO 2011/117668	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 411 238</b> (87) WO 2010/108199	(51) <b>B60K 15/077</b>
(11) <b>2 396 477</b> (87) WO 2010/091862	(51) <b>E03C 1/28</b>	(11) <b>2 403 904</b> (87) WO 2010/101610	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 411 263</b> (87) WO 2010/109278	(51) <b>B62D 55/21</b>
(11) <b>2 397 661</b> (87) WO 2011/001702	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 403 917</b> (87) WO 2010/100041	(51) <b>C08G 77/20</b>	(11) <b>2 411 264</b> (87) WO 2010/109277	(51) <b>B62D 55/21</b>
(11) <b>2 397 793</b> (11) <b>2 398 333</b> (87) WO 2010/094309	(51) <b>F25B 1/00</b> (51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>2 404 234</b> (87) WO 2010/101985	(51) <b>G06F 7/53</b>	(11) <b>2 411 290</b> (87) WO 2010/111325	(51) <b>B65B 51/30</b>
(11) <b>2 398 379</b> (87) WO 2010/094805	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 404 809</b> (11) <b>2 404 859</b>	(51) <b>B62D 21/02</b> (51) <b>B66B 13/26</b>	(11) <b>2 411 454</b> (87) WO 2010/108701	(51) <b>C08J 5/00</b>
(11) <b>2 398 541</b> (87) WO 2010/096697	(51) <b>A61L 29/06</b>	(11) <b>2 405 874</b> (87) WO 2010/105009	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 412 117</b> (87) WO 2010/108427	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 398 690</b> (87) WO 2010/113049	(51) <b>B62D 35/00</b>	(11) <b>2 406 012</b> (87) WO 2010/103229	(51) <b>F01D 15/00</b>	(11) <b>2 412 120</b> (87) WO 2010/108958	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 398 863</b> (87) WO 2010/096345	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>2 406 041</b> (87) WO 2010/103399	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 412 586</b> (11) <b>2 412 637</b> (11) <b>2 412 876</b> (11) <b>2 413 143</b> (11) <b>2 413 398</b> (11) <b>2 413 499</b> (11) <b>2 414 136</b> (87) WO 2010/113016	(51) <b>B60R 25/00</b> (51) <b>B65B 65/02</b> (51) <b>E02F 3/627</b> (51) <b>G01N 33/86</b> (51) <b>H01M 2/18</b> (51) <b>H03F 3/00</b> (51) <b>B25G 1/00</b>
(11) <b>2 398 972</b> (87) WO 2010/094432	(51) <b>E04B 2/70</b>	(11) <b>2 406 157</b> (87) WO 2010/102889	(51) <b>B65G 17/34</b>	(11) <b>2 414 232</b> (87) WO 2010/117759	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>2 399 049</b> (87) WO 2010/094518	(51) <b>F16H 61/70</b>	(11) <b>2 406 472</b> (87) WO 2010/103380	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 414 330</b> (87) WO 2010/115491	(51) <b>C07D 211/30</b>
(11) <b>2 399 054</b> (87) WO 2010/094385	(51) <b>F16L 23/14</b>	(11) <b>2 406 573</b> (87) WO 2010/104449	(51) <b>F28F 3/08</b>	(11) <b>2 414 337</b> (87) WO 2010/112210	(51) <b>C07D 239/48</b>
(11) <b>2 399 157</b> (87) WO 2010/094133	(51) <b>G02B 23/12</b>	(11) <b>2 406 806</b> (87) WO 2010/103219	(51) <b>H01F 7/08</b>	(11) <b>2 414 703</b> (87) WO 2010/112295	(51) <b>F16H 1/32</b>
(11) <b>2 399 374</b> (87) WO 2010/095018	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>2 407 620</b> (11) <b>2 408 311</b> (87) WO 2010/106319	(51) <b>E05C 19/16</b> (51) <b>A23C 9/142</b>	(11) <b>2 414 707</b> (87) WO 2010/112390	(51) <b>F16H 61/00</b>
(11) <b>2 400 045</b> (11) <b>2 400 143</b> (11) <b>2 400 749</b> (11) <b>2 400 874</b> (87) WO 2010/097313	(51) <b>C30B 15/10</b> (51) <b>F02M 37/18</b> (51) <b>H04N 7/14</b> (51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 408 648</b> (87) WO 2010/107550	(51) <b>B60R 13/02</b> (51) <b>B05B 11/00</b>		
(11) <b>2 400 901</b> (87) WO 2010/099408	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 408 690</b> (87) WO 2010/105642	(51) <b>B05B 11/00</b>		
(11) <b>2 400 902</b> (87) WO 2010/088588	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 408 707</b> (87) WO 2010/106237	(51) <b>B66C 17/06</b>		
		(11) <b>2 408 838</b> (87) WO 2010/105814	(51) <b>C09J 171/02</b>		

(11) <b>2 414 717</b> (87) WO 2010/112920	(51) <i>F16L 1/26</i>	(11) <b>2 422 987</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>2 430 299</b> (87) WO 2010/130872	(51) <i>F02D 41/26</i>
(11) <b>2 415 057</b> (87) WO 2010/111933	(51) <i>H01F 1/057</i>	(11) <b>2 422 999</b>	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) <b>2 430 343</b> (87) WO 2010/130387	(51) <i>F16K 17/30</i>
(11) <b>2 415 590</b>	(51) <i>B31B 19/64</i>	(11) <b>2 423 142</b>	(51) <i>B65H 51/22</i>	(11) <b>2 430 774</b> (87) WO 2010/132455	(51) <i>H04B 7/155</i>
(11) <b>2 415 865</b>	(51) <i>C12N 9/88</i>	(11) <b>2 423 825</b>	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) <b>2 431 168</b> (87) WO 2010/132455	(51) <i>B32B 5/00</i>
(11) <b>2 416 198</b>	(51) <i>G02B 7/32</i>	(11) <b>2 424 147</b>	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) <b>2 431 241</b> (87) WO 2010/132455	(51) <i>B60T 7/02</i>
(11) <b>2 416 620</b>	(51) <i>H05B 3/58</i>	(11) <b>2 424 188</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 431 375</b> (87) WO 2010/130846	(51) <i>C07F 9/655</i>
(11) <b>2 416 871</b> (87) WO 2011/009507	(51) <i>B01D 53/50</i>	(11) <b>2 424 307</b>	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) <b>2 431 643</b> (87) WO 2010/130846	(51) <i>F16L 11/04</i>
(11) <b>2 416 900</b> (87) WO 2010/115698	(51) <i>B21B 37/74</i>	(11) <b>2 424 767</b> (87) WO 2010/124884	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) <b>2 431 712</b> (87) WO 2010/130846	(51) <i>G01C 22/00</i>
(11) <b>2 416 905</b> (87) WO 2010/115427	(51) <i>B21D 39/20</i>	(11) <b>2 424 821</b> (87) WO 2010/125434	(51) <i>C02F 5/10</i>	(11) <b>2 432 096</b> (87) WO 2010/130846	(51) <i>H02J 9/06</i>
(11) <b>2 417 379</b> (87) WO 2010/115807	(51) <i>F16H 61/04</i>	(11) <b>2 425 244</b> (87) WO 2010/124895	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 432 363</b> (87) WO 2010/133859	(51) <i>A47L 9/06</i>
(11) <b>2 417 496</b> (87) WO 2010/115844	(51) <i>G04B 19/20</i>	(11) <b>2 425 787</b>	(51) <i>A61B 17/06</i>	(11) <b>2 432 541</b> (87) WO 2010/133859	(51) <i>B67D 7/32</i>
(11) <b>2 417 854</b>	(51) <i>A01N 43/80</i>	(11) <b>2 426 065</b>	(51) <i>B65D 75/46</i>	(11) <b>2 432 660</b> (87) WO 2010/133859	(51) <i>B60R 1/00</i>
(11) <b>2 418 047</b>	(51) <i>B23Q 1/01</i>	(11) <b>2 426 136</b>	(51) <i>C07F 5/06</i>	(11) <b>2 432 783</b> (87) WO 2010/133785	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) <b>2 418 161</b>	(51) <i>B65G 35/06</i>	(11) <b>2 426 233</b>	(51) <i>C23C 16/40</i>	(11) <b>2 432 836</b> (87) WO 2010/133785	(51) <i>C08F 220/06</i>
(11) <b>2 418 168</b>	(51) <i>B67D 7/32</i>	(11) <b>2 426 329</b>	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) <b>2 432 836</b> (87) WO 2010/133460	(51) <i>C08F 220/06</i>
(11) <b>2 418 364</b>	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) <b>2 426 955</b>	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) <b>2 432 903</b> (87) WO 2010/133560	(51) <i>C21B 9/16</i>
(11) <b>2 418 452</b>	(51) <i>F41B 11/72</i>	(11) <b>2 427 081</b> (87) WO 2010/136312	(51) <i>A47C 3/22</i>	(11) <b>2 432 954</b> (87) WO 2010/133563	(51) <i>E05B 7/00</i>
(11) <b>2 418 528</b>	(51) <i>G02B 7/182</i>	(11) <b>2 427 224</b> (87) WO 2010/128281	(51) <i>A61L 15/44</i>	(11) <b>2 432 979</b> (87) WO 2010/133372	(51) <i>F02D 9/10</i>
(11) <b>2 418 551</b>	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) <b>2 427 388</b> (87) WO 2010/128288	(51) <i>B65D 51/24</i>	(11) <b>2 432 979</b> (87) WO 2010/133351	(51) <i>G01B 15/04</i>
(11) <b>2 418 841</b> (87) WO 2010/125719	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 427 431</b> (87) WO 2010/128120	(51) <i>C07D 209/36</i>	(11) <b>2 433 090</b> (87) WO 2010/133212	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) <b>2 419 396</b> (87) WO 2010/118955	(51) <i>C07C 51/09</i>	(11) <b>2 427 719</b> (87) WO 2010/129086	(51) <i>F41H 13/00</i>	(11) <b>2 433 480</b> (87) WO 2010/150064	(51) <i>A47C 23/02</i>
(11) <b>2 419 662</b> (87) WO 2010/118917	(51) <i>F16H 61/02</i>	(11) <b>2 427 907</b> (87) WO 2010/128017	(51) <i>H01L 27/08</i>	(11) <b>2 433 522</b> (87) WO 2010/150064	(51) <i>A61K 9/28</i>
(11) <b>2 419 893</b> (87) WO 2010/118846	(51) <i>G09F 9/30</i>	(11) <b>2 427 942</b> (87) WO 2010/127720	(51) <i>H02M 7/493</i>	(11) <b>2 433 621</b> (87) WO 2010/133727	(51) <i>B66B 5/00</i>
(11) <b>2 419 917</b> (87) WO 2010/118868	(51) <i>H01H 85/32</i>	(11) <b>2 428 042</b> (87) WO 2010/127692	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) <b>2 433 891</b> (87) WO 2010/133727	(51) <i>B66F 3/30</i>
(11) <b>2 420 338</b>	(51) <i>B23C 5/28</i>	(11) <b>2 428 188</b>	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) <b>2 434 142</b> (87) WO 2010/133727	(51) <i>F03D 1/00</i>
(11) <b>2 420 510</b>	(51) <i>C07K 14/665</i>	(11) <b>2 428 274</b>	(51) <i>B02C 18/14</i>	(11) <b>2 434 150</b> (87) WO 2010/133727	(51) <i>F03D 11/00</i>
(11) <b>2 421 088</b>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) <b>2 428 292</b>	(51) <i>B21D 53/16</i>	(11) <b>2 434 249</b> (87) WO 2010/133727	(51) <i>F41H 5/013</i>
(11) <b>2 421 306</b>	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) <b>2 428 361</b>	(51) <i>B41F 31/00</i>	(11) <b>2 434 827</b> (87) WO 2010/133727	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) <b>2 421 318</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 428 426</b>	(51) <i>B61L 27/00</i>	(11) <b>2 434 923</b> (87) WO 2010/136205	(51) <i>A45D 20/12</i>
(11) <b>2 421 815</b> (87) WO 2010/122451	(51) <i>C07C 43/305</i>	(11) <b>2 428 861</b>	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) <b>2 434 943</b> (87) WO 2010/136205	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) <b>2 422 196</b> (87) WO 2010/122383	(51) <i>G01N 33/32</i>	(11) <b>2 429 110</b>	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) <b>2 435 189</b> (87) WO 2010/136579	(51) <i>B04B 9/12</i>
(11) <b>2 422 403</b> (87) WO 2010/121851	(51) <i>H01Q 5/00</i>	(11) <b>2 429 179</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 435 339</b> (87) WO 2010/136771	(51) <i>B65D 81/38</i>
(11) <b>2 422 571</b> (87) WO 2010/122317	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 429 798</b> (87) WO 2010/130933	(51) <i>B29C 51/16</i>		
(11) <b>2 422 925</b>	(51) <i>B23Q 11/00</i>	(11) <b>2 429 849</b> (87) WO 2010/131098	(51) <i>B60K 15/04</i>		
		(11) <b>2 430 284</b> (87) WO 2010/130357	(51) <i>E21B 7/20</i>		



(11) <b>2 435 738</b> (87) WO 2010/136198	(51) <b>F16K 27/12</b>	(11) <b>2 443 893</b> (87) WO 2010/145938	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 449 024</b> (87) WO 2011/000497	(51) <b>C08L 23/08</b>
(11) <b>2 435 749</b> (87) WO 2010/136885	(51) <b>F17B 1/26</b>	(11) <b>2 444 426</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 449 072</b> (87) WO 2011/001170	(51) <b>C11D 1/825</b>
(11) <b>2 435 798</b> (87) WO 2010/136388	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 444 592</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>	(11) <b>2 449 075</b> (87) WO 2011/002742	(51) <b>C11D 3/00</b>
(11) <b>2 436 065</b> (87) WO 2010/138298	(51) <b>H01M 2/36</b>	(11) <b>2 444 861</b>	(51) <b>G04B 27/00</b>	(11) <b>2 449 080</b> (87) WO 2011/002864	(51) <b>C11D 3/37</b>
(11) <b>2 436 582</b>	(51) <b>B62J 17/00</b>	(11) <b>2 445 391</b> (87) WO 2010/149269	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 449 720</b> (87) WO 2011/001030	(51) <b>H04L 9/18</b>
(11) <b>2 437 021</b>	(51) <b>F27D 21/02</b>	(11) <b>2 445 725</b> (87) WO 2010/149880	(51) <b>B42D 1/00</b>	(11) <b>2 449 919</b>	(51) <b>A46B 13/02</b>
(11) <b>2 437 081</b>	(51) <b>G01S 15/87</b>	(11) <b>2 445 769</b> (87) WO 2010/149508	(51) <b>B61C 17/04</b>	(11) <b>2 450 294</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>
(11) <b>2 437 171</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 445 783</b> (87) WO 2010/149429	(51) <b>B63H 5/10</b>	(11) <b>2 451 312</b> (87) WO 2011/003738	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 437 273</b>	(51) <b>H01F 17/04</b>	(11) <b>2 445 788</b> (87) WO 2010/149678	(51) <b>B64D 1/22</b>	(11) <b>2 451 313</b> (87) WO 2011/003739	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 437 666</b> (87) WO 2010/139519	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 445 960</b> (87) WO 2010/149546	(51) <b>C08K 9/04</b>	(11) <b>2 451 405</b> (87) WO 2011/004140	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 438 028</b> (87) WO 2010/140120	(51) <b>C04B 35/05</b>	(11) <b>2 446 118</b> (87) WO 2010/149555	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 451 501</b> (87) WO 2011/005411	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 438 102</b> (87) WO 2010/139710	(51) <b>C08G 18/12</b>	(11) <b>2 446 206</b> (87) WO 2010/149513	(51) <b>B29C 53/06</b>	(11) <b>2 451 611</b> (87) WO 2011/004189	(51) <b>B24B 9/16</b>
(11) <b>2 438 420</b> (87) WO 2010/139801	(51) <b>G01M 3/32</b>	(11) <b>2 446 239</b> (87) WO 2010/149501	(51) <b>G01L 19/06</b>	(11) <b>2 451 640</b> (87) WO 2011/003670	(51) <b>B32B 15/20</b>
(11) <b>2 438 679</b> (87) WO 2010/139769	(51) <b>H03L 7/06</b>	(11) <b>2 446 240</b> (87) WO 2010/150186	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 451 681</b> (87) WO 2011/003486	(51) <b>B60T 13/66</b>
(11) <b>2 439 357</b> (87) WO 2011/094981	(51) <b>E04G 21/02</b>	(11) <b>2 446 247</b> (87) WO 2010/149701	(51) <b>G01N 17/04</b>	(11) <b>2 451 686</b> (87) WO 2011/003544	(51) <b>B60W 30/20</b>
(11) <b>2 439 678</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 446 268</b> (87) WO 2010/149335	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 451 719</b> (87) WO 2011/005924	(51) <b>B65D 50/04</b>
(11) <b>2 439 700</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 446 427</b> (87) WO 2010/150132	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 451 857</b> (87) WO 2011/004004	(51) <b>C08G 18/48</b>
(11) <b>2 440 098</b> (87) WO 2010/142968	(51) <b>A47L 9/04</b>	(11) <b>2 446 748</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>	(11) <b>2 452 021</b> (87) WO 2011/003838	(51) <b>E02F 3/88</b>
(11) <b>2 440 260</b> (87) WO 2010/142959	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 446 827</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	(11) <b>2 452 060</b> (87) WO 2011/004091	(51) <b>F02B 37/12</b>
(11) <b>2 440 413</b> (87) WO 2010/142555	(51) <b>B42D 15/10</b>	(11) <b>2 446 939</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 452 238</b> (87) WO 2011/005431	(51) <b>G05D 1/00</b>
(11) <b>2 440 801</b> (87) WO 2010/142736	(51) <b>F16C 19/10</b>	(11) <b>2 447 129</b>	(51) <b>B61D 17/10</b>	(11) <b>2 452 647</b> (87) WO 2011/101505	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>2 441 099</b> (87) WO 2010/142880	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 448 440</b> (87) WO 2011/000017	(51) <b>A41D 13/05</b>	(11) <b>2 452 654</b> (87) WO 2011/101505	(51) <b>A61F 5/02</b>
(11) <b>2 441 343</b>	(51) <b>A45D 19/18</b>	(11) <b>2 448 765</b> (87) WO 2011/000576	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 452 881</b>	(51) <b>B65B 9/02</b>
(11) <b>2 441 744</b>	(51) <b>C07C 43/178</b>	(11) <b>2 448 769</b> (87) WO 2011/000070	(51) <b>B60B 5/02</b>	(11) <b>2 453 672</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>
(11) <b>2 442 477</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 448 810</b> (87) WO 2011/000832	(51) <b>B62D 57/032</b>	(11) <b>2 453 967</b> (87) WO 2011/008738	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 442 784</b> (87) WO 2012/011908	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 448 847</b> (87) WO 2011/000603	(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 454 112</b> (87) WO 2011/007072	(51) <b>B60K 1/04</b>
(11) <b>2 442 852</b> (87) WO 2010/146149	(51) <b>A61M 5/28</b>	(11) <b>2 448 895</b> (87) WO 2011/001041	(51) <b>C07C 29/20</b>	(11) <b>2 454 141</b> (87) WO 2011/006827	(51) <b>B61F 5/38</b>
(11) <b>2 443 071</b> (87) WO 2010/147624	(51) <b>C03B 27/044</b>	(11) <b>2 448 909</b> (87) WO 2011/000541	(51) <b>C07C 209/62</b>	(11) <b>2 454 176</b> (87) WO 2011/006598	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 443 370</b> (87) WO 2011/104188	(51) <b>F16K 31/00</b>	(11) <b>2 448 979</b> (87) WO 2011/002998	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 454 317</b> (87) WO 2011/008582	(51) <b>C08L 23/00</b>
(11) <b>2 443 585</b> (87) WO 2010/135385	(51) <b>G06K 7/10</b>				
(11) <b>2 443 876</b> (87) WO 2010/146148	(51) <b>H04W 48/18</b>				

(11) <b>2 454 383</b> (87) WO 2011/007013	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 459 397</b> (87) WO 2011/012605	(51) <b>B60C 15/00</b>	(11) <b>2 467 332</b> (87) WO 2011/030340	(51) <b>C02F 1/00</b>
(11) <b>2 454 440</b> (87) WO 2011/007134	(51) <b>E06C 7/48</b>	(11) <b>2 459 427</b> (87) WO 2011/012176	(51) <b>B61B 10/04</b>	(11) <b>2 467 374</b> (87) WO 2011/020564	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 454 490</b> (87) WO 2011/006465	(51) <b>F15B 13/042</b>	(11) <b>2 459 670</b> (87) WO 2011/013025	(51) <b>C10G 1/04</b>	(11) <b>2 467 655</b> (87) WO 2011/020677	(51) <b>F25D 21/14</b>
(11) <b>2 454 516</b> (87) WO 2011/007182	(51) <b>F16L 55/38</b>	(11) <b>2 459 690</b> (87) WO 2011/014643	(51) <b>C11D 1/62</b>	(11) <b>2 467 846</b> (87) WO 2011/022358	(51) <b>G10K 11/178</b>
(11) <b>2 454 559</b> (87) WO 2011/006786	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 459 784</b> (87) WO 2011/012578	(51) <b>D01F 6/04</b>	(11) <b>2 467 992</b> (87) WO 2011/020542	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 454 802</b> (87) WO 2011/006693	(51) <b>H02K 3/12</b>	(11) <b>2 460 058</b> (87) WO 2010/025714	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 469 266</b> (87) WO 2011/023457	(51) <b>G01N 17/02</b>
(11) <b>2 454 813</b> (87) WO 2011/012474	(51) <b>H03J 3/06</b>	(11) <b>2 460 236</b> (87) WO 2011/012451	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>2 470 405</b> (87) WO 2011/023691	(51) <b>B60W 20/00</b>
(11) <b>2 454 988</b> (87) WO 2011/012474	(51) <b>A61B 3/024</b>	(11) <b>2 460 302</b> (87) WO 2011/014368	(51) <b>H04L 1/02</b>	(11) <b>2 471 381</b> (87) WO 2011/023691	(51) <b>A23L 1/00</b>
(11) <b>2 455 866</b> (87) WO 2011/012474	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 460 335</b> (87) WO 2011/012170	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 471 965</b> (87) WO 2011/026687	(51) <b>C22C 1/02</b>
(11) <b>2 456 186</b> (87) WO 2011/009920	(51) <b>H04M 11/02</b>	(11) <b>2 460 389</b> (87) WO 2011/013060	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 473 324</b> (87) WO 2011/026687	(51) <b>B26F 1/38</b>
(11) <b>2 456 329</b> (87) WO 2011/009920	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 461 838</b> (87) WO 2011/015619	(51) <b>A61L 17/04</b>	(11) <b>2 474 253</b> (87) WO 2011/027716	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 456 599</b> (87) WO 2011/009506	(51) <b>B25J 15/00</b>	(11) <b>2 461 839</b> (87) WO 2011/015620	(51) <b>A61L 17/14</b>	(11) <b>2 474 438</b> (87) WO 2011/027716	(51) <b>B60N 2/02</b>
(11) <b>2 456 650</b> (87) WO 2011/009643	(51) <b>B61C 17/04</b>	(11) <b>2 461 854</b> (87) WO 2011/015961	(51) <b>A61M 5/44</b>	(11) <b>2 474 459</b> (87) WO 2011/029912	(51) <b>B61D 17/08</b>
(11) <b>2 456 651</b> (87) WO 2011/009679	(51) <b>B61D 37/00</b>	(11) <b>2 461 939</b> (87) WO 2011/015886	(51) <b>B23Q 1/48</b>	(11) <b>2 474 975</b> (87) WO 2011/029912	(51) <b>G10L 19/00</b>
(11) <b>2 456 659</b> (87) WO 2011/010207	(51) <b>B63B 35/03</b>	(11) <b>2 462 027</b> (87) WO 2011/016076	(51) <b>B65B 35/50</b>	(11) <b>2 475 541</b> (87) WO 2011/029912	(51) <b>B60K 15/03</b>
(11) <b>2 456 765</b> (87) WO 2011/006910	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 462 027</b> (87) WO 2011/016076	(51) <b>D06F 23/00</b>	(11) <b>2 475 549</b> (87) WO 2011/030039	(51) <b>B60N 2/30</b>
(11) <b>2 456 933</b> (87) WO 2011/039439	(51) <b>E04C 2/26</b>	(11) <b>2 462 271</b> (87) WO 2011/016009	(51) <b>D06F 23/00</b>	(11) <b>2 475 848</b> (87) WO 2011/027304	(51) <b>F01L 1/047</b>
(11) <b>2 456 993</b> (87) WO 2011/009426	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 463 700</b> (87) WO 2011/018406	(51) <b>G02B 21/16</b>	(11) <b>2 476 354</b> (87) WO 2011/027304	(51) <b>A47J 47/00</b>
(11) <b>2 457 262</b> (87) WO 2011/009857	(51) <b>H01L 31/072</b>	(11) <b>2 464 256</b> (87) WO 2011/018406	(51) <b>A46B 7/10</b>	(11) <b>2 476 469</b> (87) WO 2011/027304	(51) <b>A63H 17/26</b>
(11) <b>2 457 344</b> (87) WO 2011/010068	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>2 464 586</b> (87) WO 2011/018392	(51) <b>B65G 1/137</b>	(11) <b>2 476 720</b> (87) WO 2011/027304	(51) <b>C08J 3/22</b>
(11) <b>2 457 364</b> (87) WO 2011/011645	(51) <b>H04M 1/23</b>	(11) <b>2 464 893</b> (87) WO 2011/018297	(51) <b>F16H 7/12</b>	(11) <b>2 476 836</b> (87) WO 2011/033000	(51) <b>E05D 5/06</b>
(11) <b>2 457 412</b> (87) WO 2011/009577	(51) <b>H05B 3/26</b>	(11) <b>2 465 369</b> (87) WO 2011/018297	(51) <b>A41D 13/05</b>	(11) <b>2 477 742</b> (87) WO 2011/033000	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 457 780</b> (87) WO 2011/009577	(51) <b>B60R 21/18</b>	(11) <b>2 465 543</b> (87) WO 2011/018297	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) <b>2 479 075</b> (87) WO 2011/038093	(51) <b>B60S 9/06</b>
(11) <b>2 457 885</b> (87) WO 2011/009577	(51) <b>C04B 35/83</b>	(11) <b>2 465 602</b> (87) WO 2011/018297	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 480 374</b> (87) WO 2011/038093	(51) <b>B24B 3/02</b>
(11) <b>2 458 010</b> (87) WO 2011/012928	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 465 610</b> (87) WO 2011/018297	(51) <b>B02C 7/06</b>	(11) <b>2 480 745</b> (87) WO 2011/036471	(51) <b>E21B 7/06</b>
(11) <b>2 459 030</b> (87) WO 2011/012928	(51) <b>A47C 27/14</b>	(11) <b>2 465 617</b> (87) WO 2011/018297	(51) <b>B07B 4/00</b>	(11) <b>2 480 866</b> (87) WO 2011/035897	(51) <b>G01J 3/26</b>
(11) <b>2 459 032</b> (87) WO 2011/012943	(51) <b>A47D 13/02</b>	(11) <b>2 466 467</b> (87) WO 2011/018297	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 483 167</b> (87) WO 2011/038961	(51) <b>B65B 61/18</b>
(11) <b>2 459 044</b> (87) WO 2011/012478	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>2 466 549</b> (87) WO 2011/018297	(51) <b>G07B 15/06</b>	(11) <b>2 483 706</b> (87) WO 2011/038955	(51) <b>G01S 7/35</b>
(11) <b>2 459 148</b> (87) WO 2011/012310	(51) <b>A61J 11/04</b>	(11) <b>2 466 809</b> (87) WO 2011/018297	(51) <b>H04L 12/803</b>	(11) <b>2 484 224</b> (87) WO 2011/038955	(51) <b>A23G 9/22</b>
		(11) <b>2 467 238</b> (87) WO 2011/020644	(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>2 485 395</b> (87) WO 2011/038955	(51) <b>H03G 7/00</b>
		(11) <b>2 467 286</b> (87) WO 2011/020691	(51) <b>B60T 11/224</b>	(11) <b>2 485 474</b> (87) WO 2011/038955	(51) <b>H04N 5/225</b>
				(11) <b>2 486 885</b> (87) WO 2011/038955	(51) <b>A61B 18/14</b>

(11) **2 487 380** (51) *F16D 35/02*  
 (11) **2 488 064** (51) *E05D 5/08*  
 (87) WO 2011/044597  
 (11) **2 488 336** (51) *B27N 3/00*  
 (87) WO 2011/079934  
 (11) **2 489 325** (51) *A61C 7/20*  
 (11) **2 489 431** (51) *B01J 31/18*  
 (11) **2 490 045** (51) *G01V 8/10*  
 (11) **2 490 273** (51) *H01L 39/24*  
 (11) **2 490 299** (51) *H01R 12/71*  
 (87) WO 2011/060692  
 (11) **2 491 823** (51) *A47C 7/70*  
 (11) **2 493 153** (51) *H04M 1/02*  
 (11) **2 496 236** (51) *A61K 31/497*  
 (87) WO 2011/057115  
 (11) **2 497 230** (51) *H04L 12/40*  
 (87) WO 2012/025419  
 (11) **2 497 612** (51) *B25J 15/00*  
 (11) **2 498 480** (51) *H04M 1/02*  
 (11) **2 498 532** (51) *H04W 24/10*  
 (11) **2 498 533** (51) *H04W 24/10*  
 (11) **2 500 146** (51) *B25J 9/10*  
 (11) **2 501 087** (51) *H04L 12/58*  
 (11) **2 501 111** (51) *H04L 29/12*  
 (11) **2 502 714** (51) *B25J 15/12*  
 (11) **2 507 137** (51) *B65D 1/24*  
 (87) WO 2012/107125  
 (11) **2 507 495** (51) *F02D 41/00*  
 (87) WO 2011/067643  
 (11) **2 509 742** (51) *B23K 26/24*  
 (87) WO 2011/069621  
 (11) **2 511 071** (51) *B29C 51/16*  
 (11) **2 512 763** (51) *B27C 3/04*  
 (87) WO 2011/084365  
 (11) **2 512 958** (51) *B65G 17/20*  
 (87) WO 2011/153974  
 (11) **2 516 081** (51) *B21C 47/24*  
 (87) WO 2011/076821  
 (11) **2 516 347** (51) *C04B 28/18*  
 (87) WO 2011/085723  
 (11) **2 516 902** (51) *F16K 11/06*  
 (87) WO 2011/076320  
 (11) **2 519 459** (51) *B65G 1/04*  
 (87) WO 2011/080553  
 (11) **2 520 925** (51) *G01N 21/39*  
 (11) **2 524 688** (51) *A61K 9/16*  
 (11) **2 525 746** (51) *A61F 2/72*  
 (87) WO 2011/088822  
 (11) **2 533 957** (51) *B27K 7/00*  
 (87) WO 2011/095713

(11) **2 537 039** (51) *G01R 1/067*  
 (87) WO 2012/136562  
 (11) **2 537 555** (51) *A61N 1/375*

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 090 129** (51) *C12N 15/55*  
 (11) **1 111 195** (51) *F01D 11/12*  
 (11) **1 119 404** (51) *B01D 61/00*  
 (11) **1 302 361** (51) *B60N 2/22*  
 (11) **1 303 239** (51) *A61F 13/02*  
 (11) **1 407 183** (51) *F16L 59/02*  
 (11) **1 452 645** (51) *E02D 17/13*  
 (11) **1 466 166** (51) *G01N 23/20*  
 (11) **1 813 180** (51) *A47L 9/12*  
 (11) **1 848 523** (51) *B01D 53/24*  
 (11) **1 848 540** (51) *B04B 7/08*  
 (11) **2 004 520** (51) *B65D 83/28*  
 (11) **2 180 648** (51) *H04L 27/26*

## II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication



II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 141 143** (51) **C09C 1/00**  
(45) 20.06.2012  
(73) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
01 *20.03.2013*  
*Eckart GmbH, Günterthal 4, 91235 Hartenstein, DE*  
(74) *Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE*
- (11) **1 452 541** (51) **C12N 15/13**  
(45) 20.06.2012  
(73) Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd., No. 31 Kexueyuan Road, Changping District Beijing 102206, CN  
01 *20.03.2013*  
*BioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR*
- (11) **1 485 094** (51) **A61K 9/16**  
(45) 04.07.2012  
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
01 *27.03.2013*  
*Stötter, Gerd, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE*  
(74) *Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE*
- (11) **1 518 964** (51) **E01C 11/22**  
(45) 27.06.2012  
(73) ACO Technologies plc, Hitchin Road, Shefford, Beds SG15 5TE, GB  
01 *27.03.2013*  
*HAURATON GmbH & Co. KG, Werkstrasse 13 + 14, 76437 Rastatt, DE*  
(74) *Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE*
- (11) **1 546 283** (51) **C09K 11/06**  
(45) 20.06.2012  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
01 *20.03.2013*  
*Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE*  
(74) *Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 546 429** (51) **C22F 1/18**  
(45) 20.06.2012  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
01 *20.03.2013*  
*ALLEGHENY TECHNOLOGIES INCORPORATED, 1000 Six PPG Place, 10th floor, Pittsburgh PA 15222, US*  
(74) *Baker, Colin John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (11) **1 549 244** (51) **A61C 13/00**  
(45) 27.06.2012  
(73) Cadent Ltd., 14 Hamelacha Street, 60372 Or Yehuda, IL  
01 *27.03.2013*  
*Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE*  
(74) *Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*
- (11) **1 616 736** (51) **B01D 46/10**  
(45) 20.06.2012  
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
01 *20.03.2013*  
*Appledorn, Thomas J., c/o Honigman Miller Schwartz and Cohn LLP 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304-5151, US*  
(74) *Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE*
- (11) **1 642 822** (51) **B62M 25/04**  
(45) 20.06.2012  
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
01 *20.03.2013*  
*SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE*  
(74) *Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE*
- (11) **1 649 902** (51) **A61Q 17/04**  
(45) 11.07.2012  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 *26.03.2013*  
*Merck Patent GmbH, Postfach, D-64271 Darmstadt, DE*
- (11) **1 715 143** (51) **F01L 1/352**  
(45) 20.06.2012  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
01 *19.03.2013*  
*OVALO GmbH, Anna-Ohl-Strasse 2, 65555 Limburg a. d. Lahn, DE*  
(74) *Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE*
- (11) **1 716 820** (51) **A61C 19/00**  
(45) 04.07.2012  
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI  
01 *27.03.2013*  
*3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US*  
(74) *Hohmann, Arno, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE*
- (11) **1 776 195** (51) **B05D 7/14**  
(45) 27.06.2012  
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
01 *20.03.2013*  
*DuPont Performance Coatings GmbH, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE*  
(74) *Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE*
- (11) **1 791 693** (51) **B32B 15/01**  
(45) 27.06.2012  
(73) Jarden Zinc Products, LLC, 2500 Old Stage Road, Greenville, TN 37745, US  
01 *25.03.2013*  
*Umicore Galvanotechnik GmbH, Klarenbergstrasse 53-79, 73525 Schwäbisch-Gmünd, DE*  
(74) *Retzow, Stefan, et al, Umicore AG & Co. KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE*
- (11) **1 840 307** (51) **E05C 19/10**  
(45) 25.07.2012  
(73) Adam Hall GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 5, 61267 Neu-Anspach, DE  
01 *21.03.2013*  
*Penn Elcom Limited, Drury Lane, Ponswood Industrial Estate St Leonards-on-Sea TN38 9BA, GB*  
(74) *Molony, Anna, et al, Chapman Molony 20 Staple Gardens, Winchester Hampshire SO23 8SR, GB*
- (11) **1 871 753** (51) **C07D 305/14**  
(45) 18.07.2012  
(73) Accord Healthcare Inc., 3100 Steeles Ave E, Suite 605, Markham, ON L3R 8T3, CA  
01 *26.03.2013*  
*Chatham Biotec Ltd., 761 Hillsborough Road, Riverview, NB E1B 3W1, CA*  
(74) *Forrester, Simon Joseph, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE*
- (11) **1 914 811** (51) **C08G 59/42**  
(45) 27.06.2012  
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
01 *26.03.2013*  
*TAKARA, Hisashi, Garelia Otemae Building, 9-3, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-city Osaka 540-0012, JP*  
(74) *TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE*
- (11) **1 915 030** (51) **H04R 25/00**  
(45) 27.06.2012  
(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE  
01 *27.03.2013*  
*GN ReSound A/S / Widex A/S / Oticon A/S, Lautrupbjerg 7 / Nymollevvej 6 / Kongebakken 9, 2750 Ballerup / 3540 Lyngø / 2765 Smorum, DK*  
(74) *Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevoolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK*
- (11) **1 946 771** (51) **A61K 39/385**  
(45) 27.06.2012  
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
01 *27.03.2013*  
*Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916, US*  
(74) *Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

- (11) **1 947 307** (51) **F01N 3/20**  
(45) 27.06.2012  
(73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP  
01 21.03.2013  
*HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, Dieselweg 12, 58706 Menden, DE*  
(74) *Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE*  
02 25.03.2013  
*Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE*  
(74) *Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augstaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*  
03 23.03.2013  
*MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE*
- (11) **1 951 084** (51) **B29C 45/16**  
(45) 27.06.2012  
(73) Jordan AS, Haavard Martinsens vei 30, 0978 Oslo, NO  
01 21.03.2013  
*FUMERO STUDIO CONSULENZA BREVETTI, Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano, IT*  
(74) *Faggioni, Marco, FUMERO - Studio Consulenza Brevetti Via S. Agnese, 12, 20123 Milano, IT*
- (11) **1 972 363** (51) **A63F 13/02**  
(45) 27.06.2012  
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
01 27.03.2013  
*Bigben Interactive SA, Rue de la Voyette C.R.T. 2, 59818 Lesquin, FR*  
(74) *Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH*  
02 27.03.2013  
*Datel Direct Ltd, Stafford Road, Stone Staffordshire ST15 0DG, GB*  
(74) *Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB*
- (11) **1 974 747** (51) **A61K 39/395**  
(45) 27.06.2012  
(73) Biogen Idec Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
01 22.03.2013  
*Celltrion, Inc., 13-6 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-800, KR*  
(74) *Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL*  
02 26.03.2013  
*Storz, Dr. Ulrich, c/o Michalski Hüttermann Patentanwälte Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE*  
03 26.03.2013  
*Gedeon Richter Pharma GmbH, Robert-Bosch-Str. 11B, 63225 Langen, DE*  
(74) *Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*  
04 27.03.2013  
*Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB*  
(74) *Royle, Matthew Charles James, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB*
- (11) **1 982 806** (51) **B26D 7/30**  
(45) 27.06.2012  
(73) AEW Delford Systems Limited, Pinetrees Road, Norwich NR7 9BB, GB  
01 27.03.2013  
*GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE*  
(74) *Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*
- (11) **1 984 935** (51) **H01J 61/28**  
(45) 27.06.2012  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
01 22.03.2013  
*Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstr. 12-14, D-63450 Hanau, DE*  
(74) *Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE*
- (11) **2 018 400** (51) **C08F 10/00**  
(45) 27.06.2012  
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston TX 77056-2746, US  
01 25.03.2013  
*Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE*  
(74) *Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 023 939** (51) **C12N 15/113**  
(45) 27.06.2012  
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
01 21.03.2013  
*Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK*
- (11) **2 024 088** (51) **B01J 31/02**  
(45) 04.07.2012  
(73) Süd-Chemie AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE  
01 21.03.2013  
*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE*  
(74) *Polypatent, et al, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*
- (11) **2 032 698** (51) **C12N 15/10**  
(45) 27.06.2012  
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
01 27.03.2013  
*Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK*  
(74) *Smith, Stephen Edward, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (11) **2 044 916** (51) **A61G 3/06**  
(45) 20.06.2012  
(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE  
01 20.03.2013  
*Hübner Transportation GmbH, Antonius-Raab-Strasse 5, 34123 Kassel, DE*  
(74) *Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE*
- (11) **2 051 430** (51) **H04L 1/18**  
(45) 20.06.2012  
(73) Innovative Sonic Limited, 4th Floor, Unicorn Centre, 18N Frere Felix De Valois Street, Port Louis, MU  
01 20.03.2013  
*Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE*  
(74) *HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **2 058 078** (51) **B23K 9/12**  
(45) 27.06.2012  
(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
01 22.03.2013  
*L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR*
- Fronius International GmbH, Vorchdorfer Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT*  
(74) *Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT*
- (11) **2 074 953** (51) **A61B 17/00**  
(45) 27.06.2012  
(73) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US  
01 27.03.2013  
*Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH*  
(74) *KIPA AB, et al, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE*
- (11) **2 080 461** (51) **A47J 31/54**  
(45) 27.06.2012  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 27.03.2013  
*Strix Ltd, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB*  
(74) *Samuels, Adrian James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 080 715** (51) **B65D 81/38**  
(45) 20.06.2012  
(73) PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd., 4 Battery Road Nr. 25-01 Bank of China Building, Singapore 049908, SG  
01 20.03.2013  
*Seda S.P.A., Corso Salvatore D'Amato 84, 80022 Arzano (NA), IT*  
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 081 597** (51) **A61K 45/06**  
(45) 04.07.2012  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
01 27.03.2013  
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*
- (11) **2 090 517** (51) **B65D 6/02**  
(45) 27.06.2012  
(73) Schütz GmbH & Co. KGaA, 56242 Selters, DE  
01 26.03.2013  
*Mausler-Werke GmbH, Schildgesstr. 71-163, D-50321 Brühl, DE*  
(74) *Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 116 460** (51) **B62D 27/06**  
(45) 27.06.2012  
(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE  
01 27.03.2013  
*Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE*  
(74) *Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE*
- (11) **2 127 544** (51) **A24D 1/02**  
(45) 27.06.2012  
(73) Schweitzer-Mauduit International, 100 North Point Center East, Suite 600, Alpharetta, GA 30022, US  
01 05.07.2012  
*Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE*  
(74) *Schön, Christoph, et al, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE*  
02 26.03.2013  
*Miquel y Costas & Miquel, S.A., Tuset, 10, 08006 Barcelona, ES*  
(74) *Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES*



- (11) **2 127 545** (51) **A24D 1/02**  
(45) 27.06.2012  
(73) Schweitzer-Mauduit International, 100 North Point Center East, Suite 600, Alpharetta, GA 30022, US  
01 28.06.2012  
Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE
- (74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE  
02 26.03.2013  
Miquel y Costas & Miquel, S.A., Tuset, 10, 08006 Barcelona, ES
- (74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES  
03 26.03.2013  
PAPETERIES DU LEMAN, 1080 rue des Vignes Rouges Amphion-les-Bains, 74500 Publier, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (11) **2 127 690** (51) **A61M 1/00**  
(45) 20.06.2012  
(73) Adahan, Carmeli, 11 Netivei Am Ramot, 97552 Jerusalem, IL  
01 20.03.2013  
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, et al, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **2 129 762** (51) **C11D 3/39**  
(45) 27.06.2012  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 26.03.2013  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Pickford, James Lawrence, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (11) **2 139 791** (51) **B65D 85/804**  
(45) 27.06.2012  
(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique, 151 A, 1900-709 Lisboa, PT  
01 26.03.2013  
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (11) **2 146 919** (51) **B66B 7/06**  
(45) 20.06.2012  
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
01 20.03.2013  
Dipl.-Ing. ERNICKÉ, H.-D. Dipl.-Ing. ERNICKÉ, Klaus, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 155 788** (51) **C07K 16/28**  
(45) 27.06.2012  
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE  
01 22.03.2013  
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstr. 124, 4070 Basel, CH
- (74) Green, Katherine, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
02 26.03.2013  
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 166 312** (51) **G01D 5/14**  
(45) 27.06.2012  
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
01 27.03.2013  
FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
- (11) **2 170 405** (51) **A61K 49/04**  
(45) 12.09.2012  
(73) mivenion GmbH, Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, DE  
01 08.03.2013  
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 170 917** (51) **C07H 19/04**  
(45) 27.06.2012  
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
01 21.03.2013  
Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **2 175 975** (51) **B01J 2/30**  
(45) 20.06.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 20.03.2013  
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL
- (74) Boerma, Caroline, Unilever Patent Group P.O.Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
- (11) **2 178 150** (51) **H01M 10/39**  
(45) 20.06.2012  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
01 18.03.2013  
Nederlandsch Octrooibureau N.V., J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL
- (74) de Boer, Henricus J.R., et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (11) **2 178 384** (51) **A23C 9/137**  
(45) 20.06.2012  
(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR  
01 20.03.2013  
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
- (11) **2 182 418** (51) **G05B 19/042**  
(45) 20.06.2012  
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
01 20.03.2013  
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
- (11) **2 186 869** (51) **C09J 133/00**  
(45) 27.06.2012  
(73) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
01 27.03.2013  
3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **2 190 952** (51) **C10G 3/00**  
(45) 27.06.2012  
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US  
01 27.03.2013  
Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (74) Hyden, Martin Douglas, et al, FINNEGAN LLP Avenue Louise, 326 PO Box 37, 1050 Brussels, BE
- (11) **2 192 494** (51) **G06F 13/16**  
(45) 20.06.2012  
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
01 19.03.2013  
SK hynix Deutschland GmbH, Am Prime Parc 13 Kelsterbacher Strasse 16, 65479 Raunheim, DE
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (11) **2 193 867** (51) **B23H 7/08**  
(45) 20.06.2012  
(73) Berkenhoff GmbH, Berkenhoffstrasse 14, 35452 Heuchelheim, DE  
01 15.03.2013  
Heinrich Stamm GmbH, Grüner Talstrasse 125, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Rackette, Karl, RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE
- 02 20.03.2013  
OPEGMADÉ, INC., 3B-5L Eyon Hansan Industrial Park, Cheongbuk Myeon Pyeongtaek City, Kyeonggi Province 451-833, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 03 20.03.2013  
THERMOCOMPACT, ZI Les Iles, 74370 Metz-Tessy, FR
- (74) Poncet, Jean-François, et al, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR
- 04 20.03.2013  
EDM, MART CO., LTD, 1F 410-8, Sinwol-dong, Yangcheon-gu Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **2 196 492** (51) **C08J 7/04**  
(45) 27.06.2012  
(73) Trelleborg Industrial Products UK Ltd, International Drive, Tewkesbury Business Park Tewkesbury GL20 8UQ, GB  
01 21.03.2013  
Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, DE
- (74) Mattausch, Klaus, et al, Carl Freudenberg KG Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE
- (11) **2 211 928** (51) **A61M 1/00**  
(45) 20.06.2012  
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH  
01 20.03.2013  
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, et al, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **2 242 328** (51) **H05B 3/74**  
(45) 20.06.2012  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 20.03.2013  
FagorBrandt SAS, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR



(74) <i>Stankoff, Hélène, et al. SANTARELLI 14 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR</i>		<i>Koenig &amp; Bauer AG, BKS - Schutzrechte/ Lizenzen Friedrich-List-Str. 47, 01445 Radebeul, DE</i>	(11) <b>1 005 228</b>	(51) <b>H04N 7/20</b>
(11) <b>2 243 566</b>	(51) <b>B21B 43/00</b>	03 <i>26.03.2013</i>	(45) 23.05.2012	
(45) 27.06.2012		<i>manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE</i>	(11) <b>1 015 541</b>	(51) <b>C11D 3/30</b>
(73) <i>voestalpine Schienen GmbH, Kerpelystraße 199, 8700 Leoben, AT</i>		04 <i>27.03.2013</i>	(45) 23.05.2012	
01 <i>27.03.2013</i>		<i>KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH</i>	(11) <b>1 016 061</b>	(51) <b>G09G 3/22</b>
(74) <i>DANIELI &amp; C. OFFICINE MECCANICHE SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), DE Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo &amp; Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT</i>		(74) <i>Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR</i>	(45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 246 360</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 336 289</b>	(51) <b>C11D 11/02</b>	(11) <b>1 039 990</b>
(45) 27.06.2012		(45) 27.06.2012	(45) 23.05.2012	(51) <b>B26B 21/54</b>
(73) <i>Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US</i>		(73) <i>The Procter &amp; Gamble Company, IP Department One Procter &amp; Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US</i>	(11) <b>1 074 834</b>	(51) <b>G01N 27/419</b>
01 <i>26.03.2013</i>		01 <i>27.03.2013</i>	(45) 23.05.2012	
<i>Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB</i>		<i>Henkel AG &amp; Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE</i>	(11) <b>1 075 839</b>	(51) <b>A61K 31/718</b>
(74) <i>Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandello, South Wales SA19 6AS, GB</i>		02 <i>27.03.2013</i>	(45) 23.05.2012	
(11) <b>2 262 949</b>	(51) <b>D21H 19/44</b>	<i>UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL</i>	(11) <b>1 077 376</b>	(51) <b>G01N 29/44</b>
(45) 20.06.2012		(74) <i>Kan, Jacob Hendrik, et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL</i>	(45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 21/205</b>
(73) <i>BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE</i>		(11) <b>2 338 819</b>	(51) <b>B65H 69/00</b>	(11) <b>1 091 317</b>
01 <i>15.03.2013</i>		(45) 11.07.2012	(45) 23.05.2012	(51) <b>G06T 1/00</b>
<i>Synthomer Deutschland GmbH, Werrastrasse 10, 45768 Marl, DE</i>		(73) <i>Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH</i>	(11) <b>1 099 452</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>
(74) <i>Fleischer, Holm Herbert, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE</i>		01 <i>23.03.2013</i>	(45) 23.05.2012	
02 <i>20.03.2013</i>		<i>Oerlikon Textile GmbH &amp; Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE</i>	(11) <b>1 102 004</b>	(51) <b>F23G 5/50</b>
<i>OMNOVA Solutions Inc., 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333, US</i>		(11) <b>2 388 064</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(45) 23.05.2012
(74) <i>Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB</i>		(45) 27.06.2012	(45) 23.05.2012	(51) <b>C12P 41/00</b>
(11) <b>2 274 251</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	(73) <i>Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE</i>	(11) <b>1 126 801</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
(45) 27.06.2012		01 <i>27.03.2013</i>	(45) 23.05.2012	
(73) <i>Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR</i>		<i>AB Tetra Pak, Legal Affairs - DSO Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE</i>	(11) <b>1 131 734</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>
01 <i>22.03.2013</i>		(74) <i>Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE</i>	(45) 23.05.2012	
<i>Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB</i>		(11) <b>1 133 235</b>	(45) 23.05.2012	(51) <b>A21D 2/02</b>
(74) <i>Hazzard, Alan David, et al, Pilkington Group Limited NSG European Technical Centre Hall Lane Lathom, GB-Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB</i>		(11) <b>1 153 999</b>	(45) 23.05.2012	(51) <b>C09D 201/00</b>
(11) <b>2 284 253</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	<b>• Kein Einspruch eingelegt</b>	(11) <b>1 160 995</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>
(45) 27.06.2012		<b>• No opposition filed</b>	(45) 23.05.2012	
(73) <i>Levitronix Technologies, LLC, 45 1st Avenue, Waltham MA 02451, US</i>		<b>• Il n'a pas été fait opposition</b>	(11) <b>1 189 267</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>
01 <i>27.03.2013</i>		(11) <b>0 773 698</b>	(45) 23.05.2012	
<i>Hano, Christian, Fichtenstrasse 6, 82166 Gräfelfing, DE</i>		(45) 23.05.2012	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>
(74) <i>Hano, Christian, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE</i>		(11) <b>0 860 874</b>	(45) 23.05.2012	(51) <b>H04M 1/738</b>
(11) <b>2 295 299</b>	(51) <b>B60S 5/04</b>	(45) 23.05.2012	(11) <b>0 861 001</b>	(51) <b>G01F 1/76</b>
(45) 04.07.2012		(45) 23.05.2012	(45) 23.05.2012	
(73) <i>Tek Global S.r.l., Via Icaro, 11, 61100 Pesaro, IT</i>		(11) <b>0 862 342</b>	(45) 23.05.2012	(51) <b>G01R 29/24</b>
01 <i>25.03.2013</i>		(45) 23.05.2012	(11) <b>0 864 883</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>
<i>Active Tools A/S, Otto-Hahn-Strasse 72, 32108 Bad Salzflufen, DE</i>		(45) 23.05.2012	(45) 23.05.2012	(51) <b>G01V 5/10</b>
(74) <i>Tergau &amp; Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE</i>		(11) <b>0 872 767</b>	(45) 23.05.2012	(51) <b>G03F 1/32</b>
(11) <b>2 301 752</b>	(51) <b>B41F 23/04</b>	(45) 23.05.2012	(11) <b>0 873 431</b>	(51) <b>H01J 37/34</b>
(45) 27.06.2012		(45) 23.05.2012	(45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 21/00</b>
(73) <i>Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP</i>		(11) <b>0 997 278</b>	(45) 23.05.2012	(51) <b>H04B 1/707</b>
01 <i>31.10.2012</i>		(45) 23.05.2012	(11) <b>1 005 199</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>
<i>Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE</i>		(45) 23.05.2012	(45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 21/35</b>
02 <i>25.03.2013</i>				

(11) <b>1 233 280</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>1 359 390</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 435 547</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B42D 15/10</b>
(11) <b>1 235 759</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>1 361 728</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>1 436 928</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/50</b>
(11) <b>1 240 794</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>1 368 267</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>1 441 474</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 246 414</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 376 013</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F23Q 2/16</b>	(11) <b>1 442 586</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04M 3/436</b>
(11) <b>1 263 853</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08J 9/32</b>	(11) <b>1 378 859</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06K 15/00</b>	(11) <b>1 443 900</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 264 481</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 21/2362</b>	(11) <b>1 383 099</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>1 444 497</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 1/00</b>
(11) <b>1 273 692</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D06M 11/46</b>	(11) <b>1 387 414</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 444 664</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G08B 1/00</b>
(11) <b>1 275 454</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23B 9/10</b>	(11) <b>1 388 720</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F28D 7/10</b>	(11) <b>1 445 386</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E02F 9/20</b>
(11) <b>1 284 314</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D01H 7/62</b>	(11) <b>1 394 954</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>1 445 581</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01C 19/56</b>
(11) <b>1 285 315</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 397 394</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08F 210/16</b>	(11) <b>1 446 418</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07K 5/08</b>
(11) <b>1 289 015</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 398 995</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 446 877</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H03K 17/96</b>
(11) <b>1 289 673</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B05B 15/10</b>	(11) <b>1 400 050</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 446 904</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 290 851</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 400 967</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11B 19/02</b>	(11) <b>1 448 038</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H05K 7/02</b>
(11) <b>1 293 725</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F23D 14/58</b>	(11) <b>1 408 742</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01K 67/033</b>	(11) <b>1 448 676</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08H 1/00</b>
(11) <b>1 294 979</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D06P 1/00</b>	(11) <b>1 410 692</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>1 450 502</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>1 301 926</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 411 399</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G03H 1/08</b>	(11) <b>1 450 705</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>1 311 874</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 29/24</b>	(11) <b>1 412 750</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>1 452 105</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A44B 19/36</b>
(11) <b>1 323 294</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>1 413 416</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29C 35/08</b>	(11) <b>1 454 477</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04M 3/533</b>
(11) <b>1 324 385</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 21/18</b>	(11) <b>1 415 276</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>1 461 524</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F02M 21/06</b>
(11) <b>1 325 014</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07H 13/02</b>	(11) <b>1 417 483</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 31/12</b>	(11) <b>1 462 408</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B66C 13/56</b>
(11) <b>1 328 060</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H03B 5/36</b>	(11) <b>1 419 412</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>1 462 579</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E02F 9/18</b>
(11) <b>1 331 139</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04H 20/57</b>	(11) <b>1 420 316</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>1 463 355</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>1 336 996</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01B 1/12</b>	(11) <b>1 421 985</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>1 465 072</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>1 339 176</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 424 931</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 33/553</b>	(11) <b>1 466 948</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09B 67/20</b>
(11) <b>1 343 302</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 428 483</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61C 7/28</b>	(11) <b>1 467 065</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>1 346 059</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 15/87</b>	(11) <b>1 430 108</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>1 471 181</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D21C 5/00</b>
(11) <b>1 357 154</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09D 183/16</b>	(11) <b>1 432 964</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01F 11/28</b>	(11) <b>1 472 496</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01L 7/00</b>

(11) <b>1 473 083</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01J 37/08</b>	(11) <b>1 540 770</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>1 576 066</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>1 473 507</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16M 11/04</b>	(11) <b>1 540 886</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 579 423</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G10L 11/04</b>
(11) <b>1 474 408</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 295/12</b>	(11) <b>1 542 302</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 580 471</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16L 5/06</b>
(11) <b>1 475 357</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C03B 33/03</b>	(11) <b>1 543 364</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 6/32</b>	(11) <b>1 582 805</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F21V 7/00</b>
(11) <b>1 476 938</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H03B 9/14</b>	(11) <b>1 544 167</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C01B 33/021</b>	(11) <b>1 582 867</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 29/34</b>
(11) <b>1 477 467</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C04B 41/81</b>	(11) <b>1 545 647</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>1 587 275</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>1 479 308</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A44C 17/04</b>	(11) <b>1 547 272</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 52/58</b>	(11) <b>1 587 386</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A43B 23/07</b>
(11) <b>1 481 482</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 547 452</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H05H 1/42</b>	(11) <b>1 587 867</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>1 482 619</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>1 548 435</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 589 377</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G03F 7/11</b>
(11) <b>1 486 248</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>1 550 687</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>1 591 504</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>1 486 762</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01G 3/14</b>	(11) <b>1 554 041</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 592 008</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11B 20/00</b>
(11) <b>1 489 208</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D03C 5/00</b>	(11) <b>1 557 148</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61H 33/00</b>	(11) <b>1 593 509</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41F 33/00</b>
(11) <b>1 491 669</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D03C 3/20</b>	(11) <b>1 559 149</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>1 594 140</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11C 7/20</b>
(11) <b>1 494 054</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 15/20</b>	(11) <b>1 562 708</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 594 594</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01D 53/94</b>
(11) <b>1 497 876</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>1 563 024</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>1 599 524</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08G 18/22</b>
(11) <b>1 498 537</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 563 141</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D21H 19/00</b>	(11) <b>1 600 663</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16H 7/20</b>
(11) <b>1 506 817</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B05B 7/14</b>	(11) <b>1 565 224</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 601 603</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B66C 17/00</b>
(11) <b>1 506 850</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29C 33/38</b>	(11) <b>1 567 247</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>1 602 861</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>1 509 610</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 567 641</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 9/52</b>	(11) <b>1 603 847</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C04B 24/26</b>
(11) <b>1 511 872</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C21D 6/00</b>	(11) <b>1 568 766</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 605 511</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 27/12</b>
(11) <b>1 512 837</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>1 569 195</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>1 607 136</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01J 31/28</b>
(11) <b>1 513 207</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C01B 13/02</b>	(11) <b>1 570 221</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>1 616 354</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 27/00</b>
(11) <b>1 517 834</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65B 3/00</b>	(11) <b>1 571 757</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04B 1/28</b>	(11) <b>1 618 245</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D06N 5/00</b>
(11) <b>1 521 823</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>1 572 369</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B03B 5/02</b>	(11) <b>1 621 856</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01F 1/66</b>
(11) <b>1 525 210</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>1 572 828</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09K 3/18</b>	(11) <b>1 622 745</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B24D 3/06</b>
(11) <b>1 536 414</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) <b>1 574 185</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>1 623 961</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C03B 29/08</b>
(11) <b>1 540 507</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06F 15/78</b>	(11) <b>1 576 042</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11B 7/24</b>	(11) <b>1 625 941</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 11/00</b>



(11) <b>1 628 089</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F25B 9/14</b>	(11) <b>1 667 269</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 704 864</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 628 315</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) <b>1 669 204</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 29/393</b>	(11) <b>1 706 894</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01S 5/026</b>
(11) <b>1 633 584</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>1 672 105</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D04B 1/24</b>	(11) <b>1 707 962</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 33/52</b>
(11) <b>1 636 140</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C02F 3/04</b>	(11) <b>1 674 045</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 708 353</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02N 2/02</b>
(11) <b>1 636 833</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>1 674 527</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>1 708 392</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>1 639 031</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08J 3/02</b>	(11) <b>1 675 094</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>1 709 076</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>1 642 723</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 11/42</b>	(11) <b>1 675 613</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>1 709 222</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D01H 4/42</b>
(11) <b>1 643 228</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01K 13/00</b>	(11) <b>1 677 935</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23D 71/02</b>	(11) <b>1 710 918</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04B 1/04</b>
(11) <b>1 643 608</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02J 4/00</b>	(11) <b>1 678 210</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>1 712 279</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01J 23/63</b>
(11) <b>1 643 616</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>1 681 977</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>1 714 625</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 5/44</b>
(11) <b>1 643 929</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61C 15/00</b>	(11) <b>1 682 253</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01D 71/02</b>	(11) <b>1 716 850</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>1 647 013</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11B 7/007</b>	(11) <b>1 683 514</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 9/72</b>	(11) <b>1 719 316</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 647 718</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F04D 29/58</b>	(11) <b>1 684 380</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01Q 7/08</b>	(11) <b>1 719 380</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 4/16</b>
(11) <b>1 648 353</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 686 333</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F25B 31/00</b>	(11) <b>1 719 550</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C11D 7/50</b>
(11) <b>1 651 540</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65D 83/16</b>	(11) <b>1 686 950</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>1 722 567</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 21/4408</b>
(11) <b>1 652 669</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>1 687 611</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>1 723 597</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>1 653 807</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 689 280</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>1 725 065</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 12/08</b>
(11) <b>1 655 630</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>1 691 747</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>1 725 693</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C23C 8/22</b>
(11) <b>1 655 689</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06K 13/067</b>	(11) <b>1 694 460</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23K 9/167</b>	(11) <b>1 727 230</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01P 1/15</b>
(11) <b>1 657 468</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16F 9/32</b>	(11) <b>1 698 668</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 727 765</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B66F 17/00</b>
(11) <b>1 658 753</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04R 7/12</b>	(11) <b>1 699 106</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 10/50</b>	(11) <b>1 728 022</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61L 9/03</b>
(11) <b>1 659 715</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04H 60/39</b>	(11) <b>1 700 757</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60R 21/233</b>	(11) <b>1 730 865</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04J 14/02</b>
(11) <b>1 660 057</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>1 700 854</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 319/06</b>	(11) <b>1 731 669</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D21G 1/02</b>
(11) <b>1 660 227</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>1 701 647</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>1 732 630</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>1 660 884</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 273/00</b>	(11) <b>1 702 725</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25J 5/00</b>	(11) <b>1 732 957</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>1 663 283</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 703 284</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>1 734 237</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F02D 41/00</b>
(11) <b>1 666 908</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01R 33/34</b>	(11) <b>1 703 444</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06K 9/32</b>	(11) <b>1 735 632</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01R 33/54</b>

(11) <b>1 735 810</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01J 33/02</b>	(11) <b>1 767 421</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60G 17/005</b>	(11) <b>1 798 455</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16J 15/34</b>
(11) <b>1 737 620</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25B 23/142</b>	(11) <b>1 767 479</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65H 16/06</b>	(11) <b>1 799 236</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 5/077</b>
(11) <b>1 737 643</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29C 49/62</b>	(11) <b>1 768 684</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 36/48</b>	(11) <b>1 799 539</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B63B 21/50</b>
(11) <b>1 738 373</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11C 11/408</b>	(11) <b>1 769 064</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12M 1/107</b>	(11) <b>1 800 289</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G09G 5/00</b>
(11) <b>1 738 906</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41F 27/12</b>	(11) <b>1 770 420</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 7/10</b>	(11) <b>1 800 735</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01D 71/56</b>
(11) <b>1 739 137</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09C 1/62</b>	(11) <b>1 771 018</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>1 801 570</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 23/04</b>
(11) <b>1 742 237</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01G 9/038</b>	(11) <b>1 771 057</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01Q 1/50</b>	(11) <b>1 801 819</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01B 17/14</b>
(11) <b>1 742 733</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01J 23/10</b>	(11) <b>1 772 307</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>1 802 948</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01K 11/00</b>
(11) <b>1 742 759</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23K 26/42</b>	(11) <b>1 775 335</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 804 637</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>1 743 508</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H05B 33/26</b>	(11) <b>1 776 781</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>1 804 668</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>1 743 937</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 11/04</b>	(11) <b>1 778 125</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 806 151</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 47/18</b>
(11) <b>1 744 594</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H05B 3/44</b>	(11) <b>1 778 187</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>1 806 450</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D21D 1/30</b>
(11) <b>1 746 819</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 778 990</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16C 33/62</b>	(11) <b>1 808 120</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 3/12</b>
(11) <b>1 747 640</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 779 083</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G08B 21/20</b>	(11) <b>1 808 674</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01S 15/58</b>
(11) <b>1 747 648</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>1 779 605</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>1 808 675</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01S 15/58</b>
(11) <b>1 752 250</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23K 26/20</b>	(11) <b>1 780 561</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09J 133/04</b>	(11) <b>1 809 459</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29C 43/36</b>
(11) <b>1 752 301</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 17/32</b>	(11) <b>1 781 780</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>1 810 991</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08L 23/10</b>
(11) <b>1 753 378</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>1 783 241</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C23C 4/02</b>	(11) <b>1 811 030</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>1 753 387</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>1 784 038</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 72/10</b>	(11) <b>1 812 448</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 498/22</b>
(11) <b>1 754 241</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01J 35/04</b>	(11) <b>1 787 785</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>1 813 632</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08G 18/66</b>
(11) <b>1 755 777</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 789 067</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 38/05</b>	(11) <b>1 814 365</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>1 757 698</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 15/54</b>	(11) <b>1 792 626</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 38/34</b>	(11) <b>1 815 015</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 760 389</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F17C 13/04</b>	(11) <b>1 793 057</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>1 815 070</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16L 29/00</b>
(11) <b>1 761 248</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>1 795 104</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47L 9/24</b>	(11) <b>1 815 527</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 29/786</b>
(11) <b>1 762 170</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>1 795 586</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 1/14</b>	(11) <b>1 815 939</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23K 37/04</b>
(11) <b>1 764 648</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>1 795 642</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 816 293</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E05D 13/00</b>
(11) <b>1 767 123</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47C 20/08</b>	(11) <b>1 798 382</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01D 11/24</b>	(11) <b>1 816 778</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 1/18</b>

(11) <b>1 817 523</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F21S 9/02</b>	(11) <b>1 853 169</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>1 876 250</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C22C 9/06</b>
(11) <b>1 817 871</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>1 853 290</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 38/01</b>	(11) <b>1 880 249</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>1 828 442</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C25F 5/00</b>	(11) <b>1 854 694</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B61D 15/06</b>	(11) <b>1 881 567</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>1 831 961</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>1 856 581</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 883 798</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01L 9/12</b>
(11) <b>1 833 986</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 858 782</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65G 17/42</b>	(11) <b>1 886 624</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 5/024</b>
(11) <b>1 834 123</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16L 23/032</b>	(11) <b>1 858 826</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C04B 41/61</b>	(11) <b>1 888 147</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61M 5/20</b>
(11) <b>1 834 126</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16L 59/14</b>	(11) <b>1 859 376</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06F 19/20</b>	(11) <b>1 889 364</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H03G 5/16</b>
(11) <b>1 834 338</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G21C 21/02</b>	(11) <b>1 860 169</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09J 151/06</b>	(11) <b>1 889 956</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D01H 4/02</b>
(11) <b>1 834 792</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 2/335</b>	(11) <b>1 860 517</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G05D 23/24</b>	(11) <b>1 890 502</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 36/18</b>
(11) <b>1 835 147</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F02C 3/073</b>	(11) <b>1 861 893</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>1 890 973</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C02F 3/08</b>
(11) <b>1 835 995</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B04C 3/00</b>	(11) <b>1 863 217</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/00</b>	(11) <b>1 893 034</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A23F 5/46</b>
(11) <b>1 836 678</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06T 3/40</b>	(11) <b>1 864 955</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C04B 35/00</b>	(11) <b>1 893 959</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01J 5/06</b>
(11) <b>1 836 979</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/28</b>	(11) <b>1 865 009</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08F 290/04</b>	(11) <b>1 894 193</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11B 7/245</b>
(11) <b>1 837 178</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G05D 19/00</b>	(11) <b>1 865 025</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08L 27/12</b>	(11) <b>1 895 604</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 39/16</b>
(11) <b>1 837 597</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F23R 3/12</b>	(11) <b>1 865 155</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>1 896 538</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08L 23/12</b>
(11) <b>1 838 287</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 865 856</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>1 897 165</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 838 744</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>1 865 894</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61M 5/36</b>	(11) <b>1 898 049</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01D 5/12</b>
(11) <b>1 839 095</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>1 865 976</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 38/22</b>	(11) <b>1 898 655</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>1 841 212</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 5/238</b>	(11) <b>1 866 062</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>1 900 149</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 845 397</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>1 867 213</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 904 316</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60B 35/08</b>
(11) <b>1 846 598</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D01F 8/04</b>	(11) <b>1 867 744</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>1 905 077</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 23/495</b>
(11) <b>1 846 804</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07C 51/12</b>	(11) <b>1 867 999</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01P 5/00</b>	(11) <b>1 907 647</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04B 9/30</b>
(11) <b>1 847 596</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>1 868 495</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 5/029</b>	(11) <b>1 911 192</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 848 731</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07K 14/195</b>	(11) <b>1 870 294</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60R 21/015</b>	(11) <b>1 911 269</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 5/335</b>
(11) <b>1 850 935</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A63G 27/02</b>	(11) <b>1 871 691</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65D 85/50</b>	(11) <b>1 912 082</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 5/02</b>
(11) <b>1 851 121</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65D 5/42</b>	(11) <b>1 872 118</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>1 912 449</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 8/20</b>
(11) <b>1 852 719</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 5/02</b>	(11) <b>1 872 347</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G08B 27/00</b>	(11) <b>1 914 431</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16D 7/02</b>



(11) <b>1 915 833</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>1 939 085</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62M 9/12</b>	(11) <b>1 963 699</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16D 23/14</b>
(11) <b>1 915 853</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 1/40</b>	(11) <b>1 940 576</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B22F 9/28</b>	(11) <b>1 964 798</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65H 3/68</b>
(11) <b>1 916 046</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23K 7/00</b>	(11) <b>1 941 798</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01P 5/00</b>	(11) <b>1 964 832</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07C 219/06</b>
(11) <b>1 918 155</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>1 942 695</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) <b>1 965 459</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 8/06</b>
(11) <b>1 918 602</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16D 25/0638</b>	(11) <b>1 943 646</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11B 7/08</b>	(11) <b>1 966 515</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16G 13/06</b>
(11) <b>1 919 433</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61J 3/07</b>	(11) <b>1 944 132</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>1 966 725</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>1 919 674</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B26B 3/08</b>	(11) <b>1 944 935</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 967 411</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60N 2/30</b>
(11) <b>1 920 085</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C25B 15/00</b>	(11) <b>1 945 090</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>1 967 686</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E06B 9/17</b>
(11) <b>1 920 411</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G07B 15/00</b>	(11) <b>1 945 989</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16L 37/34</b>	(11) <b>1 970 436</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 5/07</b>
(11) <b>1 922 995</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>1 946 645</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A23C 9/152</b>	(11) <b>1 971 240</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A46B 3/18</b>
(11) <b>1 924 025</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 946 942</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>1 971 471</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08J 3/05</b>
(11) <b>1 926 393</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A23K 1/00</b>	(11) <b>1 947 217</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C23F 1/26</b>	(11) <b>1 972 471</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60G 9/02</b>
(11) <b>1 927 218</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 947 673</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) <b>1 973 097</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G10D 13/00</b>
(11) <b>1 927 493</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60J 7/12</b>	(11) <b>1 948 264</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61L 31/12</b>	(11) <b>1 973 843</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C01B 17/66</b>
(11) <b>1 928 109</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04H 60/58</b>	(11) <b>1 948 398</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B24D 3/00</b>	(11) <b>1 975 063</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>1 928 151</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 948 611</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 215/18</b>	(11) <b>1 975 328</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E03F 5/04</b>
(11) <b>1 929 555</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>1 950 263</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>1 976 229</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 930 017</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 35/32</b>	(11) <b>1 954 680</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 233/54</b>	(11) <b>1 976 336</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H05B 3/28</b>
(11) <b>1 932 522</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>1 954 887</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E02F 3/36</b>	(11) <b>1 976 771</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65D 77/06</b>
(11) <b>1 934 417</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>1 955 430</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02K 29/08</b>	(11) <b>1 977 583</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>1 934 492</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16C 11/04</b>	(11) <b>1 955 787</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B21D 1/05</b>	(11) <b>1 979 591</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F02B 75/04</b>
(11) <b>1 934 642</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 6/28</b>	(11) <b>1 958 767</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04C 2/296</b>	(11) <b>1 979 760</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01S 19/24</b>
(11) <b>1 935 818</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65H 18/10</b>	(11) <b>1 959 093</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E21D 9/11</b>	(11) <b>1 979 889</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G09F 13/18</b>
(11) <b>1 935 916</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01D 71/76</b>	(11) <b>1 960 043</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61N 1/365</b>	(11) <b>1 979 999</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01S 5/026</b>
(11) <b>1 937 404</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01J 23/00</b>	(11) <b>1 960 583</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 981 076</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 21/28</b>
(11) <b>1 938 118</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01R 31/302</b>	(11) <b>1 961 976</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>1 981 247</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>1 938 875</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A63F 13/00</b>	(11) <b>1 963 482</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 1/10</b>	(11) <b>1 982 235</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G04B 19/24</b>

(11) <b>1 983 115</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E03C 1/22</b>	(11) <b>2 000 189</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A63F 13/10</b>	(11) <b>2 021 882</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G04G 13/02</b>
(11) <b>1 983 223</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16H 55/08</b>	(11) <b>2 000 210</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 022 343</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A23L 1/212</b>
(11) <b>1 983 584</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 41/08</b>	(11) <b>2 000 681</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>2 023 804</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 5/02</b>
(11) <b>1 984 435</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08J 5/22</b>	(11) <b>2 001 469</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>2 025 392</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01F 3/08</b>
(11) <b>1 984 592</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E05B 57/00</b>	(11) <b>2 001 661</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 025 448</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23Q 1/58</b>
(11) <b>1 986 050</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 003 477</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 025 585</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62J 1/06</b>
(11) <b>1 986 257</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 003 913</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 025 876</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01D 11/02</b>
(11) <b>1 986 487</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01G 23/00</b>	(11) <b>2 004 161</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 31/07</b>	(11) <b>2 026 047</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01F 23/72</b>
(11) <b>1 989 484</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F23G 5/30</b>	(11) <b>2 004 303</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 026 074</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>1 990 923</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04B 1/18</b>	(11) <b>2 004 475</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 027 096</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 233/70</b>
(11) <b>1 990 965</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 004 483</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B64C 15/14</b>	(11) <b>2 027 490</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01T 1/161</b>
(11) <b>1 991 671</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 004 897</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 027 559</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06K 9/62</b>
(11) <b>1 992 002</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 006 916</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 028 434</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F41H 5/04</b>
(11) <b>1 992 591</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C01B 3/36</b>	(11) <b>2 007 135</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 029 490</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C02F 1/42</b>
(11) <b>1 992 656</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 8/891</b>	(11) <b>2 009 151</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D01H 1/115</b>	(11) <b>2 030 032</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01R 31/3185</b>
(11) <b>1 993 228</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 011 126</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G21G 1/00</b>	(11) <b>2 030 313</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02M 5/458</b>
(11) <b>1 993 644</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 011 640</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C30B 29/02</b>	(11) <b>2 031 437</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>1 993 687</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 011 843</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09D 127/12</b>	(11) <b>2 032 421</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62D 33/06</b>
(11) <b>1 994 758</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>2 012 130</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01P 3/48</b>	(11) <b>2 034 208</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16D 41/06</b>
(11) <b>1 994 759</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>2 012 940</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B08B 3/10</b>	(11) <b>2 034 672</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 995 290</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09J 201/00</b>	(11) <b>2 013 988</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 034 865</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A45D 26/00</b>
(11) <b>1 997 017</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 014 194</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47C 1/12</b>	(11) <b>2 035 154</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B05D 7/00</b>
(11) <b>1 997 987</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E05B 65/12</b>	(11) <b>2 017 392</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04B 1/343</b>	(11) <b>2 036 857</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C01B 33/107</b>
(11) <b>1 998 224</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09D 167/00</b>	(11) <b>2 018 112</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 1/018</b>	(11) <b>2 036 903</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 403/06</b>
(11) <b>1 998 384</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 018 289</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60J 7/22</b>	(11) <b>2 040 337</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01R 12/65</b>
(11) <b>1 998 668</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>2 020 363</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>2 041 745</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G10L 19/14</b>
(11) <b>1 999 769</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 020 981</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61J 11/04</b>	(11) <b>2 042 272</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25J 9/04</b>

(11) <b>2 042 296</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29D 30/30</b>	(11) <b>2 067 849</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 085 040</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 043 109</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G21F 9/08</b>	(11) <b>2 068 409</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>2 087 233</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F03D 3/00</b>
(11) <b>2 044 099</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07J 31/00</b>	(11) <b>2 069 595</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E05B 67/00</b>	(11) <b>2 087 569</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02H 3/07</b>
(11) <b>2 044 201</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 15/29</b>	(11) <b>2 070 839</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B05B 5/025</b>	(11) <b>2 088 666</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02M 3/07</b>
(11) <b>2 045 344</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>2 071 524</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 090 554</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C04B 35/106</b>
(11) <b>2 045 836</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>2 071 670</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(11) <b>2 090 982</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>2 046 740</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 209/10</b>	(11) <b>2 072 341</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>2 091 317</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01D 46/26</b>
(11) <b>2 046 797</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 491/04</b>	(11) <b>2 074 386</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01F 1/64</b>	(11) <b>2 092 966</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A63B 69/36</b>
(11) <b>2 048 377</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 074 453</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 093 126</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60W 10/18</b>
(11) <b>2 049 249</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01J 21/04</b>	(11) <b>2 075 429</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 093 174</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65H 29/52</b>
(11) <b>2 049 391</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B64D 11/00</b>	(11) <b>2 075 690</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06F 9/312</b>	(11) <b>2 093 316</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D01F 6/70</b>
(11) <b>2 049 885</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 21/47</b>	(11) <b>2 076 598</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 094 020</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 9/31</b>
(11) <b>2 050 713</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 077 182</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29C 67/20</b>	(11) <b>2 094 313</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61L 2/08</b>
(11) <b>2 050 880</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E02D 29/14</b>	(11) <b>2 078 412</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 094 429</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23K 26/03</b>
(11) <b>2 051 492</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 078 577</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23H 7/04</b>	(11) <b>2 095 803</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61G 7/05</b>
(11) <b>2 052 877</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 078 684</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65D 81/03</b>	(11) <b>2 096 715</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01R 12/72</b>
(11) <b>2 053 889</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 078 695</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C01B 33/035</b>	(11) <b>2 098 186</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 055 036</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 079 782</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 098 546</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08F 297/04</b>
(11) <b>2 056 671</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01K 91/02</b>	(11) <b>2 079 783</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C23C 16/50</b>	(11) <b>2 098 693</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01L 13/00</b>
(11) <b>2 057 054</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60W 40/10</b>	(11) <b>2 080 675</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60R 21/2165</b>	(11) <b>2 099 134</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H03K 17/95</b>
(11) <b>2 057 303</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C23C 22/34</b>	(11) <b>2 081 454</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A41D 19/00</b>	(11) <b>2 100 260</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 057 974</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 081 547</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 100 827</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65G 17/08</b>
(11) <b>2 058 429</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D06F 93/00</b>	(11) <b>2 081 919</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 307/28</b>	(11) <b>2 101 685</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>2 060 810</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16C 27/04</b>	(11) <b>2 082 019</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C11D 3/20</b>	(11) <b>2 102 307</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09K 9/02</b>
(11) <b>2 062 708</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B27N 3/04</b>	(11) <b>2 082 444</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 103 753</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04B 9/20</b>
(11) <b>2 065 985</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01R 13/631</b>	(11) <b>2 082 861</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 104 011</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G05B 15/02</b>
(11) <b>2 066 116</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 083 872</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>2 104 620</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60N 2/28</b>



(11) <b>2 104 937</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11B 27/031</b>	(11) <b>2 118 652</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 129 988</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F28F 9/02</b>
(11) <b>2 105 335</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60J 7/22</b>	(11) <b>2 119 002</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H03G 3/00</b>	(11) <b>2 130 236</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02N 2/00</b>
(11) <b>2 105 350</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60R 1/06</b>	(11) <b>2 119 689</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C04B 35/565</b>	(11) <b>2 130 519</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 105 498</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 119 757</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01J 20/18</b>	(11) <b>2 130 835</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 105 773</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 119 764</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 131 494</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H03H 19/00</b>
(11) <b>2 107 167</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E02F 3/92</b>	(11) <b>2 119 795</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 131 966</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B08B 1/00</b>
(11) <b>2 107 373</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 120 133</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06F 3/038</b>	(11) <b>2 132 969</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H05K 9/00</b>
(11) <b>2 108 227</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 120 518</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H05K 1/18</b>	(11) <b>2 135 029</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01B 11/06</b>
(11) <b>2 108 517</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 29/13</b>	(11) <b>2 120 816</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 6/12</b>	(11) <b>2 136 052</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F02C 7/14</b>
(11) <b>2 109 018</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G05B 5/01</b>	(11) <b>2 121 149</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A63C 5/052</b>	(11) <b>2 137 790</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01Q 1/22</b>
(11) <b>2 109 586</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C02F 1/02</b>	(11) <b>2 121 365</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 138 143</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61G 1/06</b>
(11) <b>2 110 042</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A45D 44/00</b>	(11) <b>2 121 592</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07C 409/00</b>	(11) <b>2 138 817</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01J 5/20</b>
(11) <b>2 111 085</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H05B 41/298</b>	(11) <b>2 122 771</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>2 138 893</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02F 1/37</b>
(11) <b>2 111 097</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01G 7/04</b>	(11) <b>2 123 265</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 31/09</b>	(11) <b>2 139 693</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 111 774</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47C 3/02</b>	(11) <b>2 123 563</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65B 19/22</b>	(11) <b>2 140 117</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 112 099</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>2 123 593</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B66D 5/26</b>	(11) <b>2 140 951</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B21B 38/02</b>
(11) <b>2 112 136</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07C 281/20</b>	(11) <b>2 123 692</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08G 64/02</b>	(11) <b>2 140 971</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B24B 13/005</b>
(11) <b>2 112 558</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 124 511</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H05H 7/12</b>	(11) <b>2 141 481</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01R 33/02</b>
(11) <b>2 113 095</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G04B 19/22</b>	(11) <b>2 124 946</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 31/4425</b>	(11) <b>2 142 110</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 114 571</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01L 3/14</b>	(11) <b>2 125 450</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 143 621</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62D 25/08</b>
(11) <b>2 115 602</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 125 527</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65B 13/18</b>	(11) <b>2 144 076</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01R 33/383</b>
(11) <b>2 117 225</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 127 003</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 6/50</b>	(11) <b>2 144 109</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 117 765</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23K 35/32</b>	(11) <b>2 127 606</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>2 144 405</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>2 118 149</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 128 023</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>2 145 065</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04H 12/18</b>
(11) <b>2 118 203</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08J 5/04</b>	(11) <b>2 128 494</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16H 29/16</b>	(11) <b>2 145 526</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01D 41/16</b>
(11) <b>2 118 217</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 128 724</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G04G 21/04</b>	(11) <b>2 145 829</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65D 21/02</b>
(11) <b>2 118 515</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16F 9/46</b>	(11) <b>2 129 156</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 145 915</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08J 3/28</b>

(11) <b>2 146 307</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 161 216</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 177 698</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E05B 63/00</b>
(11) <b>2 146 464</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 161 278</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 178 309</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04R 3/06</b>
(11) <b>2 147 819</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 161 714</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G10H 1/20</b>	(11) <b>2 178 311</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04R 19/01</b>
(11) <b>2 148 424</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02P 5/46</b>	(11) <b>2 162 311</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60K 17/10</b>	(11) <b>2 180 080</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C23C 14/24</b>
(11) <b>2 148 468</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 162 988</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H03M 1/06</b>	(11) <b>2 180 083</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C23C 22/06</b>
(11) <b>2 149 444</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29C 45/26</b>	(11) <b>2 163 274</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 180 468</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11B 7/0065</b>
(11) <b>2 149 725</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16H 37/04</b>	(11) <b>2 165 832</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 29/38</b>	(11) <b>2 180 966</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23D 61/12</b>
(11) <b>2 150 389</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29C 45/66</b>	(11) <b>2 166 736</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 181 333</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 151 206</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 166 972</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 181 363</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G04B 21/04</b>
(11) <b>2 152 185</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 167 550</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08F 8/40</b>	(11) <b>2 181 474</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 152 785</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61L 27/58</b>	(11) <b>2 168 023</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G05D 11/00</b>	(11) <b>2 181 581</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01F 15/04</b>
(11) <b>2 153 294</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>2 168 596</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 39/118</b>	(11) <b>2 181 894</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60R 9/06</b>
(11) <b>2 153 575</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 168 770</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>2 182 323</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01C 21/34</b>
(11) <b>2 153 801</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 169 289</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16L 5/02</b>	(11) <b>2 182 910</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61J 11/00</b>
(11) <b>2 155 429</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23K 1/06</b>	(11) <b>2 169 592</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06T 5/40</b>	(11) <b>2 183 346</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C11D 1/825</b>
(11) <b>2 157 719</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 170 369</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 38/19</b>	(11) <b>2 184 342</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C11D 3/22</b>
(11) <b>2 157 747</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 170 434</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 184 999</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A22C 15/00</b>
(11) <b>2 157 755</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 171 139</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D02G 3/48</b>	(11) <b>2 185 088</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/64</b>
(11) <b>2 157 756</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 171 668</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 185 091</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 157 757</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 172 667</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16D 25/08</b>	(11) <b>2 185 363</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41F 15/12</b>
(11) <b>2 158 856</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>2 173 780</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08F 230/08</b>	(11) <b>2 186 668</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60K 11/04</b>
(11) <b>2 159 078</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60C 9/04</b>	(11) <b>2 174 208</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 7/10</b>	(11) <b>2 187 007</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01N 3/02</b>
(11) <b>2 159 407</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>2 174 820</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 187 099</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>2 159 560</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 175 619</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 188 781</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>2 160 010</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 175 768</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 13/00</b>	(11) <b>2 189 921</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>2 160 261</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) <b>2 175 972</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 190 088</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02B 1/30</b>
(11) <b>2 160 523</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16D 48/08</b>	(11) <b>2 177 470</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B66F 9/12</b>	(11) <b>2 191 075</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E02D 13/04</b>

(11) <b>2 191 836</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 35/36</b>	(11) <b>2 207 321</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 225 273</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07K 16/06</b>
(11) <b>2 192 404</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 27/42</b>	(11) <b>2 207 372</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 225 430</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E05B 65/20</b>
(11) <b>2 193 008</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 207 409</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01B 63/14</b>	(11) <b>2 226 287</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B66C 3/12</b>
(11) <b>2 193 727</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A24C 5/34</b>	(11) <b>2 207 625</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 226 667</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 15/20</b>
(11) <b>2 194 544</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01F 10/32</b>	(11) <b>2 207 919</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D01F 6/62</b>	(11) <b>2 226 668</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 15/20</b>
(11) <b>2 196 497</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08K 7/06</b>	(11) <b>2 208 895</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16B 7/04</b>	(11) <b>2 226 770</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G07F 7/06</b>
(11) <b>2 196 807</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01P 3/44</b>	(11) <b>2 209 167</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01R 13/11</b>	(11) <b>2 227 055</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 36/14</b>
(11) <b>2 196 869</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G04B 21/08</b>	(11) <b>2 209 373</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 31/405</b>	(11) <b>2 228 180</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25J 13/06</b>
(11) <b>2 197 842</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 209/42</b>	(11) <b>2 209 640</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 228 370</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 198 605</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 209 695</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62D 5/12</b>	(11) <b>2 228 383</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07K 14/245</b>
(11) <b>2 198 781</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) <b>2 210 772</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 228 852</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>2 198 819</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61G 7/018</b>	(11) <b>2 212 015</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 228 938</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 199 817</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01S 3/808</b>	(11) <b>2 212 047</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23D 45/04</b>	(11) <b>2 228 939</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 200 002</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G08B 13/24</b>	(11) <b>2 212 608</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16L 37/373</b>	(11) <b>2 229 699</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>2 200 211</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 213 029</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 229 888</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 5/154</b>
(11) <b>2 200 212</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 213 157</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>2 230 044</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23Q 3/155</b>
(11) <b>2 200 213</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 215 912</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A22C 11/04</b>	(11) <b>2 230 055</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B26D 1/30</b>
(11) <b>2 200 356</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 216 006</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61H 3/04</b>	(11) <b>2 230 154</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62D 3/00</b>
(11) <b>2 200 364</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 216 220</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60T 11/18</b>	(11) <b>2 230 360</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04B 1/94</b>
(11) <b>2 200 368</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 36/12</b>	(11) <b>2 218 510</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B03D 1/14</b>	(11) <b>2 230 444</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F21S 8/08</b>
(11) <b>2 201 944</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>2 218 827</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E02D 1/02</b>	(11) <b>2 230 493</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01F 23/30</b>
(11) <b>2 203 009</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 220 826</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 230 538</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01V 8/20</b>
(11) <b>2 204 607</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F21V 7/06</b>	(11) <b>2 221 181</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 2/17</b>	(11) <b>2 231 550</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C04B 24/40</b>
(11) <b>2 204 620</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 221 400</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D01F 6/62</b>	(11) <b>2 231 559</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07C 1/24</b>
(11) <b>2 204 869</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 6/16</b>	(11) <b>2 222 060</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04M 1/57</b>	(11) <b>2 231 948</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04B 9/04</b>
(11) <b>2 206 327</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>2 224 689</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 232 065</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F03D 9/00</b>
(11) <b>2 206 602</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41F 16/00</b>	(11) <b>2 225 027</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01J 23/76</b>	(11) <b>2 232 307</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 27/14</b>



(11) <b>2 233 042</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47C 3/023</b>	(11) <b>2 247 625</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 258 149</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H05B 41/288</b>
(11) <b>2 233 201</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01F 15/04</b>	(11) <b>2 247 740</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C12P 17/08</b>	(11) <b>2 258 564</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B44C 1/24</b>
(11) <b>2 233 245</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23Q 3/06</b>	(11) <b>2 248 070</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 259 063</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 33/566</b>
(11) <b>2 233 419</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65H 23/038</b>	(11) <b>2 250 876</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01F 29/10</b>	(11) <b>2 259 106</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 6/04</b>
(11) <b>2 234 830</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E05F 15/12</b>	(11) <b>2 250 929</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47B 77/10</b>	(11) <b>2 259 324</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01L 29/00</b>
(11) <b>2 236 026</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A01K 87/04</b>	(11) <b>2 251 398</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C10B 29/02</b>	(11) <b>2 259 440</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 236 097</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 251 980</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H03L 7/081</b>	(11) <b>2 259 469</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 236 151</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 38/04</b>	(11) <b>2 252 099</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>2 259 496</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G08B 25/10</b>
(11) <b>2 236 184</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01D 35/143</b>	(11) <b>2 252 190</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 259 821</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>2 236 529</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08F 212/00</b>	(11) <b>2 252 271</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 261 895</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G10L 19/00</b>
(11) <b>2 236 895</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16L 37/098</b>	(11) <b>2 252 474</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60J 5/00</b>	(11) <b>2 262 687</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65B 7/16</b>
(11) <b>2 236 906</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F17C 13/08</b>	(11) <b>2 253 427</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B24B 9/14</b>	(11) <b>2 263 480</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>2 237 306</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01J 37/252</b>	(11) <b>2 253 632</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 263 950</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65D 81/113</b>
(11) <b>2 237 896</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 253 666</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 265 356</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>2 238 314</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 253 738</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>2 265 457</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60K 11/08</b>
(11) <b>2 238 936</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>2 254 012</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 266 203</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 239 691</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 254 802</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65D 17/28</b>	(11) <b>2 266 472</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 240 051</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47F 7/024</b>	(11) <b>2 255 082</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 267 205</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D04B 27/08</b>
(11) <b>2 241 455</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60B 33/00</b>	(11) <b>2 255 699</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47C 1/124</b>	(11) <b>2 267 212</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D06F 39/12</b>
(11) <b>2 241 569</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 255 729</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 267 334</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16H 37/04</b>
(11) <b>2 241 798</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 255 914</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B23K 7/10</b>	(11) <b>2 267 503</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 242 682</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 256 035</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B64C 27/48</b>	(11) <b>2 267 743</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01H 25/06</b>
(11) <b>2 243 871</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D04B 1/00</b>	(11) <b>2 256 264</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04C 1/41</b>	(11) <b>2 268 000</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 245 133</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>2 256 329</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F02M 35/02</b>	(11) <b>2 269 776</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25C 1/00</b>
(11) <b>2 246 088</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 256 752</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01F 19/04</b>	(11) <b>2 269 777</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25C 1/00</b>
(11) <b>2 246 089</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 256 933</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H03M 3/00</b>	(11) <b>2 269 778</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25C 1/00</b>
(11) <b>2 246 847</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11B 5/48</b>	(11) <b>2 258 146</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 269 779</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25C 1/00</b>

(11) <b>2 269 885</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B61D 19/02</b>	(11) <b>2 278 271</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 286 891</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B01D 46/10</b>
(11) <b>2 269 988</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 213/38</b>	(11) <b>2 278 316</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>2 287 066</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62J 9/00</b>
(11) <b>2 270 030</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07K 14/22</b>	(11) <b>2 278 814</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>2 287 359</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C23C 28/00</b>
(11) <b>2 270 826</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01H 13/705</b>	(11) <b>2 278 817</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04N 7/32</b>	(11) <b>2 287 663</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G03B 21/20</b>
(11) <b>2 270 958</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02K 5/128</b>	(11) <b>2 279 072</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29C 65/10</b>	(11) <b>2 287 817</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G08B 13/14</b>
(11) <b>2 271 027</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 279 121</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65B 3/30</b>	(11) <b>2 287 835</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G10L 15/00</b>
(11) <b>2 272 134</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 279 426</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01S 19/43</b>	(11) <b>2 287 998</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 272 478</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61G 5/06</b>	(11) <b>2 279 761</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61L 2/14</b>	(11) <b>2 288 058</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 272 570</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A63B 69/36</b>	(11) <b>2 279 816</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B22D 41/50</b>	(11) <b>2 288 126</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 273 040</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>2 279 971</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>2 288 533</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 273 322</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G04B 13/02</b>	(11) <b>2 279 981</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 288 645</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08J 3/24</b>
(11) <b>2 273 657</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02K 16/02</b>	(11) <b>2 280 097</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C30B 15/02</b>	(11) <b>2 288 795</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 274 148</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 280 526</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 288 804</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F02M 59/10</b>
(11) <b>2 274 238</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C01F 7/48</b>	(11) <b>2 280 725</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 39/102</b>	(11) <b>2 289 441</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 18/00</b>
(11) <b>2 274 882</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 281 502</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 289 702</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 2/45</b>
(11) <b>2 274 996</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A44B 1/34</b>	(11) <b>2 281 699</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60C 25/13</b>	(11) <b>2 289 738</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60Q 1/56</b>
(11) <b>2 275 324</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62D 49/06</b>	(11) <b>2 282 216</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01P 5/26</b>	(11) <b>2 289 823</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65G 15/60</b>
(11) <b>2 275 481</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 282 557</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 290 000</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C09J 167/06</b>
(11) <b>2 275 592</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D01F 6/60</b>	(11) <b>2 282 577</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 290 169</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04D 3/36</b>
(11) <b>2 275 726</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16K 15/04</b>	(11) <b>2 282 836</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B02C 15/00</b>	(11) <b>2 290 824</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G10L 19/08</b>
(11) <b>2 276 205</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 284 415</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16D 65/847</b>	(11) <b>2 290 999</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(11) <b>2 277 753</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60T 13/14</b>	(11) <b>2 284 599</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G02C 7/12</b>	(11) <b>2 291 980</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 277 772</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B63H 5/14</b>	(11) <b>2 285 055</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 25/14</b>	(11) <b>2 292 159</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 277 807</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65F 3/04</b>	(11) <b>2 285 145</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 292 187</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61F 2/36</b>
(11) <b>2 277 831</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C01G 43/01</b>	(11) <b>2 285 456</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A63B 61/00</b>	(11) <b>2 292 229</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 31/485</b>
(11) <b>2 278 041</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C23C 14/08</b>	(11) <b>2 285 623</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60R 11/00</b>	(11) <b>2 292 230</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61K 31/485</b>
(11) <b>2 278 129</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 286 675</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 292 427</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B32B 17/10</b>

(11) <b>2 292 483</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 305 479</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 316 762</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65G 57/06</b>
(11) <b>2 293 296</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11B 7/085</b>	(11) <b>2 305 541</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62D 33/04</b>	(11) <b>2 317 162</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16B 37/04</b>
(11) <b>2 294 265</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 305 547</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62J 37/00</b>	(11) <b>2 317 379</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G03B 7/00</b>
(11) <b>2 294 431</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 305 938</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E06B 7/215</b>	(11) <b>2 318 678</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01P 7/14</b>
(11) <b>2 294 955</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47J 43/27</b>	(11) <b>2 306 020</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>2 319 190</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04B 1/30</b>
(11) <b>2 295 202</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25B 13/46</b>	(11) <b>2 306 605</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01S 3/30</b>	(11) <b>2 320 383</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G07B 15/00</b>
(11) <b>2 295 253</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 13/00</b>	(11) <b>2 306 618</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 320 397</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G08B 17/10</b>
(11) <b>2 295 276</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60K 17/356</b>	(11) <b>2 307 323</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C02F 3/06</b>	(11) <b>2 320 426</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11C 16/04</b>
(11) <b>2 295 667</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>E04C 5/04</b>	(11) <b>2 307 687</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F02B 75/04</b>	(11) <b>2 320 438</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01F 7/18</b>
(11) <b>2 295 750</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 308 722</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60R 21/06</b>	(11) <b>2 321 097</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25J 9/00</b>
(11) <b>2 297 902</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 310 372</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>C07D 213/69</b>	(11) <b>2 322 538</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B82Y 5/00</b>
(11) <b>2 298 134</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A47C 17/04</b>	(11) <b>2 311 367</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 323 077</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 298 199</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 311 742</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65D 5/00</b>	(11) <b>2 323 309</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/10</b>
(11) <b>2 298 228</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 312 174</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16C 33/10</b>	(11) <b>2 323 352</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 298 510</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25J 17/02</b>	(11) <b>2 312 679</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 323 870</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60R 21/045</b>
(11) <b>2 299 128</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 312 750</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H03F 3/191</b>	(11) <b>2 324 971</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B25J 19/00</b>
(11) <b>2 299 361</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G06F 11/10</b>	(11) <b>2 312 871</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 324 984</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29C 47/00</b>
(11) <b>2 299 545</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H01R 4/20</b>	(11) <b>2 312 880</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 325 086</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B64G 1/64</b>
(11) <b>2 299 646</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 313 308</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B63B 25/00</b>	(11) <b>2 325 383</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>D06F 75/38</b>
(11) <b>2 301 641</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>A63H 11/02</b>	(11) <b>2 314 027</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 325 543</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F17C 1/16</b>
(11) <b>2 301 866</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B65G 47/252</b>	(11) <b>2 314 454</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 327 486</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B21D 7/16</b>
(11) <b>2 302 244</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16D 9/04</b>	(11) <b>2 314 455</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41J 2/365</b>	(11) <b>2 327 893</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16C 17/12</b>
(11) <b>2 302 778</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02M 5/257</b>	(11) <b>2 314 840</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F01N 13/14</b>	(11) <b>2 327 894</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F16C 19/20</b>
(11) <b>2 302 969</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 314 977</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F41F 3/077</b>	(11) <b>2 327 925</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>F21S 8/10</b>
(11) <b>2 303 632</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60P 1/64</b>	(11) <b>2 316 629</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B29C 33/30</b>	(11) <b>2 328 029</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G03G 5/047</b>
(11) <b>2 305 460</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B32B 27/20</b>	(11) <b>2 316 663</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B60B 21/12</b>	(11) <b>2 328 145</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>G11B 7/006</b>
(11) <b>2 305 465</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B41C 1/05</b>	(11) <b>2 316 716</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>B62D 65/18</b>	(11) <b>2 328 246</b> (45) 23.05.2012	(51) <b>H02B 1/16</b>



(11) <b>2 328 696</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B21B 39/08</i></b>	(11) <b>2 341 657</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H04L 9/08</i></b>	(11) <b>2 371 619</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B60N 2/16</i></b>
(11) <b>2 329 215</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>F42B 8/26</i></b>	(11) <b>2 343 207</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B60K 28/06</i></b>	(11) <b>2 371 710</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B64C 25/12</i></b>
(11) <b>2 329 677</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H04W 74/08</i></b>	(11) <b>2 343 408</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>D06F 39/08</i></b>	(11) <b>2 372 957</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H04L 12/28</i></b>
(11) <b>2 329 964</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B60C 1/00</i></b>	(11) <b>2 345 735</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>C12P 19/06</i></b>	(11) <b>2 373 200</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>A47F 3/04</i></b>
(11) <b>2 330 800</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H04L 29/08</i></b>	(11) <b>2 348 566</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H01M 8/02</i></b>	(11) <b>2 378 104</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>F02M 25/07</i></b>
(11) <b>2 332 222</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H01S 3/0941</i></b>	(11) <b>2 348 755</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H04R 25/00</i></b>	(11) <b>2 378 531</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H01H 9/36</i></b>
(11) <b>2 332 634</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B01D 53/94</i></b>	(11) <b>2 351 889</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>E03C 1/266</i></b>	(11) <b>2 379 886</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>F04B 17/04</i></b>
(11) <b>2 332 758</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B60H 1/00</i></b>	(11) <b>2 353 688</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B04C 5/185</i></b>	(11) <b>2 380 796</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B61L 1/18</i></b>
(11) <b>2 332 828</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B63J 99/00</i></b>	(11) <b>2 354 002</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B64D 37/20</i></b>	(11) <b>2 381 534</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H01R 4/36</i></b>
(11) <b>2 333 190</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>E04D 11/00</i></b>	(11) <b>2 354 264</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>C22C 37/00</i></b>	(11) <b>2 382 541</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>G06F 9/52</i></b>
(11) <b>2 333 383</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>F16H 61/4104</i></b>	(11) <b>2 354 539</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>F03D 7/02</i></b>	(11) <b>2 383 175</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B62K 23/06</i></b>
(11) <b>2 333 738</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>G08B 17/103</i></b>	(11) <b>2 355 052</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>G07C 9/00</i></b>	(11) <b>2 383 536</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>F41B 11/32</i></b>
(11) <b>2 333 751</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>G09F 3/08</i></b>	(11) <b>2 355 083</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>G09G 3/36</i></b>	(11) <b>2 384 805</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B01D 45/12</i></b>
(11) <b>2 333 773</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>G11B 7/085</i></b>	(11) <b>2 356 963</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>A61K 8/02</i></b>	(11) <b>2 385 232</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>F02C 6/00</i></b>
(11) <b>2 333 870</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H01M 2/04</i></b>	(11) <b>2 357 068</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B29B 17/02</i></b>	(11) <b>2 385 270</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>F16H 3/093</i></b>
(11) <b>2 334 276</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>A61G 7/10</i></b>	(11) <b>2 361 857</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B65G 21/20</i></b>	(11) <b>2 387 057</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H01H 33/90</i></b>
(11) <b>2 335 465</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>A01B 63/28</i></b>	(11) <b>2 363 236</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B23Q 11/00</i></b>	(11) <b>2 388 695</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>G06F 9/445</i></b>
(11) <b>2 336 401</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>D01F 1/10</i></b>	(11) <b>2 363 539</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>E03C 1/046</i></b>	(11) <b>2 389 905</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>A61F 2/46</i></b>
(11) <b>2 336 480</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B60R 3/02</i></b>	(11) <b>2 365 302</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>G01F 23/284</i></b>	(11) <b>2 390 128</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B60K 15/00</i></b>
(11) <b>2 336 691</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>F25D 25/02</i></b>	(11) <b>2 366 517</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B28B 1/26</i></b>	(11) <b>2 392 840</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>F16H 63/18</i></b>
(11) <b>2 337 532</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>A61F 9/008</i></b>	(11) <b>2 366 557</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B60C 1/00</i></b>	(11) <b>2 393 405</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>A47J 31/42</i></b>
(11) <b>2 338 578</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>A63J 19/00</i></b>	(11) <b>2 366 594</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B60S 1/38</i></b>	(11) <b>2 397 827</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>G01K 11/32</i></b>
(11) <b>2 338 640</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B24B 13/06</i></b>	(11) <b>2 367 356</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H04N 7/24</i></b>	(11) <b>2 403 987</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>D06F 39/00</i></b>
(11) <b>2 340 945</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B60B 27/02</i></b>	(11) <b>2 368 493</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>A61B 5/04</i></b>		
(11) <b>2 341 001</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B65B 11/10</i></b>	(11) <b>2 369 743</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H03H 11/12</i></b>		
(11) <b>2 341 526</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H01J 61/35</i></b>	(11) <b>2 371 578</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B60B 1/08</i></b>		
(11) <b>2 341 589</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>H02B 1/42</i></b>	(11) <b>2 371 604</b> (45) 23.05.2012	(51) <b><i>B60K 15/03</i></b>		

## II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

## II.7(2)

### II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

### II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **0 856 925** 05.12.2012  
(84) DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 035 111** 08.03.2013  
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 070 855** 23.12.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 073 438** 27.02.2013  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
LT LV RO
- (11) **1 135 469** 13.09.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 187 629** 08.03.2013  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
SI
- (11) **1 268 689** 24.12.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 287 000** 01.10.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 290 841** 23.11.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 321 386** 23.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 334 793** 18.02.2013  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 413 384** 14.12.2012  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 420 522** 21.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 511 805** 23.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 525 406** 06.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 550 078** 23.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 324** 04.07.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 952** 29.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 583 515** 20.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 584 441** 27.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 601 533** 21.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 618 059** 19.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 646 579** 07.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 673 402** 09.11.2012  
(84) CZ DE ES FR IT
- (11) **1 718 344** 20.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 767 363** 08.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 834 800** 19.11.2012  
(84) DE FR GB
- (11) **1 855 848** 31.07.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 989 058** 23.12.2012  
(84) DE FR GB
- (11) **1 997 949** 16.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 015 777** 15.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

### II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **0 983 338** 23.12.2012
- (11) **1 070 148** 07.02.2013
- (11) **1 296 694** 07.11.2012
- (11) **1 439 125** 12.11.2012
- (11) **1 444 079** 19.11.2012
- (11) **1 449 984** 24.01.2013
- (11) **1 472 429** 20.12.2012
- (11) **1 517 900** 08.03.2013
- (11) **1 520 871** 12.11.2012
- (11) **1 574 273** 20.12.2012
- (11) **1 651 444** 14.02.2012
- (11) **1 657 332** 12.11.2012
- (11) **1 671 901** 18.10.2012
- (11) **1 712 237** 16.11.2012
- (11) **1 777 027** 14.11.2012
- (11) **1 851 058** 21.12.2012
- (11) **1 902 937** 30.11.2012
- (11) **1 925 582** 09.11.2012
- (11) **1 945 048** 15.10.2012
- (11) **2 153 697** 05.11.2012
- (11) **2 184 179** 20.12.2012

### II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **1 372 947** 20.12.2012
- (11) **2 132 012** 20.12.2012

### II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

### II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
  - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
  - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
- 

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
  - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
- 

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
  - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
  - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
- 

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
  - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
- 

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 225 090**

01 04.03.2013

(11) **2 039 827**

01 20.03.2013

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 571 938**

01 28.03.2013

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Revocation of the European patent under Art. 105a
  - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
  - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-



II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 774 248**

(51) **A61K 8/68** **A61K 8/73**  
**A61K 8/81** **A61K 8/86**  
**A61K 8/898** **A61Q 5/06**

(11) **1 628 626**

(51) **A61K 8/02** **A61K 8/37**  
**A61K 8/46** **A61K 8/60**  
**A61Q 13/00** **C11D 3/50**  
**A61K 8/11** **A61K 8/44**  
**A61Q 5/02** **A61Q 19/10**  
**C11D 17/00** **A61K 8/49**  
**A61Q 5/00** **A61Q 19/00**

(11) **1 917 821**

(51) **H04W 12/02**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **2 240 364** (51) **B64C 1/18**

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI  
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 381 151** (51) **F16L 5/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 878 338** (51) **B60J 7/057**

(54) • *Elektromotorischer Antrieb*

(11) **1 659 209** (51) **D07B 1/02**

(54) • *Statisches Seil, Verwendung eines statischen Seiles sowie ein statisches Seil aufweisende Konstruktion eines Mastes oder eines Baumes*  
• *Corde statique, utilisation d'une corde statique et construction d'un mât ou d'un mât de charge comportant une corde statique*

(11) **1 706 221** (51) **B21B 28/04**

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON ROLLEN*  
• *METHOD OF ROLL GRINDING*  
• *PROCEDE DE MEULAGE*

(11) **1 878 691** (51) **B67D 1/00**

(54) • *Bidon pour un dispositif de carbonation*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 074 367** (51) **B29C 45/40**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(11) **1 099 321** (51) **H04J 14/02**

(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(11) **1 396 138** (51) **H04L 29/06**

(73) Genband US LLC, 2801 Network Boulevard, Suite 300, Frisco, TX 7503, US

(11) **1 407 752** (51) **A61K 31/695**

(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(11) **1 432 853** (51) **C30B 29/40**

(73) Ammono S.A., Czerwonego Kryza 2/31, 00-377 Warszawa, PL  
Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(11) **1 441 860** (51) **A62C 99/00**

(73) Life Mist Technologies, Inc., P.O. Box 178, Morisville, PA 19067, US

(11) **1 452 541** (51) **C12N 15/13**

(73) Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd., No. 31 Kexueyuan Road, Changping District Beijing 102206, CN

(11) **1 493 797** (51) **H01L 51/00**

(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 528 448** (51) **G05D 1/08**

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(11) **1 549 331** (51) **A61Q 19/08**

(73) AVON PRODUCTS, INC., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US

(11) **1 565 213** (51) **A61K 39/395**

(73) D-Gen Limited, Box 118 Institute of Neurology National Hospital for Neurology & Neurosurgery Queen Square, London WC1N 3BG, GB

(11) **1 567 302** (51) **H05K 1/16**

(73) HADCO SANTA CLARA, INC., 2700 North First Street, San Jose, CA 95134, US

(11) **1 581 184** (51) **A61K 9/06**

(73) Pfizer Animal Health UK 1 Limited, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NY, GB

(84) GB

(73) AH USA 42 LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 646 432** (51) **A63B 69/00**

(73) Speed4 System AG, Industriestrasse 31, 6300 Zug, CH

(11) **1 671 473** (51) **H04M 1/60**

(73) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(11) **1 672 529** (51) **G06F 17/24**

(73) eTome Innovations LLC, 1984 Isaac Newton Square West, Suite 203, Reston VA 20190, US

(11) **1 695 251** (51) **G06F 19/00**

(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

(11) **1 696 709** (51) **H01L 51/54**

(73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 717 584** (51) **G01N 33/533**

(73) Fujirebio Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(11) **1 730 694** (51) **G06T 5/00**

(73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US

(11) **1 772 494** (51) **C09B 47/00**

(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 799 707** (51) **C07K 14/435**

(73) União Química Farmacêutica Nacional S/A, Av. Do Café, 277 - 7º andar Vila Guarani, CEP 04311-900 São Paulo, BR  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, Av. Do Café, 277 - 7º andar Vila Guarani, CEP 04311-900 São Paulo, BR  
Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa, Av. Do Café, 277 - 7º andar Vila Guarani, CEP 04311-900 São Paulo, BR

(11) **1 896 401** (51) **C07C 303/00**

(73) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US  
Onconova Therapeutics, Inc., 375 Pheasant Run, Newtown, PA 18940, US

(11) **1 903 155** (51) **E04B 1/19**

(73) Gossamer Space Frames, 5622 Research Drive, Huntington Beach, CA 92649, US

(11) **1 954 342** (51) **A61M 29/00**

(73) Baxter Corporation Englewood, 9540 South Maroon Circle, Suite 400, Englewood, CO 80112, US

(11) **1 956 022** (51) **C07D 519/00**

(73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 985 056** (51) **H04B 7/155**

(73) Nextivity, Inc., 12230 World Trade Drive, Suite 250, San Diego, CA 92128, US

- (11) **1 994 650** (51) **H04B 7/04**  
(73) Helvetia IP AG, Sonnenhof 3, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **1 998 674** (51) **G03B 42/04**  
(73) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 046 235** (51) **A61C 8/00**  
(73) Zipprich, Holger, Bleichweg 7A, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- (11) **2 051 743** (51) **A61L 2/20**  
(73) Omega Environmental Services Inc., 4570 Campus Drive, Suite 30, New Port Beach, CA, US
- (11) **2 056 464** (51) **H03M 13/29**  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 066 294** (51) **A61K 8/73**  
(73) Whitehead Institute, 9 Cambridge Center, Room 736, Cambridge, MA 02142, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US  
The General Hospital Corporation, D/b/a Massachusetts General Hospital 55 Fruit Street, Boston MA 02114, US
- (11) **2 104 737** (51) **C12N 15/113**  
(73) Asuragen, Inc., 2150 Woodward St, Suite 100, Austin, TX 78744, US  
Yale University, 2 Whitney Avenue, New Haven CT 06510, US
- (11) **2 110 187** (51) **B07C 5/342**  
(73) Tomra Sorting AS, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO
- (11) **2 110 718** (51) **G03H 1/02**  
(73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 129 797** (51) **C12Q 1/68**  
(73) 360 Genomics Limited, 33-35 George Street, Oxford OX1 2AY, GB
- (11) **2 148 618** (51) **A61B 5/103**  
(73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
- (11) **2 167 982** (51) **G01P 13/00**  
(73) Intel-GE Care Innovations LLC, 1900 Prairie City Road, Folsom, CA 95630, US
- (11) **2 170 575** (51) **B29C 33/76**  
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 191 263** (51) **G01N 30/68**  
(73) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE  
Ludwig-KROHNE GmbH & Co. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (11) **2 222 448** (51) **B29B 11/14**  
(73) Invento Spolka z.o.o., ul. Nowogrodzka 50 lok. 521, 00-695 Warszawa, PL
- (11) **2 223 653** (51) **G01T 1/24**  
(73) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 241 785** (51) **F16H 33/20**  
(73) Permotors GmbH, Bahnstraße 52/RH 4, 2345 Brunn am Gebirge, AT
- (11) **2 275 459** (51) **C08F 220/30**  
(73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (11) **2 289 021** (51) **G06K 9/00**  
(73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
- (11) **2 292 683** (51) **C08J 9/00**  
(73) Pactiv LLC, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **2 296 910** (51) **B42D 15/00**  
(73) GTECH Corporation, GTECH Center 10 Memorial Boulevard, Providence, RI 02903, US
- (11) **2 359 029** (51) **F16H 1/32**  
(73) Spinea S.R.O., Okrajová 33, 08005 Presov, SK
- (11) **2 372 145** (51) **F03D 1/00**  
(73) WILIC S.AR.L, 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (11) **2 392 519** (51) **B65D 5/22**  
(73) Labeyrie Fine Foods, Zone Artisanale de l'Hippodrome, 64520 Came, FR  
Miko Plast AS, Kongsveien 94, 1177 Oslo, NO
- (11) **2 396 098** (51) **B01D 25/19**  
(73) Tongiani, Stefano, Via Puliche 159, 54100 Massa, IT
- (11) **2 397 074** (51) **A61B 5/08**  
(73) The Lung Barometry Sweden AB, c/o Stenqvist, 263 31 Viken, SE
- (11) **2 420 170** (51) **A47L 9/00**  
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 422 890** (51) **B08B 9/08**  
(73) NOV Mission Products UK Ltd, Brent Avenue, Montrose Angus DD10 9JA, GB
- (11) **2 430 822** (51) **H04M 3/42**  
(73) Trinity Holding AG, Badstrasse 8a, 9410 Heiden, CH
- (11) **2 443 644** (51) **H01J 37/08**  
(73) Carl Zeiss Microscopy, LLC, One Zeiss Drive, Thornwood, NY 10594, US
- (11) **2 450 936** (51) **H01J 37/22**  
(73) Carl Zeiss Microscopy Ltd., 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 368 306** (51) **C07C 255/37**  
(11) **1 545 671** (51) **A61M 15/00**  
(11) **1 601 467** (51) **B05B 11/02**  
(11) **1 644 398** (51) **C07J 3/00**  
(11) **1 682 142** (51) **A61K 31/46**  
(11) **1 740 177** (51) **C07D 453/02**  
(11) **1 828 386** (51) **C12N 15/64**  
(11) **1 868 611** (51) **C07D 487/04**  
(11) **1 899 377** (51) **C07K 16/22**  
(11) **1 907 374** (51) **C07D 401/10**  
(11) **1 922 100** (51) **A61M 15/00**  
(11) **1 960 389** (51) **C07D 401/14**  
(11) **1 979 316** (51) **C07D 209/56**  
(11) **1 979 317** (51) **C07D 209/64**  
(11) **1 981 972** (51) **C12N 15/52**  
(11) **1 996 189** (51) **A61K 31/4184**  
(11) **2 120 950** (51) **A61K 31/496**  
(11) **2 131 806** (51) **A61K 8/19**  
(11) **2 133 340** (51) **C07D 223/16**

- (11) **2 186 516** (51) **A61K 31/55**  
(11) **2 206 710** (51) **C07D 413/04**  
(11) **2 373 628** (51) **C07D 235/02**  
(11) **2 384 333** (51) **C07H 17/08**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 511 473** (51) **C07C 215/28**  
(72) FAN, Ying, 12228 Pepper Tree Lane, Poway, CA 92064, US  
GAO, Wenqi, 10557 Galena Canyon Road, San Diego, CA 92127, US  
GRAY, Nathanael, S., 26 Greenview Avenue, Boston, MA 02130, US  
HINTERDING, Klaus, Am Oelbachgraben 6, 79599 Wittlingen, DE  
LEFEBVRE, Sophie, 7 Rue de Moissac, 34090 Montpellier, FR  
MI, Yuan, 288 Baidu Road, 1-1202 Huangpu District, Shanghai, 200010, CN  
NUSSBAUMER, Peter, Henriettenweg 37, 44227 Dortmund, DE  
PAN, Shifeng, 10675 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121, US  
WANG, Wei, 12205 Camelot PL NE, Albuquerque, New Mexico 87122, US  
ZECRI, Frédéric, 14 Alton Court 2, Brookline, MA 02446, US  
PEREZ, Lawrence, Blas, 5 Meadowland Drive, Hopkinton, MA 01748, US  
LA MONTAGNE, Kenneth, Richard, 6 Albert Avenue, Morristown, NJ 07960, US  
ETTMAYER, Peter, Schillerpromenade 7/13, A-1230 Wien, AT
- (11) **1 914 498** (51) **F28F 9/00**  
(72) Kaczmarek, Fabrice, 14, rue des Champs, 57910 Hambach, FR  
Séjourné, Erwann, 22 rue du Coetlosquet, 57000 Metz, FR  
van Haaren, Stéphanne, 21 rue Principale, 57370 Vilsberg, FR  
Bellott, Frédéric, Route de Bissert, 67260 Hisingen, FR
- (11) **1 948 693** (51) **C07K 16/30**  
(72) SAHIN, Ugur, Philipp-von-Zabern Platz 1, 55116 Mainz, DE  
TÜRECI, Özlem, Philipp-von-Zabern Platz 1, 55116 Mainz, DE  
USENER, Dirk, Richard-Wagner-Strasse 87b, 65193 Wiesbaden, DE  
FRITZ, Stefan, Geisterweg 35, 55237 Flonheim, DE  
UHEREK, Christoph, Mariama-Ba-Strasse 32, 65462 Ginsheim, DE  
BRANDENBURG, Gunda, Hafenstrasse 12, 22880 Wedel, DE  
GEPPERT, Harald-Gerhard, Grünstr. 46, 42697 Solingen, DE  
SCHRÖDER, Anja Kristina, Jakob-Nickolaus-Weg 8, 55122 Mainz, DE  
THIEL, Philippe, Käthe-Kollwitz-Strasse 4, 82152 Planegg, DE
- (11) **1 978 596** (51) **H01Q 13/10**  
(72) Rao, Qinjiang, Suite 306, 505 Parkside, Waterloo Ontario N2L 4X6, CA  
Wen, Geyi, 532 Buckingham Blvd, Waterloo Ontario N2T 2V1, CA  
Pecen, Mark, 333 Old Post Road, Waterloo Ontario N2L 5P3, CA
- (11) **1 985 056** (51) **H04B 7/155**  
(72) Mohebbi Behzad, 12722 Vie Nieve, San Diego, CA 92130, US

- (11) **2 046 235** (51) **A61C 8/00**  
(72) Zipprich, Holger, Bleichweg 7A, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- (11) **2 106 301** (51) **B07B 4/04**  
(72) Strasser, Siegfried, Gerlinghausen 69, 53804 Much, DE  
Süsseger, Albert, Obere Hardt 31, 53783 Eitorf, DE
- (11) **2 191 928** (51) **B23K 31/12**  
(72) Hallquist, John O., 7374 Las Positas Road, Livermore, CA 94551, US
- (11) **2 290 140** (51) **D02G 3/06**  
(72) Huang, James, c/o Yeu Ming Tai Chemical Industrial Co., Ltd. No. 11, 34th Road, Taichung Industrial Park, Taichung TAIWAN, TW  
Chou, Chin-Chun, c/o Yeu Ming Tai Chemical Industrial Co., Ltd. No. 11, 34th Road, Taichung Industrial Park, Taichung TAIWAN, TW  
Chou, Chin-Cha, c/o Yeu Ming Tai Chemical Industrial Co., Ltd. No. 11, 34th Road, Taichung Industrial Park, Taichung TAIWAN, TW  
Kuo, Wen-I, c/o Yeu Ming Tai Chemical Industrial Co., Ltd. No. 11, 34th Road, Taichung Industrial Park, Taichung TAIWAN, TW  
Lei-Ti HUANG, c/o Yeu Ming Tai Chemical Industrial Co., Ltd. No. 11, 34th Road, Taichung Industrial Park, Taichung, Taiwan, TW
- (11) **2 396 098** (51) **B01D 25/19**  
(72) Tongiani, Stefano, Via Puliche 159, 54100 Massa, IT

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

- (11) **1 605 483** (51) **H01H 9/30**  
(45) • Patent wurde noch nicht publiziert  
• patent not yet published  
• brevet délivré non encore publié

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 620 048** (51) **A61F 7/00**  
(60) 11188025.8 / 2 417 945  
13161650.0

- (11) **1 682 593** (51) **C08F 293/00**  
(60) 13160528.9

- (11) **1 729 621** (51) **B01D 46/24**  
(60) 13153716.9  
13161605.4

- (11) **1 817 655** (51) **G06F 3/033**  
(60) 13160729.3

- (11) **1 900 202**  
(60) 13160678.2

- (11) **1 915 822**  
(60) 13161040.4

- (11) **1 945 906**  
(60) 13161122.0

- (11) **1 973 593**  
(60) 13161632.8

- (11) **2 137 441**  
(60) 13161026.3

- (11) **2 182 114**  
(60) 13001363.4

- (11) **2 219 383**  
(60) 13161628.6

- (11) **2 222 311**  
(60) 13161090.9

- (11) **2 227 165**  
(60) 13160959.6

- (11) **2 293 934**  
(60) 11001359.6  
11001903.1 / 2 329 948  
13001406.1

- (11) **2 293 934**  
(60) 11001359.6  
11001903.1 / 2 329 948  
13001406.1

- (11) **2 293 934**  
(60) 11001359.6  
11001903.1 / 2 329 948  
13001406.1

- (11) **2 319 462**  
(60) 13160460.5

- (11) **2 326 894**  
(60) 13160909.1

- (11) **2 329 629**  
(60) 13160712.9

- (11) **2 346 294**  
(60) 13160670.9  
13160676.6

- (11) **2 367 415**  
(60) 13161114.7

- (11) **2 367 707**  
(60) 13161192.3

- (11) **2 448 821**  
(60) 13161190.7

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 014 839** (51) **A47G 19/22**  
(45) 15.08.2007  
(73) Hakim, Nouri E., 3030 Aurora Street, Monroe, LA 71201, US

- 01 15.05.2008  
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (51) **H04N 5/76**

- (51) **H04B 3/54**

- (51) **E21B 43/117**

- (51) **A61J 7/04**

- (51) **F16K 17/04**

- (51) **E01B 7/24**

- (51) **H04N 13/00**

- (51) **A61K 31/7052**

- (51) **A61B 18/12**

- (51) **B32B 17/10**

- (51) **A61F 2/38**

- (51) **F25D 11/00**

- (51) **H04L 27/18**

- (51) **H04W 72/00**

- (51) **A01K 1/00**

- (51) **B60P 1/64**

- (51) **B65B 3/02**

- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 44, 5656 AE Eindhoven, NL

- (11) **1 134 238** (51) **C08F 10/02**  
(45) 07.09.2005

- (73) Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel Lane Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB  
01 07.06.2006

- Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

- (74) Leyder, Francis, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

- 02 07.06.2006  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US

- (74) Marsman, Hermanus Antonius M., et al, Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (11) **1 225 168** (51) **C07C 405/00**  
(45) 14.01.2009

- (73) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE  
02 31.07.2009

- Lareq Pharma SL, Calle Caléndula 93 Edificio G, Miniparc III, Urbanización El Soto, Alcobendas Madrid, ES

- (74) Nohlen, Martin, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- 05 13.10.2009  
ALAPIS S.A., Aftokratoros Nikolaou Str. 1, 17671 Athens, GR

- (74) Roukounas, Dimitrios, 13, Agamemnonos Street, 155 61 Hologargos, Athens, GR

- (11) **1 437 174** (51) **B01J 19/18**

- (45) 05.10.2011  
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US

- 01 05.07.2012  
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

- (74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (11) **1 443 233** (51) **F16D 13/58**

- (45) 29.09.2010  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE

- 01 29.06.2011  
Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger Dumoulin CS 70926, 80009 Amiens, FR

- (11) **1 532 895** (51) **A47B 96/20**

- (45) 06.12.2006  
(73) Isoroy, 54-56, rue d' Arcueil, 94523 Rungis Cedex, FR

- 01 05.09.2007  
Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta MSD 08, MT

- (74) Wurm, Maria Bernadette, et al, Patentanwälte Wenzel & Kalkoff Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

- (11) **1 547 784** (51) **B41J 2/175**

- (45) 23.02.2011  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- 01 23.11.2011  
Pelikan Hardcopy Production AG, Haldenstrasse 30, 8620 Wetzikon, CH

- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (11) **1 719 788** (51) **C08F 297/08**

- (45) 16.07.2008  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI



- 01 15.04.2009  
Ineos Commercial Services UK Limited,  
Hawkslease Chapel Lane Lyndhurst,  
Hampshire SO43 7FG, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen  
& Macara LLP Communications House  
South Street Staines-upon-Thames,  
Middlesex, TW18 4PR, GB
- 02 16.04.2009  
*Total Research & Technology Feluy, Zone  
Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (74) Leyder, Francis, *Total Reseach & Technology  
Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **1 736 318** (51) **B41J 2/175**  
(45) 24.11.2010  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- 01 24.08.2011  
*Pelikan Hardcopy Production AG, Halden-  
strasse 30, 8620 Wetzikon, CH*
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538  
München, DE
- (11) **1 748 841** (51) **B01J 8/18**  
(45) 07.09.2011  
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San  
Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- 01 06.06.2012  
*Total Research & Technology Feluy, Zone  
Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la  
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 753 791** (51) **C08F 10/02**  
(45) 14.04.2010  
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,  
50389 Wesseling, DE
- 01 13.01.2011  
Chevron Phillips Chemical Company LP,  
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,  
Texas 77380, US
- (74) Stevens, Ian Edward, et al, Potter Clarkson  
LLP The Belgrave Centre Talbot Street,  
Nottingham NG1 5GG, GB
- 02 14.01.2011  
*Total Research & Technology Feluy, Zone  
Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (74) Leyder, Francis, et al, *Total Reseach &  
Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181  
Seneffe, BE*
- (11) **1 799 177** (51) **A61K 8/06**  
(45) 01.12.2010  
(73) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105  
Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- 01 31.08.2011  
*The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO  
45202, US*
- (74) Kohol, Sonia, *Procter & Gamble Technical  
Centres Limited Patent Department Rusham  
Park Whitehall Lane, Egham Surrey TW20  
9NW, GB*
- (11) **1 806 123** (51) **A61Q 19/00**  
(45) 22.12.2010  
(73) Air Liquide Santé (International), 10 rue  
Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
- (84) ES FR GB IT  
(73) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-  
Strasse, 22851 Norderstedt, DE
- (84) DE
- 01 14.07.2011  
*The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio  
45202, US*
- (74) Engisch, Gautier, et al, *NV Procter & Gamble  
Services Company SA IP Patent Department  
Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE*
- (11) **1 813 754** (51) **E05F 1/10**  
(45) 01.09.2010
- (73) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1,  
58256 Ennepetal, DE
- 01 26.05.2011  
*GEZE GmbH, Abteilung Patentwesen, Rein-  
hold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg,  
DE*
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach  
31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **1 814 921** (51) **C08F 10/00**  
(45) 20.01.2010  
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Schel-  
delaan 482, 2040 Antwerpen, BE
- 01 18.10.2010  
Chevron Phillips Chemical Company, 10001  
Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77387-  
4910, US
- (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 02 19.10.2010  
*Total Research & Technology Feluy, Zone  
Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (74) Leyder, Francis, et al, *Total Reseach &  
Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181  
Seneffe, BE*
- (11) **1 827 677** (51) **C08F 210/16**  
(45) 27.01.2010  
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Schel-  
delaan 482, 2040 Antwerpen, BE
- 01 19.10.2010  
Chevron Phillips Chemical Company, 10001  
Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77387-  
4910, US
- (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 02 20.10.2010  
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse  
17-19, 1220 Wien, AT
- (74) Salminen, Hannu, et al, Borealis Polymers  
Oy P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo, FI
- 03 26.10.2010  
*Total Research & Technology Feluy, Zone  
Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (74) Leyder, Francis, et al, *Total Reseach &  
Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181  
Seneffe, BE*
- (11) **1 854 445** (51) **A61K 6/00**  
(45) 15.09.2010  
(73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Schu-  
mannstrasse 20/21, 10117 Berlin, DE
- 01 11.06.2011  
*VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3,  
27472 Cuxhaven, DE*
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, *Am Kaffee-  
Quartier 3, 28217 Bremen, DE*
- 02 15.06.2011  
Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL  
9494 Schaan, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-  
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **1 937 511** (51) **B60P 7/13**  
(45) 26.08.2009  
(73) Container Quick Lock Luxembourg S.A.,  
117, route d'Arlon 8009 Strassen,  
Luxembourg, LU
- 01 25.05.2010  
*R.E.A. Patente GmbH & Co. KG, Feldscheide  
2, 24814 Sehestedt, DE*
- (74) Stüven, Ralf, Pohl & Partner Patentanwälte  
*Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE*
- (11) **1 965 663** (51) **A23L 1/035**  
(45) 28.12.2011  
(73) Wild Flavors, Inc., 1261 Pacific Avenue,  
Erlanger KY 41018, US
- 01 28.09.2012  
*Sensient Colors Europe GmbH, Geesthachter  
Str. 101-105, 21502 Geesthacht, DE*
- (74) Thielemann, Torge Jan, et al, *Richter Wer-  
dermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte  
Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE*
- 02 28.09.2012  
Chr. Hansen A/S, Boge Allé 10-12, 2970  
Horsholm, DK
- (74) HOFFMANN EITLÉ, et al, Patent- und  
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925  
München, DE
- (11) **2 076 605** (51) **B01L 7/00**  
(45) 16.05.2012  
(73) Applied Biosystems, LLC, 850 Lincoln  
Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- 01 15.02.2013  
Roche Diagnostics International AG, Forren-  
strasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635  
Munich, DE
- 02 14.02.2013  
*Eppendorf-Netheler-Hinz GmbH, Barkhau-  
senweg 1, 22339 Hamburg, DE*
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter  
*Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-  
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*
- (11) **2 094 783** (51) **C08L 23/10**  
(45) 09.03.2011  
(73) Borealis Technology OY, P.O.Box 330,  
06101 Porvoo, FI
- 01 09.12.2011  
*Total Research & Technology Feluy, Zone  
Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (74) Selg, Peter, et al, *Total Research & Tech-  
nology Feluy Zone Industrielle C, 7181  
Seneffe (Feluy), BE*
- (11) **2 146 401** (51) **H01R 35/02**  
(45) 21.12.2011  
(73) Link GmbH, Bahnhofstrasse 59-61, 35510  
Butzbach-Ostheim, DE
- 01 05.09.2012  
*GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Strasse 21-  
29, 71229 Leonberg, DE*
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach  
31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **2 152 647** (51) **C04B 40/00**  
(45) 09.05.2012  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,  
81737 München, DE
- 01 06.02.2013  
*Akzo Nobel Chemicals International B.V.,  
Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL*
- (74) Van Deursen, Petrus Hubertus, *Akzo Nobel  
N.V. Intellectual Property Department Vel-  
perweg 76, 6824 BM Amhem, NL*
- (11) **2 338 572** (51) **A61Q 5/08**  
(45) 23.05.2012  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- 01 25.02.2013  
*The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio  
45202, US*
- (74) Boubel, Thomas, et al, *Procter & Gamble  
Service GmbH Berliner Allee 65, 64295  
Darmstadt, DE*
- II.12(19)  
• Kein Einspruch eingelegt  
• No opposition filed  
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **2 290 140** (51) **D02G 3/06**  
(45) 28.03.2012

III.

<b>III.</b>	(73) <b>3V SIGMA S.p.A</b>	(73) <b>Accentus Medical PLC</b>
<b>• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	(51) <b>C08K 3/00</b> (11) 1 767 568 B1	(51) <b>A61L 27/30</b> (11) 2 316 499 B1
<b>• Further details re patent applications and granted patents</b>	(71) <b>A-DEC, INC.</b>	(71) <b>Acer Incorporated</b>
<b>• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	(51) <b>F21V 5/00</b> (11) 2 587 128 A1	(51) <b>G06F 1/26</b> (11) 2 587 337 A2
	(71) <b>A. Luhmann GmbH</b>	(51) <b>G06F 13/42</b> (11) 2 587 386 A1
	(51) <b>F02D 19/08</b> (11) 2 585 700 A1	(51) <b>H01Q 21/28</b> (11) 2 587 589 A2
	(71) <b>A.L.M.T. Corp.</b>	(71) <b>Acheron Product Pty Ltd</b>
	(51) <b>C22C 32/00</b> (11) 2 586 883 A1	(51) <b>C08L 63/00</b> (11) 2 585 534 A1
	(51) <b>H01H 1/023</b> (11) 2 587 507 A1	(71) <b>Achton A/S</b>
<b>III.1</b>	(71) <b>Aalnex, Inc.</b>	(51) <b>A47K 10/36</b> (11) 2 586 348 A1
<b>• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber</b>	(51) <b>A61F 13/02</b> (11) 2 585 018 A1	(51) <b>A47K 10/38</b> (11) 2 586 349 A1
<b>• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	(71) <b>AAP Implantate AG</b>	(71) <b>Acme Packet Inc.</b>
<b>• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	(51) <b>A61B 17/80</b> (11) 2 584 983 A1	(51) <b>G06F 15/16</b> (11) 2 585 939 A1
	(73) <b>Aarhus Universitet</b>	(71) <b>Acoupe Co., Ltd</b>
	(51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 287 619 B1	(51) <b>A47C 7/72</b> (11) 2 586 336 A2
	(71) <b>AarhusKarlshamn Denmark A/S</b>	(71) <b>Adamed sp. z o.o.</b>
	(51) <b>A23D 9/00</b> (11) 2 584 908 A1	(51) <b>C07K 14/435</b> (11) 2 585 480 A1
	(71) <b>AB Initio Technology LLC</b>	(71) <b>ADB Airfield Solutions LLC</b>
	(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 585 949 A1	(51) <b>H05B 37/02</b> (11) 2 348 795 A3
	(71) <b>Abacus Solutions International B.V.</b>	(71;73) <b>ADC Telecommunications, Inc.</b>
	(51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 2 585 991 A1	(51) <b>G02B 6/38</b> (11) 1 883 844 B1
	(73) <b>ABB AG</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b> (11) 2 586 211 A2
	(51) <b>G05B 19/042</b> (11) 1 993 010 B1	(71;73) <b>Adeka Corporation</b>
	(51) <b>G08B 13/08</b> (11) 1 785 962 B1	(51) <b>C08G 59/20</b> (11) 1 995 264 B1
	(51) <b>H01H 71/52</b> (11) 1 760 748 B1	(51) <b>C08L 63/00</b> (11) 2 586 827 A1
	(51) <b>H04M 11/02</b> (11) 2 456 186 B1	(71) <b>Adetherapeutics</b>
	(51) <b>H05B 37/02</b> (11) 1 696 710 B1	(51) <b>A61K 38/05</b> (11) 2 585 090 A1
(71) <b>"Avidin" Kutató, Fejlesztő és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság</b>	(71) <b>ABB AS</b>	(71) <b>Adidas AG</b>
(51) <b>A61K 31/565</b> (11) 2 585 074 A1	(51) <b>G05B 19/042</b> (11) 2 585 884 A1	(51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 2 587 436 A2
(71) <b>1T1 B.V.</b>	(71) <b>ABB Research Ltd.</b>	(71) <b>Adixen Vacuum Products</b>
(51) <b>B62J 7/00</b> (11) 2 586 684 A1	(51) <b>F01K 3/12</b> (11) 2 587 005 A1	(51) <b>C23C 16/44</b> (11) 2 586 890 A1
(51) <b>B62J 7/08</b> (11) 2 586 685 A1	(51) <b>G06F 1/32</b> (11) 2 585 891 A1	(71) <b>ADM Concept</b>
(71) <b>3C Visual Matrix Ltd</b>	(51) <b>H01B 3/10</b> (11) 2 586 038 A1	(51) <b>E04H 6/12</b> (11) 2 586 937 A1
(51) <b>G09B 29/00</b> (11) 2 586 022 A1	(71) <b>ABB Schweiz AG</b>	(71) <b>Admedes Schuessler GmbH</b>
(71) <b>3D Systems, Inc.</b>	(51) <b>H01H 71/12</b> (11) 2 587 513 A1	(51) <b>A61F 2/84</b> (11) 2 585 005 A2
(51) <b>A61F 5/00</b> (11) 2 585 007 A1	(71;73) <b>ABB Technology AG</b>	(71) <b>adp Gauselmann GmbH</b>
(51) <b>B29C 67/00</b> (11) 1 769 903 A3	(51) <b>H01F 27/36</b> (11) 2 586 044 A1	(51) <b>B65H 31/22</b> (11) 2 476 639 A3
(73) <b>3M Deutschland GmbH</b>	(51) <b>H01F 38/30</b> (11) 2 586 045 A1	(73) <b>ADT Services GmbH</b>
(51) <b>A61K 6/00</b> (11) 2 279 722 B1	(51) <b>H01H 33/24</b> (11) 2 159 811 B1	(51) <b>G08B 5/22</b> (11) 2 395 488 B1
(73) <b>3M Innovative Properties Co.</b>	(51) <b>H02P 1/50</b> (11) 2 587 661 A1	(71) <b>Advance Biotron Co., Ltd.</b>
(51) <b>B01L 3/00</b> (11) 2 329 883 B1	(51) <b>H03K 17/0412</b> (11) 2 587 670 A1	(51) <b>A61H 33/14</b> (11) 2 586 417 A1
(71;73) <b>3M Innovative Properties Company</b>	(51) <b>H03K 17/0422</b> (11) 2 586 126 A1	(51) <b>A61H 33/14</b> (11) 2 586 418 A1
(51) <b>A01N 37/02</b> (11) 2 156 738 B1	(51) <b>H05K 7/20</b> (11) 2 587 906 A1	(73) <b>Advanced Accelerator Applications</b>
(51) <b>A47G 1/17</b> (11) 1 945 073 B1	(51) <b>H05K 7/20</b> (11) 2 587 907 A1	(51) <b>C07K 14/46</b> (11) 1 934 248 B1
(51) <b>A61B 17/08</b> (11) 1 320 342 B1	(73) <b>Abbott Cardiovascular Systems Inc.</b>	(71) <b>Advanced Bionics AG</b>
(51) <b>A61C 9/00</b> (11) 2 584 994 A1	(51) <b>A61L 31/18</b> (11) 1 896 093 B1	(51) <b>A61F 11/04</b> (11) 2 585 016 A1
(51) <b>A61K 6/00</b> (11) 2 279 722 B1	(73) <b>Abbott GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>A61F 11/04</b> (11) 2 585 017 A1
(51) <b>A62B 1/08</b> (11) 2 585 175 A2	(51) <b>C07D 487/04</b> (11) 2 432 783 B1	(51) <b>A61N 1/05</b> (11) 2 585 167 A1
(51) <b>A62B 1/08</b> (11) 2 585 176 A2	(71;73) <b>Abbott Laboratories</b>	(71) <b>Advanced Bionics, LLC</b>
(51) <b>A62B 18/02</b> (11) 2 585 177 A2	(51) <b>C07D 487/04</b> (11) 2 432 783 B1	(51) <b>A61N 1/05</b> (11) 2 585 166 A1
(51) <b>B01L 3/00</b> (11) 2 116 305 B1	(51) <b>C07H 21/02</b> (11) 2 586 787 A1	(71) <b>Advanced Connectek Inc.</b>
(51) <b>B24D 3/00</b> (11) 1 960 157 B1	(51) <b>C12P 21/02</b> (11) 2 585 607 A2	(51) <b>F21K 99/00</b> (11) 2 439 441 A3
(51) <b>B24D 5/00</b> (11) 2 585 254 A2	(51) <b>G01N 35/02</b> (11) 2 232 272 B1	(71) <b>Advanced Extravascular System Inc.</b>
(51) <b>B32B 27/28</b> (11) 2 046 576 B1	(51) <b>G01N 35/02</b> (11) 2 253 960 B1	(51) <b>A61K 35/14</b> (11) 2 585 082 A2
(51) <b>B43L 1/00</b> (11) 2 585 313 A1	(71) <b>ABX Advanced Biochemical Compounds GmbH</b>	(71) <b>Advanced Micro Devices, Inc.</b>
(51) <b>C08K 3/36</b> (11) 2 585 521 A2	(51) <b>B01J 19/00</b> (11) 2 585 211 A2	(51) <b>G06F 13/16</b> (11) 2 585 930 A1
(51) <b>C08L 101/00</b> (11) 2 585 541 A1	(71) <b>AC Immune S.A.</b>	(71) <b>Advanced Technology Materials, Inc.</b>
(51) <b>C09D 163/00</b> (11) 2 398 863 B1	(51) <b>C07K 16/18</b> (11) 2 586 795 A2	(51) <b>C01B 23/00</b> (11) 2 585 401 A2
(51) <b>C09D 183/08</b> (11) 2 585 548 A1	(73) <b>Academia Sinica</b>	(71) <b>Aeristech Control Technologies Limited</b>
(51) <b>C09K 3/18</b> (11) 1 694 796 B1	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 016 198 B1	(51) <b>H02P 1/18</b> (11) 2 586 124 A2
(51) <b>E04G 21/32</b> (11) 2 585 648 A2	(71;73) <b>Accentus Global Services Limited</b>	
(51) <b>G02B 5/30</b> (11) 2 057 488 B1	(51) <b>G06K 7/00</b> (11) 1 872 344 B1	
(51) <b>G02B 6/46</b> (11) 2 585 868 A1	(51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 2 587 417 A2	
(51) <b>G02F 1/13357</b> (11) 2 535 766 A3		
(51) <b>H01B 7/40</b> (11) 2 586 039 A2		
(51) <b>H01B 11/00</b> (11) 2 586 040 A2		
(51) <b>H04B 10/12</b> (11) 2 586 140 A1		

- (73) **Aerpio Therapeutics Inc.**  
(51) **A61K 31/497** (11) 2 496 236 B1
- (71) **AES Chemunex**  
(51) **C12M 1/22** (11) 2 585 576 A1  
(51) **C12M 1/22** (11) 2 585 577 A1
- (73) **Aet Group**  
(51) **C07C 29/20** (11) 2 448 895 B1
- (73) **Afognak Native Corporation**  
(51) **C10J 3/20** (11) 1 896 368 B1
- (71) **AFRISO-Euro-Index GmbH**  
(51) **G01M 3/32** (11) 2 587 242 A1
- (71) **AGC Glass Europe**  
(51) **C03C 17/245** (11) 2 585 410 A1  
(51) **C03C 17/245** (11) 2 585 411 A1
- (71) **Agd Holdings Limited**  
(51) **A47J 27/00** (11) 2 584 943 A1
- (71;73) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) **B81C 99/00** (11) 1 948 556 B1  
(51) **C07C 1/24** (11) 2 585 421 A1
- (73) **Agfa Graphics N.V.**  
(51) **G03F 7/09** (11) 1 788 435 B1
- (73) **AGFA-GEVAERT**  
(51) **C09B 67/00** (11) 2 316 887 B1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) **F04D 19/04** (11) 2 410 184 B1
- (73) **Agnoletto, Maria**  
(51) **A61L 2/00** (11) 2 465 543 B1
- (71) **Agri Con GmbH Precision Farming Company**  
(51) **A01M 7/00** (11) 2 586 304 A1
- (71) **AGRIPHAR ITALIA S.R.L.**  
(51) **A01N 59/00** (11) 2 359 693 A3
- (71) **Agrivida, Inc.**  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 584 888 A2
- (71) **AGXX Intellectual Property Holding GmbH**  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 585 159 A1
- (73) **AH Industries A/S**  
(51) **F03D 1/00** (11) 1 517 033 B1
- (71) **Aha LLC**  
(51) **A44B 13/00** (11) 2 584 929 A2
- (73) **Aida Engineering, Ltd.**  
(51) **B30B 1/32** (11) 1 837 169 B1
- (71) **Aiger Group AG**  
(51) **G01N 22/00** (11) 2 587 253 A1
- (71) **Air Liquide Deutschland GmbH**  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 586 558 A1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) **C07C 43/178** (11) 2 441 744 B1
- (73) **Airbus Deutschland GmbH**  
(51) **F15D 1/04** (11) 2 076 679 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **A62C 3/08** (11) 2 399 649 A3  
(51) **B64C 1/14** (11) 2 586 699 A2  
(51) **B64C 1/18** (11) 2 321 173 B1  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 586 704 A2  
(51) **B64D 11/04** (11) 2 379 407 B1  
(51) **F16L 37/252** (11) 1 934 512 B1  
(51) **G01B 7/16** (11) 2 585 792 A1  
(51) **H04W 16/32** (11) 2 586 230 A2
- (71) **Airbus Operations Limited**  
(51) **B64F 1/00** (11) 2 586 710 A1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS LIMITED**  
(51) **B64C 9/02** (11) 2 586 700 A2
- (73) **Airpure International Limited**  
(51) **B65D 83/00** (11) 2 450 294 B1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 252 864 B1
- (71;73) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) **B60W 10/10** (11) 2 168 831 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 348 394 A3
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60N 2/02** (11) 2 474 438 B1  
(51) **F01L 1/02** (11) 2 322 770 B1  
(51) **F01L 1/34** (11) 2 397 661 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 487 741 A3  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 487 742 A3
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60J 7/043** (11) 2 586 637 A1  
(51) **F01P 7/16** (11) 2 333 268 B1
- (73) **Akiebolaget SKF**  
(51) **F16C 19/10** (11) 2 440 801 B1
- (71) **Akkua S.r.l.**  
(51) **A43B 13/16** (11) 2 584 927 A1
- (73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **F16D 27/112** (11) 2 386 031 B1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) **C11D 17/00** (11) 2 585 572 A1
- (71;73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 373 449 B1  
(51) **C09D 7/00** (11) 2 586 837 A1
- (71) **Albanese, Pino**  
(51) **E04B 5/32** (11) 1 947 256 A3
- (71) **Albany Molecular Research, Inc.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 586 778 A2
- (71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**  
(51) **A22C 11/08** (11) 2 586 314 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 587 291 A1  
(51) **G06F 17/28** (11) 2 587 389 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 585 948 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 439 700 B1  
(51) **H01Q 1/00** (11) 2 587 586 A1  
(51) **H03K 7/08** (11) 2 587 669 A1  
(51) **H04B 1/7163** (11) 2 586 134 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 586 136 A2  
(51) **H04B 10/2575** (11) 2 180 611 B1  
(51) **H04L 1/02** (11) 2 460 302 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 587 702 A1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 587 703 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 306 666 B1  
(51) **H04L 5/02** (11) 2 587 710 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 437 862 B1  
(51) **H04L 12/803** (11) 2 466 809 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 586 168 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 587 753 A1  
(51) **H04L 27/34** (11) 2 587 754 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 134 057 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 586 177 A2  
(51) **H04L 29/14** (11) 2 587 774 A1  
(51) **H04N 5/783** (11) 2 586 196 A1  
(51) **H04W 8/26** (11) 2 586 225 A2  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 587 858 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 587 859 A1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 586 257 A2  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 586 258 A2  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 586 259 A2  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 586 265 A2
- (71) **Alcatel-Lucent España, S.A.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 587 756 A1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**  
(51) **H04W 8/26** (11) 1 089 585 B1  
(51) **H04W 48/08** (11) 1 677 459 B1
- (73) **Alchemia Limited**  
(51) **C07H 3/02** (11) 1 440 077 B1
- (73) **Alcoa Inc.**  
(51) **B22D 11/06** (11) 1 545 812 B1  
(51) **B32B 15/01** (11) 2 015 932 B1
- (71) **Alcon LenSx, Inc.**  
(51) **A61B 3/103** (11) 2 584 954 A2  
(51) **A61F 9/008** (11) 2 585 013 A2  
(51) **A61F 9/008** (11) 2 585 014 A2
- (71) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 585 037 A1  
(51) **A61K 9/10** (11) 2 586 426 A1
- (73) **Aldebaran Robotics S.A.**  
(51) **B62D 57/032** (11) 2 448 810 B1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **B04B 5/08** (11) 2 586 534 A1  
(51) **F16K 27/12** (11) 2 435 738 B1  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 587 171 A1  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 585 783 A1  
(51) **F28F 3/08** (11) 2 406 573 B1
- (71) **Alfa Laval Hes**  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 587 171 A1
- (73) **Alfit AG**  
(51) **A47B 88/04** (11) 1 986 523 B1
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **B08B 3/02** (11) 2 346 621 B1  
(51) **F22B 1/28** (11) 2 585 761 A2
- (71) **Algevolve, LLC**  
(51) **C02F 3/32** (11) 2 585 407 A2
- (71) **Aliphcom, Inc.**  
(51) **H04B 7/00** (11) 2 586 135 A1
- (71) **Ality Limited**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 587 749 A1
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**  
(51) **A61K 31/496** (11) 2 585 066 A2
- (71) **Allegiance Corporation**  
(51) **B32B 1/08** (11) 2 585 289 A1
- (71;73) **Allen Medical Systems, Inc.**  
(51) **A61F 5/37** (11) 2 363 100 B1  
(51) **A61G 13/00** (11) 2 574 325 A3
- (71) **Allergan, Inc.**  
(51) **A61K 31/167** (11) 2 585 054 A1
- (71) **Allia**  
(51) **E03F 5/04** (11) 2 586 921 A1
- (71) **Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & CO. KG**  
(51) **B29B 11/14** (11) 2 585 264 A1
- (71) **Alstom Hydro France**  
(51) **F03B 11/00** (11) 2 585 709 A1
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 586 548 A1  
(51) **C22F 1/10** (11) 2 586 887 A1  
(51) **F01D 11/10** (11) 1 456 507 B1  
(51) **F01D 15/10** (11) 2 586 997 A2  
(51) **F23N 5/00** (11) 2 587 154 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd.**  
(51) **G01R 31/08** (11) 2 585 838 A1  
(51) **H02J 3/36** (11) 2 586 112 A1



- (73) **ALSTOM Transport SA**  
(51) **B61D 25/00** (11) 2 368 780 B1  
(51) **B61L 27/00** (11) 2 428 426 B1
- (71:73) **Altera Corporation**  
(51) **G06F 7/53** (11) 2 404 234 B1  
(51) **G06F 7/548** (11) 2 585 905 A2  
(51) **G11C 7/10** (11) 2 587 486 A2
- (71) **ALTERA CORPORATION**  
(51) **H03K 19/177** (11) 2 523 349 A3
- (71) **Alu Group, S.L.**  
(51) **A43D 1/02** (11) 2 586 323 A1
- (73) **Aluminium Lend GmbH & Co. Kg.**  
(51) **C22C 21/10** (11) 2 061 912 B1
- (73) **Alutech Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **B60K 15/077** (11) 2 411 238 B1
- (73) **AM-Safe, Inc.**  
(51) **B60R 21/18** (11) 1 028 873 B1
- (73) **Amada Co., Ltd.**  
(51) **B30B 1/32** (11) 1 900 505 B1
- (71) **Amadeus**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 587 443 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 585 988 A1  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 585 995 A1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) **A01C 15/00** (11) 2 353 360 B1
- (73) **Amazônia Fitomedicamentos Ltda.**  
(51) **A61K 36/47** (11) 1 901 758 B1
- (71) **Amcors Flexibles Kreuzlingen Ltd.**  
(51) **B29C 65/02** (11) 2 585 275 A1
- (71) **Amcors Limited**  
(51) **B65D 81/24** (11) 2 585 385 A2
- (71) **American Power Conversion Corporation**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 587 620 A2
- (71) **Ametek Airtechnology Group Limited**  
(51) **G01D 5/20** (11) 2 585 798 A2
- (73) **Amgen Inc.**  
(51) **C07K 16/18** (11) 1 786 837 B1
- (71) **Ami Drums Ltd.**  
(51) **G10D 13/00** (11) 2 586 024 A1
- (73) **Amida A/S**  
(51) **B21D 39/20** (11) 2 416 905 B1
- (73) **AMO Manufacturing USA, LLC**  
(51) **A61B 3/00** (11) 1 765 147 B1
- (71) **Amphenol Corporation**  
(51) **H01R 13/622** (11) 2 511 990 A3
- (71) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**  
(51) **H01R 13/6596** (11) 2 586 106 A1
- (71) **Ampower Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01R 24/22** (11) 2 587 597 A1
- (71) **AMT Alumetall Gießtechnik GmbH**  
(51) **A47J 45/07** (11) 2 586 346 A1
- (73) **AMTworks GmbH**  
(51) **E01C 23/088** (11) 1 197 601 B1
- (71) **Analog Devices, Inc.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 584 971 A1
- (73) **Anderson, Keith Randall**  
(51) **A63G 7/00** (11) 1 587 592 B1
- (73) **Andis Company**  
(51) **B26B 19/06** (11) 2 140 987 B1
- (73) **Andreas Stihl AG & Co. KG**  
(51) **A41D 13/05** (11) 2 465 369 B1
- (73) **Angiochem Inc.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 233 156 B1
- (71) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**  
(51) **A61F 2/84** (11) 2 585 003 A1
- (73) **ANI-MAT INC.**  
(51) **E01C 5/20** (11) 2 199 465 B1
- (71) **Annidis Health Systems Corp.**  
(51) **A61B 3/12** (11) 2 584 955 A1
- (71) **Ansaldo Nucleare S.p.A.**  
(51) **G21C 19/105** (11) 2 587 490 A1
- (73) **Antaki, James**  
(51) **A61M 1/10** (11) 1 534 358 B1
- (71) **Anvis Deutschland GmbH**  
(51) **F16F 1/38** (11) 2 585 734 A1
- (73) **Aoyama Seisakusho Co., Ltd.**  
(51) **F16B 35/04** (11) 2 334 938 B1
- (73) **Apex Tool (HK) Limited, Taiwan Branch**  
(51) **B25B 13/08** (11) 2 113 340 B1
- (71) **Aplicom OY**  
(51) **F16M 11/04** (11) 2 515 024 A3
- (71) **Apple Inc.**  
(51) **G06F 3/06** (11) 2 587 362 A2  
(51) **G06F 9/38** (11) 2 587 366 A1  
(51) **G10L 15/183** (11) 2 587 478 A2  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 586 250 A1
- (71) **APPLE INC.**  
(51) **H03K 19/00** (11) 2 587 672 A2
- (71) **Applied Materials Italia Srl**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 587 547 A1
- (71) **Applied Materials Switzerland SA**  
(51) **B23D 57/00** (11) 2 586 556 A1
- (71) **Applied Materials Switzerland Sàrl**  
(51) **B23D 57/00** (11) 2 586 554 A1  
(51) **B23D 57/00** (11) 2 586 555 A1  
(51) **B23D 61/18** (11) 2 586 557 A1  
(51) **B28D 5/00** (11) 2 586 582 A1  
(51) **B28D 5/00** (11) 2 586 583 A1
- (71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 586 389 A1
- (71) **Applied Neural Technologies Limited**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 586 174 A1
- (71) **Aptar France SAS**  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 585 268 A1
- (73) **Aptar Radolfzell GmbH**  
(51) **A61M 15/08** (11) 2 364 785 B1  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 236 213 B1
- (73) **Aquarama Srl**  
(51) **B60S 3/06** (11) 2 243 672 B1
- (71) **AR Metallizing N.V.**  
(51) **D21H 19/08** (11) 2 585 635 A1
- (73) **ARADIGM CORPORATION**  
(51) **B05B 7/04** (11) 1 192 009 B1
- (73) **Arai, Takashi**  
(51) **C23C 22/53** (11) 1 895 023 B1
- (71) **Arbitron Mobile Oy**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 585 941 A1
- (73) **ARC Automotive, Inc.**  
(51) **B60R 21/26** (11) 1 651 467 B1
- (73) **Arçelik Anonim Sirketi**  
(51) **F24C 15/20** (11) 2 370 743 B1  
(51) **H02J 7/34** (11) 2 362 980 B1
- (71) **Ardea Biosciences, Inc.**  
(51) **C07D 213/70** (11) 2 585 437 A2
- (73) **Ardenia Investments Ltd.**  
(51) **C07C 403/20** (11) 1 534 672 B1
- (71) **Areva Wind GmbH**  
(51) **E04G 7/30** (11) 2 586 933 A1
- (71) **Arisaph Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 584 899 A1  
(51) **A61K 31/535** (11) 2 585 072 A1
- (71) **Arjowiggins Security**  
(51) **G07D 7/12** (11) 2 586 014 A1
- (71) **ARJOWIGGINS SECURITY**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 585 308 A1
- (71) **ARKEMA FRANCE**  
(51) **B29B 15/10** (11) 2 586 585 A1  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 586 842 A2
- (71) **ARKEMA INC.**  
(51) **C09K 5/02** (11) 2 585 550 A1
- (71) **Arkray, Inc.**  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 383 570 A3
- (71) **ARKRAY, Inc.**  
(51) **G01N 27/447** (11) 2 587 258 A1
- (71) **ARM Limited**  
(51) **G06F 9/30** (11) 2 585 906 A1  
(51) **G06F 9/38** (11) 2 585 909 A1
- (71) **Armstrong Global Holdings, Inc.**  
(51) **G21C 17/00** (11) 2 586 032 A1
- (71) **Arne Forsgren AB**  
(51) **C07K 14/21** (11) 2 548 884 A3  
(51) **C07K 14/21** (11) 2 548 885 A3
- (73) **Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG**  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 008 447 B1
- (73) **Arnold AG**  
(51) **E04F 11/18** (11) 1 867 803 B1
- (71) **Arquimea Ingenieria, S.L.**  
(51) **F03G 7/06** (11) 2 587 057 A1
- (73) **Ars S.r.l.**  
(51) **B65G 27/24** (11) 2 337 757 B1
- (71) **ART Design Office Co.**  
(51) **F03B 13/10** (11) 2 587 048 A1
- (71) **Arthrex, Inc.**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 486 856 A3
- (73) **Artivent Corporation**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 094 341 B1
- (71) **Aruba Networks, Inc.**  
(51) **H04W 40/02** (11) 2 587 863 A2
- (71) **Asahi Fiber Glass Company, Limited**  
(51) **D06M 15/263** (11) 2 586 909 A1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) **C03B 33/09** (11) 2 586 751 A1  
(51) **C07C 17/23** (11) 2 586 758 A1  
(51) **C07C 17/23** (11) 2 586 759 A1  
(51) **C07C 17/23** (11) 2 586 760 A1  
(51) **C07C 17/23** (11) 2 586 761 A1  
(51) **C07C 17/25** (11) 2 586 762 A1  
(51) **C07C 17/358** (11) 2 586 763 A1

- (51) **C08F 299/02** (11) 2 586 805 A1  
(51) **C10M 107/34** (11) 2 586 853 A1  
(51) **G02B 5/22** (11) 2 587 285 A1
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**  
(51) **A61M 25/09** (11) 2 586 483 A1  
(51) **A61M 25/09** (11) 2 586 484 A1
- (71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**  
(51) **H02M 3/07** (11) 2 587 649 A1
- (71) **ASG Group Ltd**  
(51) **F16B 7/18** (11) 2 585 724 A1
- (73) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 394 615 B1
- (71) **ASSA AB**  
(51) **E05B 27/00** (11) 2 585 660 A1
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 584 979 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 586 875 A1
- (71) **Assoma Inc.**  
(51) **F04D 13/06** (11) 2 587 066 A2
- (71;73) **Astellas Pharma Inc.**  
(51) **C07C 211/42** (11) 2 042 480 B1  
(51) **C07K 7/64** (11) 2 261 317 B1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 586 862 A1
- (71) **AstenJohnson, Inc.**  
(51) **D21F 1/12** (11) 2 585 634 A1
- (71) **Aston University**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 585 097 A2
- (71) **Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg**  
(51) **H01Q 5/00** (11) 2 586 098 A1
- (71) **Astrium Limited**  
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 586 097 A1
- (71) **Astute Medical, Inc.**  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 585 825 A1  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 585 826 A1  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 585 827 A1
- (71) **AT & T Corp.**  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 509 312 A3
- (73) **Atiker, Yücel**  
(51) **E04H 15/40** (11) 2 090 723 B1
- (73) **Atlas Copco Energas GmbH**  
(51) **F28D 7/06** (11) 2 292 999 B1
- (71) **Atrion Medical Products, Inc.**  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 586 485 A1
- (73) **ATS Automation Tooling Systems Inc.**  
(51) **B65G 43/10** (11) 2 403 785 B1
- (71) **AU Optronics Corporation**  
(51) **H01L 31/0352** (11) 2 495 769 A3
- (73) **Audemars Piguet (Renaud et Papi) SA**  
(51) **G04B 27/00** (11) 2 444 861 B1
- (71;73) **Audi AG**  
(51) **B60T 13/68** (11) 2 586 671 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 585 358 A1  
(51) **G01M 17/007** (11) 2 180 305 B1
- (73) **Audi Electronics Venture GmbH**  
(51) **G01M 17/007** (11) 2 180 305 B1
- (73) **Augustine Biomedical and Design, LLC**  
(51) **A47G 9/10** (11) 2 117 389 B1
- (71) **Aurigene Discovery Technologies Limited**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 585 099 A2
- (71) **austriamicrosystems AG**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 587 352 A1
- (73) **Autoliv Development AB**  
(51) **B60R 21/233** (11) 2 326 535 B1
- (71) **Automatic Bar Controls, Inc.**  
(51) **G07F 9/00** (11) 2 586 016 A2
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 587 125 A2
- (71) **Autoprod OY**  
(51) **B27F 7/15** (11) 2 585 263 A2
- (73) **Avantium International B.V.**  
(51) **G01N 23/20** (11) 1 466 166 B2
- (71) **Avaya Inc.**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 587 370 A2  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 587 422 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 587 759 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 587 773 A1
- (71) **Aventis Pharma S.A.**  
(51) **A61K 31/727** (11) 2 585 078 A1  
(51) **A61K 31/727** (11) 2 585 079 A1  
(51) **A61K 31/727** (11) 2 585 080 A1
- (71) **Avery Dennison Corporation**  
(51) **B41J 3/36** (11) 2 585 301 A1  
(51) **B41J 3/36** (11) 2 585 302 A1  
(51) **B41J 3/36** (11) 2 585 303 A1  
(51) **B41J 3/36** (11) 2 585 304 A1
- (73) **AVL List GmbH**  
(51) **B60L 11/02** (11) 2 393 688 B1
- (71) **Avocent Corporation**  
(51) **G06F 7/00** (11) 2 585 904 A1
- (71) **Avon Products, Inc.**  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 585 026 A1
- (73) **Axess AG**  
(51) **G07C 9/00** (11) 1 605 413 B1
- (73) **Axetris AG**  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 320 215 B1  
(51) **G01N 21/39** (11) 2 520 925 B1
- (71;73) **Axis AB**  
(51) **G08B 13/196** (11) 2 587 462 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 485 474 B1
- (71) **Ayumi Industry Co., Ltd.**  
(51) **H05K 3/34** (11) 2 587 900 A1
- (71) **Azbil Corporation**  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 369 625 A3
- (71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**  
(51) **B65G 47/64** (11) 2 586 732 A1
- (71) **Azzar, James D.**  
(51) **A47J 43/20** (11) 2 289 339 A3
- (71) **B. Braun Medical Sas**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 585 147 A1  
(51) **A61M 39/10** (11) 2 585 164 A1
- (71) **B. Financial S.r.l.**  
(51) **B63B 27/14** (11) 2 585 366 A1
- (71) **Babinsky, Horst**  
(51) **E04B 2/74** (11) 2 420 632 A3
- (71) **Badger Licensing, LLC**  
(51) **B01D 9/00** (11) 2 585 183 A1
- (73) **BAE SYSTEMS plc**  
(51) **B64C 17/04** (11) 2 356 022 B1
- (71) **Bailey, Marshall Graham**  
(51) **B07B 1/18** (11) 2 585 228 A2
- (71;73) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) **E21B 10/25** (11) 2 222 933 B1  
(51) **E21B 10/55** (11) 2 585 669 A2  
(51) **E21B 41/02** (11) 2 585 675 A2
- (71) **Bakker, Ronald Johannes**  
(51) **B61L 25/02** (11) 2 585 353 A2
- (71) **Balmoral Australia Pty Ltd**  
(51) **A61K 38/16** (11) 2 585 095 A1
- (71;73) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**  
(51) **C21C 5/54** (11) 2 586 878 A1  
(51) **C22C 38/14** (11) 2 218 801 B1
- (71) **Baratti Engineering GmbH**  
(51) **F01C 17/00** (11) 2 378 063 A3
- (71) **Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 585 946 A2
- (73) **Barjoh PTY Ltd.**  
(51) **E06C 5/06** (11) 1 896 682 B1
- (73) **Bartels Systembeschläge GmbH**  
(51) **E05D 5/06** (11) 2 476 836 B1
- (73) **Barthel, Ralf Detlef**  
(51) **B26D 1/00** (11) 2 109 521 B1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) **C08F 10/06** (11) 2 585 499 A1  
(51) **C08F 210/06** (11) 2 585 501 A1  
(51) **C08L 23/12** (11) 2 585 527 A1  
(51) **C08L 23/12** (11) 2 585 528 A1  
(51) **C08L 23/14** (11) 2 585 530 A1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 449 024 B1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**  
(51) **C12N 15/29** (11) 2 585 597 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 585 603 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 585 604 A1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 505 653 A3  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 520 656 A3
- (71;73) **BASF SE**  
(51) **A01N 25/22** (11) 2 584 896 A2  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 215 909 A3  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 586 409 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 586 410 A1  
(51) **A61F 13/532** (11) 2 586 412 A1  
(51) **B01F 17/46** (11) 2 585 206 A1  
(51) **B01J 27/26** (11) 2 585 215 A1  
(51) **C07C 225/10** (11) 2 585 431 A1  
(51) **C07C 263/04** (11) 2 585 433 A1  
(51) **C07C 263/10** (11) 2 586 770 A1  
(51) **C07D 213/68** (11) 2 585 436 A1  
(51) **C07D 261/08** (11) 2 585 443 A1  
(51) **C07D 309/04** (11) 2 586 775 A1  
(51) **C07F 9/00** (11) 2 585 472 A2  
(51) **C08F 2/22** (11) 2 379 603 B1  
(51) **C08F 8/44** (11) 2 585 498 A1  
(51) **C08F 220/06** (11) 2 432 836 B1  
(51) **C08G 18/12** (11) 2 438 102 B1  
(51) **C08G 18/32** (11) 2 585 508 A1  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 451 857 B1  
(51) **C08J 3/00** (11) 2 586 818 A1  
(51) **C09D 167/08** (11) 2 167 597 B1  
(51) **C09J 201/00** (11) 2 358 837 B1  
(51) **G01N 17/04** (11) 2 446 247 B1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 587 549 A1  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 586 074 A1  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 586 079 A1  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 586 083 A1  
(51) **H01M 4/48** (11) 2 586 085 A1  
(51) **H01M 12/04** (11) 2 586 091 A1  
(51) **H01M 12/06** (11) 2 586 093 A1

- (71) **BastLab, LLC**  
(51) **D01B 1/14** (11) 2 585 626 A2
- (73) **Batscap**  
(51) **H01M 2/04** (11) 2 198 472 B1
- (71) **Battelle Memorial Institute**  
(51) **B60B 9/26** (11) 2 585 316 A1
- (73) **BAUER Maschinen GmbH**  
(51) **E02D 17/13** (11) 1 452 645 B2
- (71;73) **Bausch & Lomb Incorporated**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 379 029 B1  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 585 040 A1
- (71) **BAXI INNOTECH GmbH**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 315 299 A3
- (71;73) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) **A61M 1/28** (11) 2 298 378 A3  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 072 040 B1
- (71;73) **Baxter Healthcare SA**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 584 974 A1  
(51) **B67D 7/32** (11) 2 432 541 B1  
(51) **C07H 21/04** (11) 1 468 008 B1
- (71;73) **Baxter International Inc**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 584 974 A1  
(51) **B67D 7/32** (11) 2 432 541 B1
- (71;73) **Baxter International Inc.**  
(51) **A61M 1/28** (11) 2 298 378 A3  
(51) **C07H 21/04** (11) 1 468 008 B1  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 072 040 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 205 081 B1  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 257 164 B1  
(51) **A01N 43/824** (11) 2 586 311 A1  
(51) **A01N 43/824** (11) 2 586 312 A1  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 467 374 B1
- (73) **Bayer HealthCare LLC**  
(51) **A61B 5/145** (11) 1 342 448 B1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 585 055 A1  
(51) **A61L 15/26** (11) 2 585 121 A1  
(51) **B29B 7/48** (11) 2 586 584 A1  
(51) **C07C 317/28** (11) 2 585 435 A1  
(51) **C07D 239/22** (11) 1 546 113 B1  
(51) **C07D 257/04** (11) 2 585 442 A1  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 585 449 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 585 451 A2  
(51) **C08G 18/10** (11) 2 585 505 A1  
(51) **C08G 18/10** (11) 2 585 506 A1  
(51) **C08G 18/40** (11) 2 585 509 A1  
(51) **C08G 18/44** (11) 2 586 807 A1  
(51) **H01L 41/08** (11) 2 586 073 A2  
(51) **H05K 3/46** (11) 2 586 278 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) **B29B 7/48** (11) 2 291 271 B1  
(51) **B82Y 30/00** (11) 2 391 671 B1  
(51) **C07C 68/02** (11) 2 586 767 A1
- (71) **Bayerische Kabelwerke AG**  
(51) **H01B 9/00** (11) 2 202 758 A3
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B60J 10/00** (11) 1 690 721 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 052 932 B1  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 070 795 B1  
(51) **B62D 21/15** (11) 2 585 359 A1  
(51) **E05D 5/02** (11) 2 354 398 A3  
(51) **F01N 13/18** (11) 2 392 793 B1  
(51) **F16D 27/112** (11) 2 518 359 A3  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 467 992 B1
- (71) **BBI Basic Board Industries AB**  
(51) **E04C 2/288** (11) 2 585 646 A1
- (71) **BBS - Bioactive Bone Substitutes Oy**  
(51) **A61K 35/32** (11) 2 585 083 A1
- (73) **BE AEROSPACE, INC.**  
(51) **B64D 11/06** (11) 1 983 862 B1
- (71) **Beck, Markus**  
(51) **C12M 3/00** (11) 2 585 578 A2
- (71) **beeline GmbH**  
(51) **A47F 7/024** (11) 2 586 340 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) **F28D 7/00** (11) 1 790 931 A3
- (71) **Behr Thermot-tronik GmbH**  
(51) **F16D 27/112** (11) 2 518 359 A3
- (71) **Beichert, Alexander**  
(51) **H01R 4/50** (11) 2 369 681 A3
- (71) **Beijing Irtouch Systems Co., Ltd.**  
(51) **G06F 3/042** (11) 2 587 351 A2
- (71) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation**  
(51) **C08F 210/06** (11) 2 586 801 A1
- (73) **Bekaert Textiles N.V.**  
(51) **B32B 5/00** (11) 2 431 168 B1
- (73) **Beko Technologies GmbH**  
(51) **B01D 53/26** (11) 1 961 478 B1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) **F16C 23/04** (11) 2 587 079 A1  
(51) **F16D 1/08** (11) 2 587 083 A1  
(51) **G01C 1/00** (11) 1 802 940 B1
- (71) **Benda, Steven J.**  
(51) **F24D 13/02** (11) 2 587 169 A2
- (71) **Bendel Werkzeuge Inhaber Frank Bendel**  
(51) **F16C 33/66** (11) 2 587 082 A1
- (71;73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) **B29C 70/08** (11) 2 586 598 A1  
(51) **B29C 70/86** (11) 2 586 601 A1  
(51) **C21D 9/08** (11) 2 009 120 B1
- (73) **Benteler Deutschland GmbH**  
(51) **C21D 9/08** (11) 2 009 120 B1
- (73) **Berco S.p.A.**  
(51) **B62D 55/21** (11) 2 411 263 B1  
(51) **B62D 55/21** (11) 2 411 264 B1
- (73) **Berger GmbH & Co. Holding KG**  
(51) **B60R 21/18** (11) 2 457 780 B1
- (71) **Bergmeier, Gerd**  
(51) **B65B 23/08** (11) 2 585 375 A1
- (73) **Berhalter, Eberhard**  
(51) **B24B 55/10** (11) 2 363 242 B1
- (71) **Bernecker+Rainer Industrie-Elektronik Gesellschaft MbH**  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 587 738 A1
- (73) **Berner Fachhochschule**  
(51) **G09B 21/02** (11) 1 960 986 B1
- (71) **Berthold Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) **G01T 1/02** (11) 2 469 304 A3
- (71) **Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG**  
(51) **C03B 3/02** (11) 2 585 408 A1
- (71) **Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG**  
(51) **F21V 33/00** (11) 2 587 140 A2
- (71) **Beuting, Alfred**  
(51) **B23K 7/10** (11) 2 586 559 A1
- (71) **BG Research Ltd**  
(51) **C12N 1/06** (11) 2 585 581 A2
- (71) **Bharat Petroleum Corporation Limited**  
(51) **B01J 23/652** (11) 2 586 527 A1
- (73) **BHDL Holdings, Llc**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 400 901 B1
- (71) **BHS-Sonthofen GmbH**  
(51) **B02C 19/00** (11) 2 585 220 A1
- (73) **BIA**  
(51) **F15B 15/14** (11) 2 375 084 B1
- (71) **BIAZZI SA**  
(51) **B65B 11/14** (11) 2 586 713 A1
- (71;73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 201 903 B1  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 586 391 A1  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 586 392 A1
- (73) **BIO-FD&C Co., Ltd.**  
(51) **C07K 14/665** (11) 2 420 510 B1
- (71) **Biocortech**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 585 613 A1
- (71) **Bioexx Specialty Proteins Ltd.**  
(51) **A23J 1/14** (11) 2 584 912 A1
- (71) **BioGeneriX AG**  
(51) **A61K 38/16** (11) 2 586 456 A1
- (71) **Bioject, Inc.**  
(51) **A61M 5/30** (11) 2 585 144 A2
- (71) **Bioness Neuromodulation Ltd**  
(51) **A61N 1/08** (11) 2 586 489 A1
- (71) **Biosyn Arzneimittel GmbH**  
(51) **B01D 9/00** (11) 2 585 182 A1
- (73) **Biosynth AG**  
(51) **C07D 209/36** (11) 2 427 431 B1
- (71) **Biota Scientific Management Pty Ltd**  
(51) **A61K 31/506** (11) 2 585 067 A1
- (71) **Biotheryx Inc.**  
(51) **A61K 31/4418** (11) 2 585 063 A1
- (71) **Biotronik AG**  
(51) **A61F 2/82** (11) 2 586 404 A1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 465 569 A3
- (71) **Bircher Reglomat AG**  
(51) **H01H 3/14** (11) 2 587 509 A1
- (73) **Biryukov, Dmitri Valerievich**  
(51) **C07D 213/65** (11) 2 231 603 B1
- (73) **Bitop AG**  
(51) **A01N 43/16** (11) 2 348 851 B1
- (71) **Bitron S.p.A.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 586 354 A1  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 586 355 A1  
(51) **A47L 15/48** (11) 2 586 357 A1
- (71) **BITRON S.p.A.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 586 356 A1
- (71) **Biwin Technology Limited**  
(51) **H01L 25/065** (11) 2 586 058 A1
- (71) **BKT Co., Ltd.**  
(51) **B01D 65/08** (11) 2 586 520 A1
- (73) **Black & Decker Inc.**  
(51) **A47L 9/00** (11) 1 495 706 B1  
(51) **A47L 9/12** (11) 1 813 180 B2



- (73) **Black & Decker, Inc.**  
(51) **B24B 23/04** (11) 2 098 332 B1
- (73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**  
(51) **A61F 2/90** (11) 1 061 985 B1
- (73) **Board of Trustees of Michigan State University**  
(51) **C12N 15/52** (11) 1 799 828 B1
- (71;73) **BOBST MEX SA**  
(51) **B26D 7/01** (11) 2 585 258 A1  
(51) **B65H 5/10** (11) 2 356 049 B1
- (71) **Boegli-Gravures S.A.**  
(51) **B31F 1/07** (11) 2 585 288 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) **A61K 38/28** (11) 2 585 101 A1  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 585 151 A1  
(51) **C07D 265/12** (11) 2 585 444 A1
- (73) **Böhrer GmbH**  
(51) **B65G 17/20** (11) 2 512 958 B1
- (71) **Boix Maquinaria, S.L.**  
(51) **B31B 1/06** (11) 2 586 605 A1
- (71) **Bollt, Erik**  
(51) **G01P 15/00** (11) 2 585 835 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) **B60L 9/28** (11) 2 586 646 A2  
(51) **B60S 1/04** (11) 2 586 666 A2  
(51) **B61C 17/04** (11) 2 456 650 B1  
(51) **B61C 17/04** (11) 2 585 350 A1  
(51) **B61D 17/10** (11) 2 447 129 B1
- (73) **Bonatrans Group a.s.**  
(51) **B60B 17/00** (11) 2 357 092 B1
- (71) **bopla Gehäuse Systeme GmbH**  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 587 901 A2
- (71;73) **Borealis AG**  
(51) **B01J 8/02** (11) 2 586 524 A1  
(51) **C08F 210/06** (11) 2 350 147 B1  
(51) **C08K 9/04** (11) 2 445 960 B1  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 586 823 A1  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 586 824 A1  
(51) **C08L 23/14** (11) 2 586 825 A1
- (71) **Borealis Agrolinz Melamine GmbH**  
(51) **B01J 19/24** (11) 2 585 212 A1
- (73) **Borealis Technology Oy**  
(51) **C08L 23/10** (11) 1 510 548 B1
- (73) **BorgWarner Inc.**  
(51) **F16F 15/124** (11) 2 097 657 B1
- (73) **BorgWarner, Inc.**  
(51) **F16D 35/02** (11) 2 487 380 B1
- (71) **Borlak, Jürgen**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 585 488 A2
- (71) **Bosch Corporation**  
(51) **B60T 13/573** (11) 2 586 670 A1
- (73) **Bose Corporation**  
(51) **G10K 11/178** (11) 2 467 846 B1
- (71;73) **Bostik SA**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 586 409 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 586 410 A1  
(51) **A61F 13/532** (11) 2 586 412 A1  
(51) **C09J 171/02** (11) 2 408 838 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 586 490 A1  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 586 491 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 584 997 A1  
(51) **A61L 29/06** (11) 2 398 541 B1  
(51) **A61L 31/06** (11) 2 237 810 B1
- (71) **Bourne Engineering Limited**  
(51) **E04B 5/02** (11) 2 586 923 A2
- (71) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 472 601 A3
- (71) **BP P.L.C.**  
(51) **B01D 67/00** (11) 2 585 202 A1
- (71) **Brain Provider S.r.l.**  
(51) **A63F 3/06** (11) 2 585 181 A1
- (71) **Brainlab**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 584 989 A1
- (71) **Brandeis University**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 585 115 A2
- (73) **Braun GmbH**  
(51) **A45D 26/00** (11) 2 233 030 B1  
(51) **H02K 33/16** (11) 1 678 813 B1
- (73) **Braun, August**  
(51) **E06B 1/62** (11) 2 281 971 B1
- (71) **Breidbach, Steffen**  
(51) **A47G 21/04** (11) 2 386 228 A3
- (71) **Breville Pty Limited**  
(51) **A47J 31/18** (11) 2 586 344 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **C08C 19/44** (11) 1 332 162 B1  
(51) **C08L 21/00** (11) 2 256 157 B1  
(51) **E01C 23/01** (11) 2 586 915 A1  
(51) **F16L 37/084** (11) 2 511 583 A3
- (73) **Brigham Young University**  
(51) **C07H 19/167** (11) 1 556 400 B1
- (71) **Brightside Innovations, Inc.**  
(51) **A61K 9/133** (11) 2 585 046 A2
- (73) **Brinkman Products, Inc.**  
(51) **F16F 15/121** (11) 1 960 687 B1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 401 280 B1
- (73) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**  
(51) **G06K 9/38** (11) 1 480 469 B1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) **H04N 21/472** (11) 2 587 828 A1
- (71) **Broadcom Corporation**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 587 347 A2  
(51) **H01Q 21/28** (11) 2 372 843 A3  
(51) **H03F 3/191** (11) 2 587 667 A1  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 555 436 A3  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 587 675 A1  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 587 677 A1  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 587 678 A1  
(51) **H04B 1/30** (11) 2 587 680 A1  
(51) **H04B 1/48** (11) 2 587 682 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 587 688 A2  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 587 689 A2  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 587 690 A2  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 515 465 A3  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 587 761 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 587 762 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 587 763 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 587 764 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 587 765 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 587 766 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 587 767 A2  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 587 868 A2
- (73) **Bromic, LLC**  
(51) **C02F 3/30** (11) 1 558 530 B1
- (71) **Bronskill, Michael**  
(51) **A61F 7/12** (11) 2 585 012 A1
- (71) **Brookhaven Science Associates, Llc**  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 585 599 A2
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 2/175** (11) 1 652 677 B1  
(51) **B41J 13/00** (11) 2 269 830 B1  
(51) **B41J 29/13** (11) 2 586 617 A1  
(51) **B41J 29/13** (11) 2 586 618 A1  
(51) **B41J 29/377** (11) 2 586 619 A1  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 264 548 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 587 363 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 811 402 B1  
(51) **G06K 19/07** (11) 1 667 336 B1  
(51) **H02K 35/02** (11) 2 587 645 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 587 781 A1
- (71;73) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**  
(51) **A63H 17/26** (11) 2 476 469 B1  
(51) **A63H 17/38** (11) 2 586 507 A1
- (71) **Brudy Technology, S.L.**  
(51) **A61K 31/202** (11) 2 510 927 A3
- (73) **Bruker HTS GmbH**  
(51) **H01L 39/24** (11) 2 490 273 B1
- (71) **Brun Del Re, Renzo Marco Giovanni**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 584 973 A1
- (71) **Bry-Air (Asia) Pvt. Ltd.**  
(51) **B01D 53/06** (11) 2 585 196 A1
- (73) **Bryson Israel, Ben David**  
(51) **A61K 45/06** (11) 1 984 026 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 400 874 B1  
(51) **A47J 43/07** (11) 2 291 104 B1  
(51) **A47L 9/14** (11) 2 459 044 B1  
(51) **A47L 9/19** (11) 2 378 940 B1  
(51) **A47L 9/28** (11) 2 249 688 B1  
(51) **A47L 11/34** (11) 2 073 681 B1  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 329 758 B1  
(51) **B29C 53/06** (11) 2 446 206 B1  
(51) **B29C 70/52** (11) 2 340 159 B1  
(51) **F24C 3/12** (11) 2 587 161 A2  
(51) **F24C 7/08** (11) 2 587 164 A2  
(51) **F24H 9/12** (11) 2 585 769 A2  
(51) **F25D 21/14** (11) 2 467 655 B1  
(51) **F25D 21/14** (11) 2 585 774 A2  
(51) **F25D 23/06** (11) 2 585 776 A1  
(51) **H01H 37/52** (11) 2 587 511 A2  
(51) **H01R 39/38** (11) 2 198 490 B1  
(51) **H05B 3/26** (11) 2 457 412 B1  
(51) **H05B 6/06** (11) 2 586 271 A1
- (73) **Bticino S.p.A.**  
(51) **H02G 3/00** (11) 1 724 894 B1  
(51) **H02J 9/06** (11) 1 670 115 B1
- (71) **Büchel, Reto W.**  
(51) **G01S 19/34** (11) 2 585 851 A1
- (71) **Budziszek, Bobby Lee**  
(51) **H02J 7/14** (11) 2 586 114 A2
- (71) **Bühler AG**  
(51) **B01J 13/04** (11) 2 585 209 A1  
(51) **B22C 9/10** (11) 2 586 546 A1
- (73) **Bulgari Horlogerie S.A.**  
(51) **G04B 21/04** (11) 2 093 633 B1
- (71) **Bulk Box Logistics (Pty) Limited**  
(51) **B65D 90/62** (11) 2 585 388 A1

- (71) **Bull HN Information Systems Inc.**  
(51) **B07C 3/00** (11) 2 586 539 A2
- (71) **Bulthaup GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 88/00** (11) 2 586 332 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) **B42D 15/10** (11) 2 585 309 A1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 585 963 A1
- (73) **Burke E. Porter Machinery Company**  
(51) **B60C 25/05** (11) 2 231 425 B1
- (73) **BUSTER AUTOMATION S.R.L.**  
(51) **G07F 11/42** (11) 1 492 062 B1
- (71) **BWG Bergwerk- Und Walzwerk-Maschinenbau GmbH**  
(51) **B21D 1/05** (11) 2 585 236 A1
- (73) **BY ME S.R.L.**  
(51) **A47J 36/06** (11) 2 391 252 B1
- (73) **Byd Company Limited**  
(51) **B60K 6/442** (11) 2 086 781 B1  
(51) **B60K 6/442** (11) 2 094 516 B1
- (71;73) **BYD Company Limited**  
(51) **C23C 18/54** (11) 2 584 064 A3  
(51) **C23C 18/54** (11) 2 584 065 A3  
(51) **C23C 18/54** (11) 2 584 066 A3  
(51) **H01F 1/057** (11) 2 415 057 B1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) **B25J 9/10** (11) 2 500 146 B1  
(51) **B60N 2/56** (11) 2 138 348 B1  
(51) **F02M 35/10** (11) 2 587 043 A1
- (71) **C3 House Technologies GmbH**  
(51) **B32B 23/02** (11) 2 585 294 A2
- (73) **Cabot Microelectronics Corporation**  
(51) **B24B 49/12** (11) 2 025 469 B1
- (71) **Cabrero Capiscol, Fermin**  
(51) **A45F 5/02** (11) 2 586 328 A1
- (71) **Cadbury Adams Mexico, S. De R.L. De C.V.**  
(51) **A23G 4/06** (11) 2 584 911 A1  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 584 914 A1
- (71) **Cadbury UK Limited**  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 584 909 A1
- (73) **Caddon Color Technology GmbH**  
(51) **G09F 9/30** (11) 2 419 893 B1
- (73) **Calsitherm Verwaltungs GmbH**  
(51) **C04B 28/18** (11) 2 516 347 B1
- (73) **Cama1 S.p.A.**  
(51) **B25J 15/00** (11) 2 497 612 B1
- (71) **Cambridge Display Technology Limited**  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 586 076 A1
- (73) **Cambridge Silicon Radio Limited**  
(51) **H03J 3/06** (11) 2 454 813 B1
- (73) **Cambridge Temperature Concepts Limited**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 020 923 B1
- (73) **CAMFIL AB**  
(51) **B01J 20/28** (11) 1 587 616 B1
- (71) **Canberra Industries, Inc.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 530 621 A3
- (71) **Canon Anelva Corporation**  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 586 889 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 567 660 A3  
(51) **C07F 3/00** (11) 2 585 471 A2  
(51) **C08G 59/00** (11) 2 586 808 A1
- (51) **G01B 9/02** (11) 2 587 213 A1  
(51) **G02B 1/11** (11) 2 585 860 A1  
(51) **G02B 26/08** (11) 1 959 293 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 585 873 A1  
(51) **G03G 15/20** (11) 2 587 317 A2  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 487 717 A3  
(51) **H04N 5/376** (11) 2 587 796 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **A61B 3/12** (11) 2 586 362 A1  
(51) **B41M 5/52** (11) 2 586 620 A2  
(51) **G03G 15/01** (11) 1 607 802 A3  
(51) **G03G 15/20** (11) 1 791 036 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 1 762 923 B1  
(51) **H04L 9/08** (11) 1 759 481 B1  
(51) **H04N 1/60** (11) 1 102 478 B1  
(51) **H04N 5/225** (11) 1 648 164 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 429 179 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 587 791 A2
- (71) **Canter Cremers, Henri Carel Johan**  
(51) **A01D 44/00** (11) 2 586 289 A1
- (71) **Capella Photonics, Inc.**  
(51) **G02B 6/26** (11) 2 585 866 A1
- (71) **Capewell Components CO. LLC**  
(51) **G05G 1/04** (11) 2 585 889 A1
- (71) **Capitani S.r.l.**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 586 345 A1
- (73) **Capsugel Belgium NV**  
(51) **A61K 9/28** (11) 2 433 621 B1
- (71) **Carbo Ceramics Inc.**  
(51) **E21B 43/267** (11) 2 585 682 A1
- (73) **Cardiac Science Corporation**  
(51) **A61N 1/39** (11) 1 237 622 B1
- (71) **Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/18** (11) 2 586 433 A1  
(51) **A61K 31/18** (11) 2 586 434 A1  
(51) **A61K 31/18** (11) 2 586 435 A1
- (71) **Carestream Health, Inc.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 587 452 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) **A01N 63/00** (11) 2 586 313 A1
- (71) **Cargine Engineering AB**  
(51) **B60K 6/12** (11) 2 585 326 A1
- (73) **Cargotec Finland Oy**  
(51) **B66C 13/54** (11) 2 281 769 B1
- (71) **Cargotec Netherlands B.V.**  
(51) **B65G 63/00** (11) 2 586 735 A1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**  
(51) **A61F 9/008** (11) 2 260 805 A3  
(51) **A61F 9/01** (11) 2 255 760 A3
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 238 515 B1
- (73) **Carman Enterprise Co., Ltd.**  
(51) **B60S 9/06** (11) 2 479 075 B1
- (71) **Carnegie Mellon University**  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 585 490 A1
- (71;73) **Carnehammar, Lars Bertil**  
(51) **B29C 59/14** (11) 2 585 274 A1  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 349 702 B1  
(51) **D06F 37/22** (11) 2 352 873 B1
- (71) **Caron Products and Services Inc.**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 585 575 A1
- (73) **Carpigiani Group - ALI S.p.A.**  
(51) **A23G 9/22** (11) 2 484 224 B1
- (73) **Carrier Corporation**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 968 811 B1
- (71) **Cascade Biosystems, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 586 876 A1
- (73) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) **G04G 5/00** (11) 2 323 002 B1
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) **H04N 5/232** (11) 1 721 452 B1
- (71) **Castrol Limited**  
(51) **C10L 1/19** (11) 2 585 563 A1
- (73) **Cataler Corporation**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 406 472 B1
- (73) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**  
(51) **B65G 19/28** (11) 2 318 294 B1
- (71) **Caulfield, Michael J.**  
(51) **A61K 39/21** (11) 2 586 461 A1
- (73) **CDH Group**  
(51) **E06C 7/08** (11) 1 762 694 B1
- (71;73) **Cedes AG**  
(51) **B66B 13/26** (11) 2 404 859 B1  
(51) **E06B 9/88** (11) 2 586 959 A1  
(51) **H01H 47/00** (11) 2 089 892 B1
- (71) **Celanese Emulsions GmbH**  
(51) **C08F 218/08** (11) 2 585 502 A1
- (73) **CELLECTIS**  
(51) **C12N 9/22** (11) 2 126 066 B1
- (71) **Cellomics, Inc.**  
(51) **G01N 27/447** (11) 2 587 257 A1
- (73) **Cellseed Inc.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 1 607 479 B1
- (73) **Cellzome GmbH**  
(51) **C07D 239/48** (11) 2 414 337 B1
- (73) **CeloNova BioSciences Germany GmbH**  
(51) **A61L 27/34** (11) 1 488 817 B1
- (73) **Centre d'étude et de recherche pour l'automobile (CERA)**  
(51) **B60R 13/08** (11) 2 114 728 B1
- (73) **Centre Léon Bérard**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 454 383 B1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**  
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 587 588 A1  
(51) **H04B 7/212** (11) 2 587 691 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 585 113 A1  
(51) **C07K 14/705** (11) 2 586 793 A1  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 586 055 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 586 875 A1  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 435 798 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 587 570 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**  
(51) **A61B 8/08** (11) 2 437 666 B1  
(51) **D01B 9/00** (11) 2 585 627 A1  
(51) **G01J 3/26** (11) 2 480 866 B1
- (73) **Centro Ricerche Plast-Optica S.p.A.**  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 136 423 B1

- (71) **Centrum für Angewandte Nanotechnologie (CAN) GmbH**  
(51) *B01J 13/18* (11) 2 585 210 A2
- (71) **Cephalon Australia Pty Ltd**  
(51) *C07K 16/30* (11) 2 433 967 A3
- (71) **Ceragem Co., Ltd.**  
(51) *A61H 15/02* (11) 2 586 415 A2
- (71) **CeramTec GmbH**  
(51) *A61F 2/46* (11) 2 585 002 A1
- (71) **Certicom (U.S) Limited**  
(51) *G06F 21/55* (11) 2 587 402 A1
- (71;73) **Certicom Corp.**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 587 398 A1  
(51) *G09C 1/00* (11) 2 587 469 A1  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 309 670 B1
- (73) **Cervilenz Inc.**  
(51) *A61B 5/107* (11) 2 322 091 B1
- (73) **CESI Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta S.P.A.**  
(51) *H01L 31/072* (11) 2 457 262 B1
- (71) **Chalifoux, Paul R.**  
(51) *A47J 47/00* (11) 2 586 347 A1
- (71) **Chan, Herwin**  
(51) *G01N 27/327* (11) 2 585 818 A2
- (73) **Chanel Parfums Beauté**  
(51) *A45D 40/26* (11) 2 164 359 B1  
(51) *B42D 1/00* (11) 2 445 725 B1
- (71) **Chang, Chuan-Chih**  
(51) *B60S 1/38* (11) 2 426 017 A3
- (73) **Chargueraud, Thierry**  
(51) *G09F 19/12* (11) 1 886 172 B1
- (73) **Chemetics Inc.**  
(51) *B01D 61/36* (11) 1 753 522 B1
- (71) **ChemoCentryx, Inc.**  
(51) *A61K 31/445* (11) 2 585 064 A1
- (71) **Chen, Jianhai**  
(51) *A45D 40/24* (11) 2 586 327 A1
- (71) **Chen, Thomas**  
(51) *G01N 27/327* (11) 2 585 818 A2
- (73) **Chern Shing Top Co., Ltd.**  
(51) *A47G 9/10* (11) 2 394 537 B1
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) *C07C 2/56* (11) 2 231 561 B1  
(51) *E21B 47/00* (11) 2 585 683 A2  
(51) *G01V 1/28* (11) 1 794 625 B1  
(51) *G01V 1/28* (11) 2 585 855 A2
- (71) **Chevron U.S.A. Incorporated**  
(51) *C01B 39/48* (11) 2 585 404 A2  
(51) *C01B 39/48* (11) 2 585 405 A2
- (71) **Chi, Yu-Fen**  
(51) *H02G 15/10* (11) 2 587 600 A1
- (71) **Chief Land Electronic Co. Ltd.**  
(51) *B06B 1/06* (11) 2 586 538 A2  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 587 343 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 587 344 A1
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 585 047 A1  
(51) *C07D 453/02* (11) 2 585 457 A1  
(51) *C07D 453/02* (11) 2 585 458 A1  
(51) *C07D 453/02* (11) 2 585 459 A1
- (71) **Chimei InnoLux Corporation**  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 587 819 A2
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 587 856 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 587 860 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 587 873 A1
- (71) **China Mobile Communications Corporation**  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 587 874 A1
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**  
(51) *C08F 210/06* (11) 2 586 801 A1
- (73) **Chiyoda UTE Co., Ltd.**  
(51) *A62D 3/33* (11) 2 386 331 B1
- (73) **Chlapoutakis, Georgios**  
(51) *G08B 13/08* (11) 2 393 071 B1
- (73) **Chopard Manufacture SA**  
(51) *G04B 11/00* (11) 2 015 145 B1
- (71) **Chopra, Rajiv**  
(51) *A61F 7/12* (11) 2 585 012 A1
- (73) **Christianson, Tony**  
(51) *A62B 1/14* (11) 1 820 540 B1
- (73) **Chromocell Corporation**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 264 165 B1
- (73) **Chrysler LLC**  
(51) *B60W 20/00* (11) 2 052 932 B1  
(51) *B60W 30/18* (11) 2 070 795 B1
- (71) **Chugoku Marine Paints, Ltd.**  
(51) *C09D 167/00* (11) 2 586 840 A1
- (71) **Cianci, Pasquale, Dipl.-Ing**  
(51) *E06B 9/88* (11) 1 927 719 A3
- (71) **Cilag GmbH International**  
(51) *G01N 33/487* (11) 2 585 829 A1
- (71) **Cilpa Limited**  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 585 450 A1
- (71) **Cinch Connectors, Inc.**  
(51) *H01R 13/658* (11) 2 224 552 A3
- (71) **Ciotola, Alfredo Angelo**  
(51) *B02C 18/00* (11) 2 586 531 A2
- (71) **Cireca Theranostics, LLC**  
(51) *G01N 21/35* (11) 2 585 811 A1
- (73) **Cisco Systems International Sarl**  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 196 031 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *G06F 3/14* (11) 2 024 810 B1  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 585 962 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 1 525 713 B1  
(51) *H04L 12/755* (11) 1 634 411 B1  
(51) *H04L 29/12* (11) 1 766 817 B1
- (73) **CJ CheilJedang Corporation**  
(51) *C12N 15/31* (11) 2 169 063 B1
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) *A01D 41/12* (11) 2 347 645 B1  
(51) *A01D 41/127* (11) 2 168 419 B1  
(51) *A01D 41/127* (11) 2 586 285 A1
- (71) **Clark Equipment Company**  
(51) *B60K 17/10* (11) 2 514 623 A3
- (71) **Clean & Save - Systeme E. Mogge Beiz- und Reinigungsservice für Industrieanlagen GmbH**  
(51) *B08B 3/08* (11) 2 585 230 A2
- (71) **Cleankeys Inc.**  
(51) *G06F 3/03* (11) 2 585 897 A2
- (71) **Climaveneta S.p.A.**  
(51) *F25B 7/00* (11) 2 587 191 A1
- (71) **CML International S.p.A.**  
(51) *B21D 5/14* (11) 2 586 541 A1
- (71) **Cmosis NV**  
(51) *H04N 5/353* (11) 2 587 794 A2
- (71) **CNH Belgium N.V.**  
(51) *A01D 41/16* (11) 2 584 881 A1  
(51) *B60H 1/32* (11) 2 585 323 A1
- (71;73) **Coatex S.a.S**  
(51) *C02F 5/10* (11) 2 424 821 B1  
(51) *C08F 2/22* (11) 2 585 491 A1  
(51) *C08F 220/06* (11) 2 585 503 A1
- (71) **cobos Fluid Service GmbH**  
(51) *B01D 61/04* (11) 2 586 519 A1
- (71) **Codexis, Inc.**  
(51) *C12N 9/00* (11) 2 585 587 A2
- (71) **Codman & Shurtleff, Inc.**  
(51) *A61B 17/12* (11) 2 397 081 A3
- (71) **Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG**  
(51) *B65D 83/08* (11) 2 586 728 A1
- (71) **Cohda Wireless Pty Ltd**  
(51) *H04J 7/00* (11) 2 586 144 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) *A46B 13/02* (11) 2 449 919 B1  
(51) *A61K 6/00* (11) 2 585 025 A1  
(51) *A61K 8/11* (11) 2 585 027 A1  
(51) *A61K 8/97* (11) 2 585 035 A1
- (71) **Colibri Heart Valve LLC**  
(51) *A61M 25/10* (11) 2 585 157 A2
- (71) **COLINES S.p.A.**  
(51) *B65H 75/10* (11) 2 585 394 A1
- (71;73) **Coloplast A/S**  
(51) *A61F 13/02* (11) 1 303 239 B2  
(51) *C08F 2/50* (11) 2 585 492 A2  
(51) *C08F 2/50* (11) 2 585 493 A2  
(51) *C08F 2/50* (11) 2 585 494 A1  
(51) *C08F 2/50* (11) 2 585 495 A1  
(51) *C08F 2/50* (11) 2 585 496 A2  
(51) *C08F 2/50* (11) 2 585 497 A2
- (71) **COMAU S.p.A.**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 586 574 A1
- (71) **Comau, Inc.**  
(51) *E04H 5/02* (11) 2 585 656 A2
- (71) **Combimix AB**  
(51) *E04F 13/08* (11) 2 251 499 A3
- (73) **Comelz S.p.A.**  
(51) *B26F 1/38* (11) 2 473 324 B1
- (71) **Comet AG**  
(51) *H01G 5/01* (11) 2 586 046 A1
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique C.E.A.**  
(51) *C07K 14/655* (11) 2 585 486 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) *G01N 17/02* (11) 2 469 266 B1  
(51) *H03H 9/74* (11) 2 587 668 A2
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) *A61K 31/19* (11) 2 586 436 A1  
(51) *B81C 1/00* (11) 2 586 741 A2  
(51) *D02G 3/44* (11) 2 585 628 A1  
(51) *G06F 13/28* (11) 2 585 931 A1



- (51) **G06F 13/42** (11) 2 455 866 B1  
(51) **G21F 9/02** (11) 2 586 034 A1  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 586 055 A1  
(51) **H01L 21/98** (11) 2 586 056 A1  
(51) **H01L 23/427** (11) 2 586 057 A1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 587 539 A1  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 586 063 A1  
(51) **H01L 35/32** (11) 2 441 099 B1  
(51) **H01L 51/50** (11) 2 367 216 A3  
(51) **H04L 27/20** (11) 2 586 166 A1
- (71;73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) **B22D 23/00** (11) 1 789 219 B1  
(51) **C12N 9/10** (11) 2 585 589 A1  
(51) **G01N 21/59** (11) 2 585 814 A1
- (73) **Commscope Inc. of North Carolina**  
(51) **H01B 11/18** (11) 2 232 507 B1
- (71) **CommScope, Inc. of North Carolina**  
(51) **H01R 9/03** (11) 2 586 100 A1
- (71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) **B60C 11/01** (11) 2 585 317 A1  
(51) **B60C 11/13** (11) 1 764 237 A3  
(51) **B60C 13/02** (11) 2 585 318 A1  
(51) **B60C 15/00** (11) 2 459 397 B1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 585 286 A1  
(51) **C08L 9/06** (11) 2 585 525 A1  
(51) **C08L 9/06** (11) 2 585 526 A1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**  
(51) **B60B 37/10** (11) 2 327 569 B1
- (73) **Compañía de Tapones Irrellenables, S.A.**  
(51) **B65D 41/62** (11) 2 088 091 B1
- (73) **CompliTime SA**  
(51) **G04B 3/04** (11) 1 960 843 B1
- (71) **COMPO GmbH & Co.KG**  
(51) **A01N 25/04** (11) 2 584 894 A2
- (73) **Comptel Corporation**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 644 846 B1
- (71) **Consolidated Engineering Company, Inc.**  
(51) **B22D 47/02** (11) 2 489 452 A3
- (71) **Continental Automotive Corporation**  
(51) **B60T 8/26** (11) 2 586 669 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **F02D 41/20** (11) 2 587 034 A1  
(51) **F02M 61/14** (11) 2 587 047 A1  
(51) **G01P 1/02** (11) 2 128 628 B1  
(51) **H01R 39/36** (11) 2 044 661 B1  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 586 280 A2
- (73) **Continental Engineering Services GmbH**  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 149 132 B1
- (73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B60C 11/00** (11) 2 138 325 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60T 8/26** (11) 2 586 669 A1  
(51) **B60T 8/48** (11) 2 585 346 A1  
(51) **G06K 9/62** (11) 2 585 980 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 586 020 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 066 544 B1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 149 132 B1
- (73) **ContiTech Techno-Chemie GmbH**  
(51) **F16L 25/01** (11) 2 318 745 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61F 2/04** (11) 2 586 402 A1  
(51) **A61F 2/95** (11) 2 586 405 A1  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 227 185 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 453 967 B1
- (73) **Cooper Standard France**  
(51) **B60J 10/02** (11) 2 303 622 B1
- (71) **CooperVision International Holding Company, LP**  
(51) **B29D 11/00** (11) 2 585 285 A2
- (71) **Coperion GmbH**  
(51) **B29B 9/06** (11) 2 567 800 A3
- (71;73) **Cordis Corporation**  
(51) **A61F 2/84** (11) 2 585 004 A1  
(51) **A61L 2/08** (11) 2 322 230 B1
- (73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**  
(51) **C12N 15/55** (11) 1 090 129 B2
- (71) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 587 292 A1
- (71) **Corning Incorporated**  
(51) **B24B 1/00** (11) 2 585 252 A1  
(51) **C04B 38/00** (11) 2 586 756 A1
- (73) **Corrêa da Silva, Rita Maria**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 210 506 B1
- (73) **Cortellazzi, Giovanni**  
(51) **B60N 2/60** (11) 2 032 386 B1
- (73) **Coty Germany GmbH**  
(51) **A61K 8/14** (11) 2 163 236 B1
- (71) **Couchot, Patrick**  
(51) **B27B 33/14** (11) 2 585 262 A1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 403 855 B1
- (71) **Coupons.com Incorporated**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 585 992 A1
- (71) **Covidien AG**  
(51) **A61B 19/02** (11) 2 586 397 A2
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 586 364 A1  
(51) **A61B 5/107** (11) 2 586 368 A2  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 462 875 A3  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 586 377 A1  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 462 877 A3  
(51) **A61B 17/068** (11) 2 332 471 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 462 880 A3  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 586 378 A2  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 586 379 A1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 586 380 A1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 586 381 A1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 586 382 A2  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 586 383 A2  
(51) **A61B 17/115** (11) 2 586 384 A1  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 584 978 A2  
(51) **A61B 17/128** (11) 2 335 614 B1  
(51) **A61B 17/22** (11) 2 298 193 B1  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 586 388 A1  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 586 400 A1  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 586 401 A1  
(51) **B32B 3/28** (11) 2 586 607 A1
- (71) **Coway Co., Ltd.**  
(51) **F23G 5/50** (11) 2 585 762 A2
- (71) **CPS Color Equipment S.p.A. con unico socio**  
(51) **B01F 15/00** (11) 2 585 204 A1  
(51) **B08B 17/00** (11) 2 585 232 A1  
(51) **G05B 15/00** (11) 2 585 883 A1
- (73) **CPUMATE INC.**  
(51) **F28D 15/02** (11) 2 280 236 B1
- (71) **Craig, James**  
(51) **A61J 17/00** (11) 2 586 420 A1
- (71) **Creepservice S.à.r.l.**  
(51) **A24D 3/08** (11) 2 586 322 A1
- (71) **Creissels Technologies**  
(51) **B61B 7/02** (11) 2 585 349 A1
- (71) **Creotecc GmbH**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 503 600 A3
- (73) **CRISTÁLIA PRODUTOS QUÍMICOS FARMACÊUTICOS LTDA.**  
(51) **A61K 39/39** (11) 1 942 934 B1
- (71) **Crop Functional Genomics Center**  
(51) **C12N 15/29** (11) 2 585 597 A1
- (73) **CRS Holdings, Inc.**  
(51) **C21D 7/02** (11) 2 350 326 B1
- (73) **Crucell Holland B.V.**  
(51) **C12N 15/86** (11) 1 670 925 B1
- (71) **Cruz Alonso, Jose Manuel**  
(51) **F28C 1/14** (11) 2 587 205 A1
- (71) **Cruz Marzo, Rafael**  
(51) **F28C 1/14** (11) 2 587 205 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**  
(51) **B65D 21/08** (11) 2 585 380 A1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 586 373 A1
- (73) **CSR Building Products Limited**  
(51) **F24F 7/00** (11) 1 794 507 B1
- (71) **Cubic Tech Corporation**  
(51) **B32B 5/12** (11) 2 585 290 A1
- (71) **Cunningham, Brian T.**  
(51) **F03B 13/10** (11) 2 585 710 A1
- (71) **CureDM Group Holdings, LLC**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 570 431 A3
- (71) **CuRNA, Inc.**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 585 596 A2
- (71) **Curtin University Of Technology**  
(51) **C10B 57/14** (11) 2 585 556 A1  
(51) **G01N 29/02** (11) 2 585 819 A1
- (71) **CVR Global, Inc.**  
(51) **B06B 1/06** (11) 2 585 227 A1
- (73) **CW Lundberg Industri AB**  
(51) **E04D 13/10** (11) 1 852 562 B1
- (71) **Cymer, Inc.**  
(51) **H01S 3/00** (11) 2 586 107 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) **G03H 1/08** (11) 2 587 319 A1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**  
(51) **G03H 1/02** (11) 2 065 766 B1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **B32B 5/18** (11) 1 995 053 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 586 874 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **F16L 11/04** (11) 2 587 107 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **F25B 45/00** (11) 1 591 730 B1

- (71;73) **Daimler AG**  
(51) **B23K 26/24** (11) 2 509 742 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 052 932 B1  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 070 795 B1  
(51) **E05F 15/10** (11) 2 585 664 A1
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **C08G 71/00** (11) 2 586 814 A1
- (71) **Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **B01D 67/00** (11) 2 585 202 A1
- (73) **Damen Dredging Equipment B.V.**  
(51) **E02F 3/88** (11) 2 452 021 B1
- (73) **Dammers, Dirk**  
(51) **E04F 15/02** (11) 1 789 642 B1
- (73) **Danaher Motion Stockholm AB**  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 403 323 B1
- (71) **Danapak Flexibles A/S**  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 585 297 A1
- (73) **Danfoss A/S**  
(51) **B67D 1/08** (11) 2 393 749 B1  
(51) **F16K 11/074** (11) 2 409 058 B1
- (73) **Danisco US Inc.**  
(51) **A61K 9/16** (11) 1 986 611 B1
- (73) **Danisco US, Inc., Genencor Division**  
(51) **C12N 15/87** (11) 2 152 892 B1
- (71) **Daramic, LLC**  
(51) **B32B 5/22** (11) 2 586 609 A1
- (73) **Dascanova GmbH**  
(51) **B27N 3/00** (11) 2 488 336 B1
- (73) **DAV**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 180 396 B1
- (71) **Davis, Richard M.**  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 586 485 A1
- (71) **Davy Process Technology Limited**  
(51) **C07C 51/43** (11) 2 585 430 A1
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**  
(51) **F16H 7/12** (11) 2 585 736 A1
- (71;73) **DB Waggonbau Niesky GmbH**  
(51) **B60R 3/00** (11) 2 586 660 A1  
(51) **B61D 17/08** (11) 2 474 459 B1
- (71) **DBI-Gastechnisches Institut GmbH Freiberg**  
(51) **B01D 53/22** (11) 2 585 197 A1
- (73) **De Beers Centenary AG**  
(51) **B24B 9/16** (11) 2 451 611 B1
- (71) **De Cortanze, André**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 585 001 A1
- (73) **De Rosset, Lauren E.**  
(51) **A61M 5/168** (11) 2 258 422 B1
- (73) **De Winter, Erwin**  
(51) **A61M 25/02** (11) 1 628 702 B1
- (71) **Debiotech S.A.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 587 394 A1
- (71) **Decathlon**  
(51) **B63B 35/79** (11) 2 585 367 A1
- (73) **Deere & Company**  
(51) **A01D 34/81** (11) 2 042 017 B1  
(51) **E02F 3/627** (11) 2 412 876 B1  
(51) **F01N 3/05** (11) 2 128 394 B1  
(51) **F01P 3/18** (11) 1 929 137 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**  
(51) **A01B 69/00** (11) 2 586 282 A1  
(51) **A01D 34/30** (11) 2 586 284 A1  
(51) **A01D 34/62** (11) 2 198 685 B1  
(51) **A01D 41/127** (11) 2 586 286 A1  
(51) **A01D 41/14** (11) 2 586 287 A1  
(51) **A01D 41/14** (11) 2 586 288 A1  
(51) **A01D 69/02** (11) 2 250 873 B1  
(51) **B60K 17/28** (11) 2 586 641 A1  
(51) **B62D 7/14** (11) 2 586 680 A1  
(51) **F04D 17/16** (11) 2 587 068 A2  
(51) **F28F 9/00** (11) 2 587 207 A1  
(51) **H02P 6/00** (11) 2 587 662 A2
- (71) **Definiens AG**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 546 802 A3
- (73) **DEG Engineering GmbH**  
(51) **B01J 19/24** (11) 2 045 006 B1
- (71) **Degelsegger, Walter**  
(51) **E21B 33/127** (11) 2 585 673 A2
- (71) **DEKA Products Limited Partnership**  
(51) **A61M 1/10** (11) 2 586 472 A1
- (71) **DeLaval Holding AB**  
(51) **A01J 5/007** (11) 2 584 889 A2
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**  
(51) **E05C 19/14** (11) 2 208 842 A3
- (73) **Delica AG**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 403 387 B1
- (73) **Delignum S.A.R.L.**  
(51) **E04B 2/70** (11) 2 398 972 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) **H01M 4/88** (11) 2 309 574 B1  
(51) **H01M 8/12** (11) 2 333 888 A3  
(51) **H01R 13/436** (11) 2 587 593 A1  
(51) **H01R 13/627** (11) 2 372 846 A3  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 587 817 A2  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 587 820 A2
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 574 059 A3
- (73) **Deltona Innovations AG**  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 349 425 B1
- (71) **Demag Cranes & Components GmbH**  
(51) **B66C 7/02** (11) 2 585 397 A1
- (71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B65G 21/22** (11) 2 586 729 A1  
(51) **C09K 17/42** (11) 2 586 846 A1
- (73) **DeNovo Research, LLC**  
(51) **H01M 2/20** (11) 1 451 888 B1
- (73) **DENSO CORPORATION**  
(51) **F01L 1/34** (11) 2 133 516 B1
- (73) **Dent, William V. Jr.**  
(51) **H05H 3/06** (11) 2 208 204 B1
- (73) **Dentsply IH AB**  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 226 042 B1
- (73) **DePuy (Ireland)**  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 451 405 B1
- (71;73) **DePuy Products, Inc.**  
(51) **A61F 2/34** (11) 2 574 310 A3  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 428 188 B1
- (71) **Designed Nanotubes, LLC**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 585 402 A2
- (73) **Dettke, Christa**  
(51) **B41F 9/00** (11) 1 914 071 B1
- (73) **Dettke, Christoph**  
(51) **B41F 9/00** (11) 1 914 071 B1
- (73) **Dettke, Hubertus**  
(51) **B41F 9/00** (11) 1 914 071 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) **G06F 3/023** (11) 2 323 016 A3  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 586 185 A1  
(51) **H04W 4/04** (11) 1 173 036 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**  
(51) **C07K 14/01** (11) 2 585 477 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) **B61L 3/12** (11) 2 374 687 A3  
(51) **G01L 1/18** (11) 2 585 802 A1
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**  
(51) **F02D 41/38** (11) 2 172 634 A3
- (71) **Devgen NV**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 586 866 A1
- (71) **Devloops ApS**  
(51) **A47G 29/20** (11) 2 586 342 A1  
(51) **A47G 29/20** (11) 2 586 343 A1
- (73) **DexCom, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 776 036 B1  
(51) **A61M 1/00** (11) 1 718 350 B1
- (71) **Dialight Corporation**  
(51) **F21V 15/01** (11) 2 587 136 A1
- (71) **Diamet Corporation**  
(51) **B22F 1/02** (11) 2 248 617 A3
- (73) **diamona Hermann Koch GmbH & Co. KG**  
(51) **A47G 9/02** (11) 1 913 850 B1
- (71;73) **DIC Corporation**  
(51) **B01F 5/00** (11) 2 586 521 A1  
(51) **C08F 290/06** (11) 2 586 802 A1  
(51) **C09D 11/00** (11) 1 865 035 B1
- (71) **Dickinson Legg Limited**  
(51) **B04C 5/04** (11) 2 585 221 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**  
(51) **D06F 37/42** (11) 2 586 901 A1  
(51) **H01H 19/63** (11) 2 081 201 A3
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 587 330 A2  
(51) **G06F 11/18** (11) 2 587 378 A1
- (71) **Dietz, Ulrich**  
(51) **C07B 63/04** (11) 2 585 420 A2
- (71) **Digi International Inc.**  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 585 797 A2
- (71) **Diosamine Development Corporation**  
(51) **C07H 13/04** (11) 2 586 786 A1
- (73) **Ditec S.p.A.**  
(51) **H02K 23/36** (11) 2 345 139 B1
- (71) **DJO, LLC**  
(51) **A61F 5/01** (11) 2 585 008 A1
- (71) **DNA Therapeutics**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 585 113 A1
- (71) **Docsinnovent Limited**  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 585 153 A1
- (73) **Domain Therapeutics**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 391 625 B1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) **F01N 3/36** (11) 2 585 693 A1

- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**  
(51) **B01D 35/30** (11) 2 586 513 A1
- (71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**  
(51) **E02F 9/20** (11) 2 586 918 A2
- (73) **Doosan Lentjes GmbH**  
(51) **F23J 15/02** (11) 1 855 056 B1
- (71) **Doosan Power Systems Limited**  
(51) **F01K 17/04** (11) 2 585 685 A2
- (71) **Doowon Climate Control Co., Ltd**  
(51) **F25B 43/00** (11) 1 890 096 A3
- (71;73) **Dorma GmbH + Co. KG**  
(51) **E05B 63/06** (11) 2 037 062 B1  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 025 847 A3  
(51) **E05F 3/10** (11) 2 381 057 A3  
(51) **E05F 3/12** (11) 2 585 662 A1  
(51) **F16B 7/00** (11) 2 088 335 A3
- (71) **Dorma GmbH&Co. KG**  
(51) **E05F 3/22** (11) 2 585 663 A1
- (71) **Doro AB**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 587 371 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 587 771 A1
- (71) **Dow Agrosciences LLC**  
(51) **A01H 5/10** (11) 2 586 293 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 585 599 A2  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 585 600 A2
- (71) **Dow Brasil S.A.**  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 585 298 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) **A61K 8/892** (11) 2 585 033 A2  
(51) **C10M 155/02** (11) 2 585 565 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 417 854 B1  
(51) **B01D 65/00** (11) 2 585 200 A1  
(51) **B01D 65/00** (11) 2 585 201 A1  
(51) **B01F 3/02** (11) 2 585 203 A1  
(51) **B29C 44/56** (11) 2 585 267 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 585 292 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 585 293 A2  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 585 298 A1  
(51) **B65D 77/02** (11) 2 585 384 A1  
(51) **C01G 19/02** (11) 2 586 746 A1  
(51) **C07F 9/655** (11) 2 431 375 B1  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 444 426 B1  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 585 490 A1  
(51) **C08F 4/6592** (11) 2 352 769 B1  
(51) **C08F 10/02** (11) 2 448 979 B1  
(51) **C08G 18/10** (11) 2 585 507 A1  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 585 511 A1  
(51) **C08G 59/22** (11) 2 585 512 A2  
(51) **C08G 59/22** (11) 2 585 513 A2  
(51) **C08K 3/26** (11) 2 585 519 A1  
(51) **C08K 3/34** (11) 2 585 520 A2  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 585 522 A1  
(51) **C08L 23/00** (11) 2 454 317 B1  
(51) **C08L 23/16** (11) 2 585 531 A1  
(51) **C08L 67/04** (11) 2 585 536 A2  
(51) **C09D 175/08** (11) 2 585 546 A2  
(51) **F27D 5/00** (11) 2 585 782 A1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**  
(51) **B60K 15/035** (11) 2 586 640 A2  
(51) **F02F 7/00** (11) 1 895 137 A3
- (71) **Dreebit GmbH**  
(51) **H01J 37/05** (11) 2 586 052 A1
- (71) **Drexel University**  
(51) **A61B 5/02** (11) 2 584 961 A1
- (73) **DrySo Tec GmbH**  
(51) **B01D 53/50** (11) 2 416 871 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 285 242 B1  
(51) **A61L 17/04** (11) 2 461 838 B1  
(51) **A61L 17/14** (11) 2 461 839 B1  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 585 269 A1  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 585 517 A1  
(51) **C08L 77/06** (11) 2 585 538 A1  
(51) **D01F 6/04** (11) 2 459 784 B1
- (71) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**  
(51) **C12P 35/00** (11) 2 585 608 A1
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**  
(51) **G01D 5/249** (11) 2 587 225 A1
- (73) **DUFF Design Limited**  
(51) **B65B 27/08** (11) 2 371 717 B1
- (73) **Durner, Andreas**  
(51) **G02B 27/01** (11) 1 889 113 B1
- (73) **Dürr Assembly Products GmbH**  
(51) **G01M 17/06** (11) 1 596 179 B1
- (73) **Durst Phototechnik Digital Technology GmbH**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 213 462 B1
- (71) **Dynamic Runflats Inc.**  
(51) **B60C 17/04** (11) 2 585 319 A1
- (73) **Dyson Technology Limited**  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 440 098 B1  
(51) **A47L 9/06** (11) 2 432 363 B1  
(51) **F04D 25/08** (11) 2 364 403 B1
- (73) **E-Z Dock, Inc.**  
(51) **B63B 17/00** (11) 1 663 771 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 567 991 A3  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 567 992 A3  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 567 993 A3  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 567 994 A3  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 458 010 B1  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 244 307 B1  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 319 051 B1  
(51) **H05K 1/03** (11) 2 204 079 B1
- (73) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**  
(51) **C09K 5/04** (11) 2 111 431 B1
- (71) **E.C.L.**  
(51) **C25C 3/16** (11) 2 585 625 A1
- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**  
(51) **F24C 15/10** (11) 2 587 165 A1  
(51) **F24C 15/10** (11) 2 587 166 A2
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours And Company**  
(51) **A01H 1/04** (11) 2 584 887 A1  
(51) **C03C 25/26** (11) 2 585 412 A1  
(51) **C08L 27/12** (11) 2 585 532 A2  
(51) **C08L 61/02** (11) 2 585 533 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 585 953 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 585 959 A1  
(51) **H01B 1/22** (11) 2 586 037 A1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) **B32B 5/26** (11) 1 848 582 B1  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 067 075 B1
- (71) **E.ON Bioerdgas GmbH**  
(51) **C12P 5/02** (11) 2 586 868 A2
- (71) **E' COSI' S.R.L.**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 586 352 A1
- (73) **EADS ASTRIUM SAS**  
(51) **G01J 3/453** (11) 1 503 192 B1
- (71) **EADS Construcciones Aeronauticas, S.A.**  
(51) **B64D 29/06** (11) 2 586 707 A1
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) **B29C 70/44** (11) 2 585 282 A2  
(51) **B65D 47/18** (11) 2 520 509 A3  
(51) **G01S 13/90** (11) 2 284 569 B1
- (73) **EASI-DEC Access Systems Limited**  
(51) **E06C 7/48** (11) 2 454 440 B1
- (71) **Eastman Kodak Company**  
(51) **B41J 2/02** (11) 2 585 300 A1
- (71) **Easy Sanitary Solutions B.V.**  
(51) **E03D 1/012** (11) 2 585 644 A1
- (71) **Easy Solution Holdings Limited**  
(51) **H05B 41/42** (11) 2 587 897 A1
- (73) **Eaton Aviation Corporation**  
(51) **B60K 15/04** (11) 2 429 849 B1
- (71) **Eaton Company**  
(51) **H01H 71/08** (11) 2 393 101 A3
- (73) **Eaton Corporation**  
(51) **B25G 1/00** (11) 2 414 136 B1  
(51) **H01H 9/20** (11) 2 001 031 B1  
(51) **H01H 9/20** (11) 2 001 032 B1
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**  
(51) **H02B 11/133** (11) 2 586 110 A2
- (71) **Eaton Industries GmbH**  
(51) **H01H 1/54** (11) 2 587 508 A1
- (71) **Eaton Truck Components Sp. z.o.o.**  
(51) **F16H 61/18** (11) 2 587 096 A1
- (71) **Ebara Corporation**  
(51) **F04C 18/12** (11) 2 048 365 A3
- (71) **EBARA CORPORATION**  
(51) **B24B 49/12** (11) 2 586 568 A2  
(51) **F16C 32/04** (11) 2 083 183 A3  
(51) **H01J 37/063** (11) 2 587 515 A1
- (71) **EC Engineering Sp. z.o.o.**  
(51) **B60L 5/26** (11) 2 586 645 A2
- (71) **Echostar Broadcasting Corporation**  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 586 199 A1
- (71) **Echostar Technologies L.L.C.**  
(51) **H04N 5/00** (11) 2 586 192 A1
- (71) **ECLISSE SRL**  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 586 945 A1
- (73) **ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES D'ALBI-CARMAUX**  
(51) **F26B 7/00** (11) 2 212 637 B1
- (73) **Ecole Normale Supérieure**  
(51) **G01J 3/26** (11) 2 480 866 B1
- (73) **Ecomembrane S.R.L.**  
(51) **F17B 1/26** (11) 2 435 749 B1
- (71) **EDAG GmbH & Co. KGaA**  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 362 522 A3
- (71) **Educational Foundation Jichi Medical University**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 586 862 A1
- (71) **Edwards Japan Limited**  
(51) **F04D 19/04** (11) 2 587 069 A1
- (73) **Edwards Lifesciences AG**  
(51) **A61B 17/00** (11) 1 854 414 B1



- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) *A61F 2/958* (11) 1 951 166 B1
- (73) **Edwards Limited**  
(51) *F04C 18/02* (11) 1 971 780 B1
- (71) **Ego International B.V.**  
(51) *B61G 7/14* (11) 2 585 351 A1  
(51) *B61G 7/14* (11) 2 585 352 A1
- (71) **Eigenor Oy**  
(51) *G06T 11/00* (11) 2 587 453 A1
- (73) **Eika, S.Coop**  
(51) *H03K 17/96* (11) 2 026 465 B1
- (71;73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/4427* (11) 2 586 443 A1  
(51) *C07D 213/64* (11) 2 586 771 A2  
(51) *C07D 403/10* (11) 2 181 992 B1
- (71) **Eisenmann AG**  
(51) *F26B 15/12* (11) 2 585 779 A1
- (71) **Eisenmann, Siegfried A.**  
(51) *F04C 2/10* (11) 2 585 719 A2
- (71) **EJOT GmbH & Co. KG**  
(51) *B23K 20/12* (11) 2 585 247 A1  
(51) *B29C 65/06* (11) 2 586 593 A1
- (71) **EKU AG**  
(51) *E05D 15/06* (11) 2 586 946 A2
- (71) **El-Sol Technologies Ltd.**  
(51) *F01P 5/14* (11) 2 585 696 A1
- (73) **ELBI International S.p.A.**  
(51) *G01L 9/00* (11) 2 446 240 B1
- (73) **ELBIT SYSTEMS LTD.**  
(51) *G01S 1/02* (11) 1 817 606 B1
- (71) **EldoLAB Holding B.V.**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 586 273 A1
- (71) **Elechem Co. Ltd.**  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 586 370 A2
- (71) **Electro Scientific Industries, Inc.**  
(51) *B23K 26/18* (11) 2 585 250 A2
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) *A47L 15/23* (11) 2 584 951 A2  
(51) *B65D 81/00* (11) 2 586 724 A1  
(51) *D06F 33/02* (11) 2 586 898 A1  
(51) *D06F 58/04* (11) 2 586 903 A1  
(51) *D06F 58/28* (11) 2 586 905 A1  
(51) *D06F 58/28* (11) 2 586 906 A1  
(51) *D06F 58/28* (11) 2 586 907 A1  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 587 162 A1
- (71) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**  
(51) *F25D 29/00* (11) 1 710 522 A3
- (73) **Electromagnetic Instruments, Inc.**  
(51) *G01V 1/32* (11) 1 247 119 B1
- (73) **Electronic Theatre Controls, Inc.**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 374 331 B1
- (73) **Electronic Transaction Consultants Corporation**  
(51) *G07B 15/06* (11) 2 286 388 B1
- (71) **Elenza, Inc.**  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 585 000 A1
- (71) **ELESA S.p.A.**  
(51) *F16B 2/12* (11) 2 585 722 A1
- (71) **Elfa International AB**  
(51) *A47B 96/06* (11) 2 586 334 A1
- (73) **ELI LILLY AND CO.**  
(51) *A61K 38/48* (11) 1 682 168 B1
- (71) **Elkamet Kunststofftechnik GmbH**  
(51) *B60J 10/02* (11) 2 586 638 A2
- (73) **Elmere**  
(51) *E04C 2/26* (11) 2 456 933 B1
- (73) **ELMOS Semiconductor AG**  
(51) *H04L 12/40* (11) 2 497 230 B1
- (71) **ELPRO Lichttechnik GmbH**  
(51) *F21V 17/16* (11) 2 458 270 A3
- (71) **ErlingKlinger AG**  
(51) *B29C 69/00* (11) 2 585 276 A1
- (73) **EMC Corporation**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 680 730 B1
- (71) **EMC GmbH**  
(51) *B09C 1/10* (11) 1 927 411 A3
- (71) **Emcision Limited**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 584 987 A1
- (71) **EMD Millipore Corporation**  
(51) *B01D 15/12* (11) 2 585 187 A1  
(51) *B01D 46/44* (11) 2 586 515 A1  
(51) *B01D 61/20* (11) 2 585 199 A1
- (71) **Emergent Product Development Seattle, LLC**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 586 798 A2
- (71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**  
(51) *F04C 18/02* (11) 2 282 060 A3
- (71) **Emerson Electric Co.**  
(51) *G05D 3/00* (11) 2 587 332 A2  
(51) *G05D 3/00* (11) 2 587 333 A2
- (73) **Emerson Electric CO.**  
(51) *G01F 1/84* (11) 2 026 041 B1
- (71) **Emerson Network Power S.R.L.**  
(51) *F24F 1/00* (11) 2 587 172 A1  
(51) *F24F 1/00* (11) 2 587 173 A1  
(51) *F24F 1/00* (11) 2 587 174 A1  
(51) *F24F 1/00* (11) 2 587 175 A1  
(51) *F24F 13/06* (11) 2 587 178 A1  
(51) *F24F 13/32* (11) 2 587 180 A1  
(51) *F24F 13/32* (11) 2 587 181 A1
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**  
(51) *F02M 25/07* (11) 2 585 703 A1
- (71) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**  
(51) *E05C 9/00* (11) 2 586 942 A2
- (71) **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**  
(51) *G01R 15/20* (11) 2 369 353 A3
- (71) **Endocyte, Inc.**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 374 480 A3
- (71) **Endress + Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG**  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 587 326 A1
- (71) **Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG**  
(51) *G01K 5/00* (11) 2 585 801 A1
- (71) **ENEA - Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia e Lo Sviluppo Economico Sostenibile**  
(51) *G21F 9/02* (11) 2 586 034 A1
- (71) **ENI S.p.A.**  
(51) *C10G 65/04* (11) 2 586 851 A1
- (71) **Enmodus Limited**  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 586 212 A1  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 586 213 A1
- (71) **Entegris, Inc.**  
(51) *H01L 21/205* (11) 2 586 053 A2
- (71) **Entropic Communications Inc.**  
(51) *G06F 15/173* (11) 2 585 940 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 586 180 A1
- (71) **Envac Ab**  
(51) *B65F 5/00* (11) 2 585 389 A1
- (73) **Envault Corporation Oy**  
(51) *H04L 9/18* (11) 2 449 720 B1
- (71) **Envirosight LLC**  
(51) *G01N 21/954* (11) 2 585 816 A2
- (71) **Envision Energy (Denmark) ApS**  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 587 054 A2
- (71) **Enzo Planning Co., Ltd.**  
(51) *H01M 4/66* (11) 2 587 573 A1
- (71) **Epax AS**  
(51) *C11C 3/10* (11) 2 585 570 A1
- (71) **Epcos AG**  
(51) *C04B 35/01* (11) 2 585 418 A1
- (73) **Epcos Pte Ltd**  
(51) *H04R 3/00* (11) 1 599 067 B1
- (73) **Epicentre Technologies Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 396 430 B1
- (73) **EPENDORF AG**  
(51) *B01L 3/02* (11) 1 559 480 B1  
(51) *G01B 11/04* (11) 1 288 635 B1  
(51) *G01F 11/00* (11) 2 112 479 B1
- (73) **Epps, Gregory**  
(51) *B21D 5/16* (11) 2 167 252 B1
- (73) **ERBE Elektromedizin GmbH**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 486 885 B1
- (73) **ERCA**  
(51) *B29C 51/16* (11) 2 429 798 B1  
(51) *B65B 9/04* (11) 1 690 791 B1
- (71) **Ercom**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 586 173 A1
- (73) **Erhard GmbH**  
(51) *B60K 15/03* (11) 2 475 541 B1
- (73) **Erlbeck, Ingrid Elisabeth**  
(51) *A47C 23/02* (11) 2 433 522 B1
- (71) **ESTA Apparatebau GmbH & Co.KG**  
(51) *B01D 45/08* (11) 2 586 514 A1
- (71) **Esteves Palmeira, André Luiz**  
(51) *B60P 1/00* (11) 2 586 657 A1
- (71) **Etablissements Caillau**  
(51) *F16L 33/04* (11) 2 585 751 A1
- (71) **Etablissements Emily**  
(51) *B01F 7/04* (11) 2 586 522 A1
- (71) **Etablissements Pierre Grehal et Cie SA**  
(51) *B25B 7/12* (11) 2 586 569 A2
- (73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 400 902 B1
- (71;73) **Ethicon, Inc**  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 584 996 A1  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 584 998 A1  
(51) *G01B 15/04* (11) 2 433 090 B1
- (71) **Eto Magnetic GmbH**  
(51) *H01F 7/08* (11) 2 587 495 A1
- (73) **Ets A. Deschamps Et Fils**  
(51) *D03D 13/00* (11) 2 257 665 B1
- (73) **Etxe-Tar, S.A.**  
(51) *B23B 5/18* (11) 2 246 136 B1

- (71) **Euclid Systems Corporation**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 585 148 A1
- (71) **Eudyna Devices Inc.**  
(51) **H01L 23/552** (11) 1 801 874 A3
- (73) **EUR.EX S.r.l.**  
(51) **F24F 13/08** (11) 2 177 842 B1
- (73) **EURO-CELTIQUE S.A.**  
(51) **A61F 13/00** (11) 1 731 152 B1
- (71) **Euroclone S.p.A.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 585 615 A1
- (71;73) **EUROCOPTER**  
(51) **B64C 25/10** (11) 2 360 093 B1  
(51) **B64C 25/26** (11) 2 586 703 A1  
(51) **B64C 27/00** (11) 2 212 196 B1  
(51) **B64D 25/18** (11) 2 586 705 A1
- (71) **Eurosec Holding B.V.**  
(51) **E05F 15/10** (11) 2 586 948 A1
- (71) **Eutelsat S.A.**  
(51) **H04J 13/00** (11) 2 587 700 A1
- (71) **Eveready Battery Company, Inc.**  
(51) **H01M 6/02** (11) 2 586 087 A1
- (71) **Eversys Holding SA**  
(51) **A23C 3/037** (11) 2 584 906 A2  
(51) **A47J 31/60** (11) 2 584 946 A2
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **C07C 227/08** (11) 2 585 432 A1  
(51) **C08G 61/08** (11) 2 585 514 A1  
(51) **C08J 5/00** (11) 2 411 454 B1
- (73) **Evonik Goldschmidt GmbH**  
(51) **C04B 35/101** (11) 2 096 090 B1  
(51) **C08G 77/388** (11) 1 887 023 B1
- (71) **Evonik Industries AG**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 586 597 A1
- (71;73) **Evonik Röhm GmbH**  
(51) **B32B 15/20** (11) 2 451 640 B1  
(51) **C01C 3/02** (11) 2 285 742 B1  
(51) **C08K 5/20** (11) 2 585 523 A1
- (71) **Ewha University-Industry Collaboration Foundation**  
(51) **G06F 11/22** (11) 2 587 379 A1
- (71) **EWT IP B.V.**  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 587 052 A1
- (73) **Exelis Inc.**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 256 511 B1
- (71) **Exelis, Inc.**  
(51) **G01J 3/42** (11) 2 587 236 A1
- (73) **Exonda Salon Tools GmbH**  
(51) **A45D 20/12** (11) 2 434 923 B1
- (73) **Expresso France Sarl**  
(51) **B60T 3/00** (11) 2 292 481 B1
- (71) **Extro'-Verso s.n.c. di Chiaretto Sammy Cristophe & C.**  
(51) **A45D 6/00** (11) 2 583 580 A3
- (73) **EXTRUDE HONE CORPORATION**  
(51) **G01F 7/00** (11) 1 664 686 B1
- (73) **Exxonmobil Chemical Patents Inc. A Corporation Of The State Of Delaware**  
(51) **C10G 50/00** (11) 2 134 815 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) **B01J 8/18** (11) 2 585 207 A1
- (73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61B 5/151** (11) 2 155 063 B1  
(51) **C07D 403/04** (11) 2 254 884 B1
- (73) **F. Robotics Acquisitions Ltd.**  
(51) **A47L 9/00** (11) 1 441 632 B1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 445 391 B1  
(51) **A61K 9/107** (11) 2 585 045 A2  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 456 765 B1  
(51) **C07D 413/12** (11) 2 585 452 A1  
(51) **C07D 451/02** (11) 2 585 456 A1  
(51) **C07D 455/02** (11) 2 585 460 A1  
(51) **G01N 7/00** (11) 1 818 664 B1  
(51) **G01N 33/52** (11) 2 446 268 B1
- (71) **F.I.S. Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 586 777 A1
- (71) **F.LLI MENABO' S.R.L.**  
(51) **B60R 9/04** (11) 2 586 661 A1
- (71) **F.W. Oventrop GmbH. & Co. KG.**  
(51) **F24D 3/10** (11) 2 306 098 A3
- (71) **Faber-Castell AG**  
(51) **B43K 11/00** (11) 2 585 311 A2
- (71) **Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 585 463 A1
- (71) **FagorBrandt SAS**  
(51) **F22B 1/28** (11) 2 587 141 A1
- (71) **Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH**  
(51) **B60P 7/135** (11) 2 586 658 A1
- (71) **Faurecia Sièges d'automobile**  
(51) **B60N 2/005** (11) 2 586 648 A1
- (73) **Faurecia Sièges d'automobile S.A.**  
(51) **B60N 2/22** (11) 1 302 361 B2
- (73) **FCI**  
(51) **H01R 13/502** (11) 2 230 730 B1
- (71) **FCI Automotive Holding**  
(51) **H01R 11/28** (11) 2 586 101 A1  
(51) **H01R 12/71** (11) 2 586 102 A1
- (71) **Fedel, Frank J.**  
(51) **G01P 15/00** (11) 2 585 835 A1
- (71) **Federal-Mogul S.A.**  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 585 344 A1
- (73) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**  
(51) **F16J 15/08** (11) 1 761 720 B1
- (73) **Femi S.p.A**  
(51) **B23D 53/04** (11) 2 394 769 B1
- (71) **Ferbur Limited**  
(51) **F26B 7/00** (11) 2 585 778 A1
- (71) **FERCO**  
(51) **E05C 17/26** (11) 2 586 943 A1
- (73) **FERNO-WASHINGTON, INC.**  
(51) **A61G 3/00** (11) 1 768 634 B1
- (73) **Festo AG & Co. KG**  
(51) **B25J 15/12** (11) 2 502 714 B1
- (73) **Festool Group GmbH & Co. KG**  
(51) **B23D 49/16** (11) 1 964 635 B1  
(51) **B25F 5/02** (11) 2 402 123 B1
- (71) **Fette GmbH**  
(51) **B30B 11/08** (11) 2 251 190 A3
- (73) **Fiala, Werner**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 389 139 B1
- (73) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**  
(51) **F02D 41/24** (11) 2 071 168 B1
- (73) **Fibercore Limited**  
(51) **C03B 37/012** (11) 1 242 325 B1
- (73) **FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.**  
(51) **A61K 31/728** (11) 1 853 279 B1
- (71) **FIH (Hong Kong) Limited**  
(51) **H05K 5/02** (11) 2 587 903 A2
- (71) **Finch, Stephen**  
(51) **E03C 1/046** (11) 2 585 643 A1
- (73) **Fioravanti S.r.l.**  
(51) **B62D 35/00** (11) 2 398 690 B1
- (71) **Fire & Security Hardware Pty Ltd**  
(51) **E05B 15/02** (11) 2 585 658 A1
- (71) **Fire Protection Systems Corrosion Management, Inc.**  
(51) **A62C 35/60** (11) 2 585 178 A2
- (71) **Firestone Inc.**  
(51) **A44C 13/00** (11) 2 422 639 A3
- (73) **Firmenich S.A.**  
(51) **C07C 43/305** (11) 2 421 815 B1
- (71) **Firmenich SA**  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 584 915 A1  
(51) **A23L 1/226** (11) 2 584 917 A1  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 585 042 A1  
(51) **C07F 15/00** (11) 2 585 474 A2
- (71) **First Solar, Inc.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 413 381 A3
- (73) **Fiscatech S.p.A.**  
(51) **B32B 5/14** (11) 2 222 457 B1
- (71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**  
(51) **A61M 39/08** (11) 2 585 163 A1
- (73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**  
(51) **G01D 5/14** (11) 1 521 943 B1  
(51) **G05B 13/02** (11) 1 811 357 B1  
(51) **G05D 16/06** (11) 2 069 669 B1
- (71) **Five Prime Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 585 098 A1
- (71) **Flexopack S.A.**  
(51) **B65F 1/06** (11) 2 520 518 A3
- (71) **FLEXTRONICS AP, LLC**  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 575 176 A3
- (73) **Flight Refuelling Limited**  
(51) **B64D 39/00** (11) 2 217 498 B1
- (71) **Flip Screen Australia Pty Ltd**  
(51) **B02C 1/08** (11) 2 585 219 A1
- (71) **Flottweg SE**  
(51) **B04B 1/20** (11) 2 586 533 A1
- (71) **FLSmidth A/S**  
(51) **F27B 7/38** (11) 2 585 781 A1
- (71) **Flughafen München GmbH**  
(51) **B09C 1/10** (11) 1 927 411 A3
- (71) **Fluidic, Inc.**  
(51) **H01M 12/06** (11) 2 586 092 A1
- (71;73) **FLUKE CORPORATION**  
(51) **G01R 15/12** (11) 2 028 498 A3  
(51) **H04N 5/365** (11) 1 727 359 B1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) **B31B 19/64** (11) 2 415 590 B1

- (71) **Fondazione Bruno Kessler**  
(51) **H01L 25/065** (11) 2 381 475 A3
- (71) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**  
(51) **F03G 7/00** (11) 2 585 717 A2
- (71) **Forage Innovations B.V.**  
(51) **A01F 15/10** (11) 2 584 882 A1
- (71) **Forest Chemical Group S.L.**  
(51) **C09J 123/02** (11) 2 586 841 A1
- (71) **Formax, Inc.**  
(51) **A22C 7/00** (11) 2 338 346 A3
- (71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**  
(51) **H01L 33/56** (11) 2 587 560 A1
- (71) **Fort Wayne Metals Research Products Corporation**  
(51) **A61L 31/02** (11) 2 585 125 A1
- (71) **Fovea Pharmaceuticals**  
(51) **C07D 239/84** (11) 2 585 439 A1
- (71) **FR-Master bvba**  
(51) **C09K 21/04** (11) 2 586 849 A2
- (71) **France Chirurgie Instrumentation SAS (FCI)**  
(51) **A61L 27/34** (11) 2 586 468 A1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**  
(51) **H04M 1/56** (11) 2 587 776 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 044 797 B1
- (71;73) **France Télécom**  
(51) **G01C 21/12** (11) 2 587 218 A1  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 587 220 A1  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 587 425 A1  
(51) **H04B 1/62** (11) 2 586 133 A1  
(51) **H04L 9/06** (11) 2 457 344 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 587 748 A1  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 586 206 A1  
(51) **H04Q 11/04** (11) 2 586 214 A1
- (71) **FrancoTyp-Postalia GmbH**  
(51) **B65H 1/06** (11) 2 586 737 A2
- (73) **FRANKE Kaffeemaschinen AG**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 229 850 B1
- (71) **Franken Plastik GmbH**  
(51) **C09K 21/02** (11) 2 586 848 A1
- (71) **Franz Sill GmbH**  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 481 977 A3
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**  
(51) **F26B 25/00** (11) 2 585 780 A1  
(51) **G01S 11/00** (11) 2 585 848 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **A61B 5/0478** (11) 2 101 640 B1  
(51) **B23K 26/34** (11) 2 586 561 A1  
(51) **C12N 9/88** (11) 2 415 865 B1  
(51) **F24J 2/04** (11) 2 587 182 A2  
(51) **G01N 33/532** (11) 2 587 263 A1  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 460 058 B1  
(51) **H05B 3/26** (11) 2 457 412 B1
- (71) **Fray, Derek John**  
(51) **H01L 31/0236** (11) 2 586 064 A1
- (73) **FREEBOX**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 424 188 B1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**  
(51) **G06F 9/52** (11) 2 587 376 A2  
(51) **H03K 17/16** (11) 2 586 127 A1
- (73) **Frenet, Matthieu**  
(51) **A43B 17/14** (11) 2 334 212 B1
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 367 530 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 585 131 A1  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 585 132 A1
- (71) **Freund Pharmatec Ltd.**  
(51) **A61K 9/50** (11) 2 586 429 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) **H03K 7/08** (11) 2 587 669 A1
- (71) **Frito-Lay Trading Company GmbH**  
(51) **C12J 1/00** (11) 2 585 574 A1
- (73) **Frogger, LLC**  
(51) **A47L 13/00** (11) 1 924 189 B1
- (71) **FRONT STREET INVESTMENT MANAGEMENT INC. as manager for Front Street Diversified Income Class**  
(51) **G03B 35/26** (11) 2 585 872 A1
- (71) **Frugone, Jose**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 585 976 A2
- (73) **FRX Polymers, Inc.**  
(51) **C08G 64/00** (11) 1 979 395 B1
- (71) **Fuisz, Joseph M.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 585 043 A2
- (71) **Fuisz, Richard C.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 585 043 A2
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) **G07F 9/10** (11) 2 587 458 A1  
(51) **G07F 11/00** (11) 2 587 459 A1  
(51) **G07F 11/00** (11) 2 587 460 A1  
(51) **H01L 21/301** (11) 2 587 525 A1  
(51) **H01L 29/739** (11) 2 587 544 A2
- (73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **G08G 1/16** (11) 1 496 486 B1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 228 862 B1
- (71) **FUJI KIKO Co., Ltd.**  
(51) **B60N 2/225** (11) 2 586 650 A2
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/45** (11) 2 522 516 A3  
(51) **B41J 2/45** (11) 2 522 517 A3
- (71) **Fujifilm Corporation**  
(51) **B41C 1/10** (11) 2 548 739 A3  
(51) **B41N 3/03** (11) 2 586 621 A1  
(51) **C12N 5/079** (11) 2 530 144 A3  
(51) **G02B 3/00** (11) 2 369 371 A3  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 448 031 A3
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **G02B 7/28** (11) 1 770 421 B1  
(51) **G03F 7/30** (11) 2 103 993 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 209 303 A3
- (73) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**  
(51) **C02F 1/42** (11) 2 361 270 B1
- (71) **Fujikura Co., Ltd.**  
(51) **B60N 2/48** (11) 2 586 652 A1
- (71) **Fujikura, Ltd.**  
(51) **G01N 25/02** (11) 2 587 254 A1
- (71) **Fujitsu Component Limited**  
(51) **G06F 3/045** (11) 2 112 580 A3
- (73) **Fujitsu Frontech Limited**  
(51) **G06K 17/00** (11) 1 553 518 B1
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 587 374 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 2 587 382 A1
- (51) **G06F 21/00** (11) 2 585 967 A1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 585 968 A2  
(51) **G06T 11/20** (11) 2 587 454 A1  
(51) **H03M 13/29** (11) 2 048 790 B1  
(51) **H04L 7/00** (11) 2 587 711 A1  
(51) **H04N 1/387** (11) 2 587 785 A1  
(51) **H04W 88/12** (11) 2 104 398 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 058 752 B1  
(51) **G11C 29/16** (11) 2 587 488 A1  
(51) **H02M 3/155** (11) 2 587 650 A2  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 587 705 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 355 470 B1  
(51) **H04N 7/14** (11) 1 330 124 B1
- (71;73) **Fujitsu Ltd.**  
(51) **G02F 1/137** (11) 1 901 113 B1  
(51) **H04B 7/14** (11) 1 919 100 A3  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 890 414 B1
- (71;73) **Fujitsu Semiconductor Limited**  
(51) **G06T 11/20** (11) 2 587 454 A1  
(51) **H01L 29/93** (11) 1 553 636 B1  
(51) **H03K 17/16** (11) 2 019 487 B1
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 587 905 A2
- (71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) **B65D 81/113** (11) 2 586 725 A1  
(51) **F16M 11/22** (11) 2 587 110 A2  
(51) **G02F 1/13** (11) 2 264 514 B1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 587 302 A1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 587 303 A2  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 587 336 A2  
(51) **G09G 3/36** (11) 1 903 554 B1  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 587 832 A1  
(51) **H04R 1/38** (11) 2 587 834 A1  
(51) **H05K 5/02** (11) 2 587 904 A1
- (73) **Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP**  
(51) **A61K 39/39** (11) 1 942 934 B1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/70** (11) 2 587 574 A1
- (71) **Furukawa-Sky Aluminum Corporation**  
(51) **F28F 3/02** (11) 1 882 893 A3
- (71) **G.F.A. di Mandotti Angelo & C.**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 586 411 A1
- (71) **Gabler Thermoform GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 51/46** (11) 2 586 590 A1  
(51) **B29C 51/46** (11) 2 586 591 A1
- (73) **Galactic S.A.**  
(51) **C07C 51/09** (11) 2 419 396 B1
- (71) **Gambro Lundia AB**  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 585 023 A1  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 585 039 A2  
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 585 076 A1  
(51) **A61M 25/06** (11) 2 585 156 A1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 587 633 A1
- (73) **Ganser-Hydromag AG**  
(51) **F04B 1/04** (11) 1 760 312 B1
- (71) **Gaplast GmbH**  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 585 377 A2
- (71) **Garrett, James**  
(51) **A63B 21/065** (11) 2 585 179 A2
- (73) **Gas Turbine Efficiency Sweden AB**  
(51) **F01D 25/00** (11) 1 903 188 B1



- (71) Gate Rehab Development AB  
(51) *A61H 3/04* (11) 2 585 022 A1
- (71) Gateff, Jean-Paul  
(51) *E21B 43/01* (11) 2 585 677 A2
- (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd  
(51) *B29C 39/00* (11) 2 586 586 A1
- (73) GE HEALTHCARE AS  
(51) *A61K 49/06* (11) 1 824 523 B1
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB  
(51) *B01D 15/10* (11) 2 585 186 A1  
(51) *G05D 11/08* (11) 2 585 887 A1
- (73) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH  
(51) *G01N 29/26* (11) 2 229 585 B1
- (73) GEA Mechanical Equipment GmbH  
(51) *B04B 9/12* (11) 2 435 189 B1
- (71) GEA Process Engineering A/S  
(51) *F21S 8/00* (11) 2 585 752 A1
- (73) GEA Westfalia Separator GmbH  
(51) *B04B 7/08* (11) 1 848 540 B2
- (71) Gealan Formteile GmbH  
(51) *F24H 9/12* (11) 1 855 067 A3
- (71;73) Geberit International AG  
(51) *E03D 3/10* (11) 1 507 933 B1  
(51) *F16F 9/16* (11) 2 587 089 A1
- (71) Gebr. Märklin & Cie. GmbH  
(51) *A63H 19/36* (11) 2 586 509 A1
- (71) Geco Technology B.V.  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 585 856 A2  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 587 279 A2
- (71) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH  
(51) *C21D 1/673* (11) 2 586 881 A2
- (73) GEKA GmbH  
(51) *A46B 1/00* (11) 2 084 987 B1
- (71;73) Gemalto SA  
(51) *B42D 15/10* (11) 2 440 413 B1  
(51) *B42D 15/10* (11) 2 585 310 A1  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 587 412 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 586 182 A1  
(51) *H04W 8/26* (11) 2 586 224 A1
- (71) GeneFrontier Corporation  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 586 863 A1
- (71) Genentech, Inc.  
(51) *C07K 1/00* (11) 2 586 788 A1  
(51) *C07K 1/34* (11) 2 292 636 A3  
(51) *C07K 16/18* (11) 2 586 795 A2
- (71) GENERAL ATOMICS  
(51) *A01G 7/00* (11) 2 584 884 A1
- (71) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, Inc.  
(51) *F02K 9/94* (11) 2 587 041 A2
- (71;73) General Electric Company  
(51) *A61M 16/22* (11) 2 586 482 A1  
(51) *B23P 6/00* (11) 2 586 562 A2  
(51) *B60B 27/00* (11) 2 212 123 B1  
(51) *C10G 75/00* (11) 2 585 560 A1  
(51) *C23C 18/12* (11) 2 309 024 A3  
(51) *F01D 5/08* (11) 2 586 967 A2  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 586 974 A2  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 586 975 A2  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 586 976 A2  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 586 977 A2  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 586 978 A2  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 586 979 A1
- (51) *F01D 5/18* (11) 2 586 982 A2  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 586 983 A2  
(51) *F01D 5/20* (11) 2 586 984 A2  
(51) *F01D 5/28* (11) 2 586 986 A2  
(51) *F01D 5/30* (11) 2 586 988 A1  
(51) *F01D 11/00* (11) 2 505 785 A3  
(51) *F01D 11/00* (11) 2 586 994 A2  
(51) *F01D 11/00* (11) 2 586 995 A2  
(51) *F01D 11/04* (11) 2 586 996 A2  
(51) *F01D 17/08* (11) 2 586 998 A2  
(51) *F01D 25/26* (11) 2 587 002 A2  
(51) *F01D 25/28* (11) 2 587 004 A2  
(51) *F01K 23/10* (11) 2 587 007 A2  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 587 011 A1  
(51) *F02C 3/30* (11) 2 587 022 A2  
(51) *F02C 3/30* (11) 2 587 023 A2  
(51) *F02C 7/14* (11) 2 587 025 A2  
(51) *F02C 9/18* (11) 2 587 028 A2  
(51) *F02K 1/38* (11) 2 587 037 A2  
(51) *F03D 11/02* (11) 2 587 056 A2  
(51) *F16D 1/08* (11) 2 585 726 A2  
(51) *F16J 15/12* (11) 2 587 099 A1  
(51) *F16K 11/07* (11) 2 587 741 A1  
(51) *F21V 15/06* (11) 2 585 757 A2  
(51) *F23K 5/12* (11) 2 587 151 A2  
(51) *F23M 99/00* (11) 2 587 153 A2  
(51) *F23R 3/00* (11) 2 587 157 A2  
(51) *F23R 3/04* (11) 2 481 983 A3  
(51) *F23R 3/28* (11) 2 182 289 A3  
(51) *F23R 3/28* (11) 2 587 159 A2  
(51) *F23R 3/36* (11) 2 587 160 A2  
(51) *G01F 1/66* (11) 2 587 229 A2  
(51) *G01L 9/00* (11) 2 585 804 A1  
(51) *G01M 7/00* (11) 2 587 243 A2  
(51) *G01N 33/497* (11) 2 330 417 B1  
(51) *G06F 1/26* (11) 2 587 338 A2  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 587 350 A2  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 587 424 A1  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 587 464 A1  
(51) *H01J 61/30* (11) 2 439 765 A3  
(51) *H01L 29/06* (11) 2 587 543 A2  
(51) *H02H 1/04* (11) 2 164 145 B1  
(51) *H02H 1/04* (11) 2 408 078 A3  
(51) *H02J 1/10* (11) 2 587 607 A2  
(51) *H02J 3/14* (11) 2 587 608 A2  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 587 610 A2  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 587 611 A2  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 587 612 A2  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 587 616 A2  
(51) *H02K 1/14* (11) 2 587 631 A2  
(51) *H02K 7/18* (11) 2 587 639 A2  
(51) *H02M 1/36* (11) 2 395 644 A3
- (71;73) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
(51) *B01D 53/00* (11) 2 586 516 A1  
(51) *B63H 23/24* (11) 1 964 770 B1  
(51) *C04B 41/85* (11) 2 011 777 A3  
(51) *F01D 1/26* (11) 1 777 370 A3  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 587 615 A2  
(51) *H02M 3/158* (11) 1 657 807 A3
- (71) General Investissement France  
(51) *E04C 2/38* (11) 2 586 926 A2
- (73) GENERAL LASERTRONICS CORPORATION  
(51) *B23K 26/00* (11) 1 919 651 B1
- (71) Generale de Robinetterie Industrielle et des Systemes de Surete (GRISS) S.A.  
(51) *F16K 1/22* (11) 2 587 103 A1
- (71) Genesis Fracture Care, Inc.  
(51) *A61B 17/80* (11) 2 584 984 A2
- (71) Genomictree, Inc.  
(51) *C12N 15/63* (11) 2 586 865 A2
- (71) Genoscience Pharma SAS  
(51) *A61K 31/4706* (11) 2 585 065 A1
- (71) Georg Fischer JRG AG  
(51) *E04G 21/18* (11) 2 586 934 A1
- (73) Georg Utz Holding AG  
(51) *B65D 25/00* (11) 2 349 855 B1
- (71) Georgia Tech Research Corporation  
(51) *H02H 3/00* (11) 2 587 601 A2  
(51) *H02H 3/00* (11) 2 587 602 A2  
(51) *H02H 3/00* (11) 2 587 603 A2  
(51) *H02H 7/00* (11) 2 587 605 A2
- (71) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt  
(51) *F04D 15/00* (11) 1 657 446 A3
- (73) Gerber, Francis  
(51) *G04B 19/20* (11) 2 417 496 B1
- (71) Gerresheimer Regensburg GmbH  
(51) *B29C 45/14* (11) 2 586 587 A1
- (71) GeSIM Gesellschaft für Silizium-Mikrosysteme mbH  
(51) *B01J 19/00* (11) 2 585 211 A2
- (71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG  
(51) *F16D 48/06* (11) 2 587 085 A1  
(51) *F16H 61/30* (11) 2 587 097 A1
- (73) GEZE GmbH  
(51) *E05F 3/22* (11) 1 854 949 B1
- (71) GHELFI 1905 S.r.l.  
(51) *B31B 7/00* (11) 2 000 294 A3
- (71) GI Provision Limited  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 586 205 A1
- (73) GIANNONI FRANCE  
(51) *F24H 1/43* (11) 1 561 075 B1
- (73) Gibbs Technologies Ltd.  
(51) *B60F 3/00* (11) 2 311 665 B1
- (71;73) Giesecke & Devrient GmbH  
(51) *B41M 3/10* (11) 2 439 074 A3  
(51) *B42D 15/00* (11) 2 439 078 A3  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 611 752 B1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 061 000 A3  
(51) *G07D 7/00* (11) 1 897 069 B1  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 587 713 A2
- (71) Giesswein, Hannes  
(51) *A43B 13/04* (11) 2 345 339 A3
- (71) Gigacom Benelux BVBA  
(51) *G02B 6/44* (11) 2 585 867 A1
- (71) Gigantex Composite Technologies Co., Ltd.  
(51) *B60B 1/04* (11) 2 586 625 A1
- (71) Gilead Sciences, Inc.  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 585 467 A1
- (71) Gili Medical Ltd.  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 584 959 A1
- (71) Giraffich Technologies Ltd.  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 585 937 A1
- (71) Giuliani S.p.A.  
(51) *A61K 8/19* (11) 2 585 030 A2
- (71;73) Givaudan SA  
(51) *A23L 1/226* (11) 2 046 147 B1  
(51) *A23L 1/226* (11) 2 584 916 A1  
(51) *A61K 8/11* (11) 2 585 028 A1  
(51) *A61K 8/92* (11) 2 585 034 A2
- (73) GKN Sinter Metals Inc.  
(51) *F16D 11/06* (11) 1 920 166 B1
- (71;73) Glaxo Group Limited  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 585 828 A2  
(51) *G06M 1/02* (11) 2 058 754 B1

- (71) **Glaxosmithkline Australia PTY Ltd.**  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 585 479 A2
- (73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**  
(51) **C07D 413/04** (11) 2 344 483 B1
- (71) **GlaxoSmithKline LLC**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 585 465 A1
- (73) **Gleason Cutting Tools Corporation**  
(51) **B24B 3/02** (11) 2 480 374 B1
- (73) **Glidestore Freetrack Pty Ltd**  
(51) **A47B 53/00** (11) 2 187 779 B1
- (71) **Glo Ab**  
(51) **H01L 29/06** (11) 2 586 062 A1
- (73) **Global OLED Technology LLC**  
(51) **C09B 47/067** (11) 2 361 284 B1
- (73) **Glöckl, Josef**  
(51) **A47C 3/22** (11) 2 427 081 B1
- (73) **Glory Ltd.**  
(51) **G07D 5/08** (11) 2 352 131 B1
- (71;73) **GM Global Technology Operations LLC**  
(51) **B01D 53/94** (11) 1 944 075 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 052 932 B1  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 070 795 B1  
(51) **F16D 3/223** (11) 2 014 941 A3  
(51) **F16F 15/04** (11) 1 998 073 B1
- (71) **GN ReSound A/S**  
(51) **G11C 5/14** (11) 2 587 484 A1
- (71) **Goji Ltd**  
(51) **H05B 6/64** (11) 2 587 887 A2
- (73) **Golden Sun News Techniques Co., Ltd.**  
(51) **F28D 15/02** (11) 2 280 236 B1
- (71) **Golio, Dominick**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 585 056 A2
- (71) **Goo Chemical Co., Ltd.**  
(51) **B60R 21/235** (11) 2 586 664 A1
- (71;73) **Goodrich Actuation Systems SAS**  
(51) **B64C 13/28** (11) 2 000 405 B1  
(51) **B64C 13/28** (11) 2 284 078 A3
- (71) **Google Inc.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 585 993 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 587 758 A2
- (71) **Gordon Murray Design Limited**  
(51) **B60T 1/16** (11) 2 586 668 A2
- (73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**  
(51) **A61M 25/00** (11) 1 545 646 B1
- (71) **Goto Electronic Co., Ltd.**  
(51) **H01B 11/12** (11) 2 109 118 A3
- (73) **Gottwald Port Technology GmbH**  
(51) **B66C 17/20** (11) 2 365 931 B1
- (71) **Gowland, Dennis Stephen**  
(51) **A01K 61/00** (11) 2 584 893 A1
- (71;73) **Graco Minnesota Inc.**  
(51) **B05B 9/04** (11) 2 585 222 A2  
(51) **B05C 11/10** (11) 2 585 223 A2  
(51) **F04B 9/02** (11) 2 280 169 B1
- (73) **Grafe, Susanne, Dr.**  
(51) **A61K 38/48** (11) 2 161 033 B1
- (71) **Grafiche Gelmini SRL**  
(51) **B32B 5/18** (11) 2 586 608 A1
- (71) **Grafometal, S.A.**  
(51) **B41F 9/10** (11) 2 586 613 A1
- (73) **Granger, Jacques**  
(51) **B27K 7/00** (11) 2 533 957 B1
- (71) **Grant, John**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 587 221 A2
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) **B65D 71/34** (11) 2 240 385 B1
- (71) **Gras, André Gérard**  
(51) **A45C 11/18** (11) 2 586 326 A1
- (71) **Grau, Tobias**  
(51) **F21V 11/06** (11) 2 587 134 A1
- (73) **Greatbatch Ltd.**  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 058 890 B1
- (73) **Gree Electric Appliances Inc. Of Zhuhai**  
(51) **F24F 13/22** (11) 2 058 599 B1
- (71) **Green IQ**  
(51) **E02B 15/04** (11) 2 585 641 A1
- (71) **Greenpoint Technologies, Inc.**  
(51) **B60J 5/06** (11) 2 585 324 A1
- (71) **Greenvision Systems Ltd**  
(51) **G01W 1/00** (11) 2 585 859 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**  
(51) **E05G 1/026** (11) 2 586 951 A1  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 587 457 A1
- (71) **Grip Factory Munich GmbH**  
(51) **B62D 7/02** (11) 2 583 881 A3
- (71) **Grohe AG**  
(51) **E03C 1/04** (11) 1 798 348 A3
- (73) **Grohmann Engineering GmbH**  
(51) **H01F 41/02** (11) 2 304 746 B1
- (73) **Grosstesner, Herbert**  
(51) **A41D 13/05** (11) 2 448 440 B1
- (71) **Groz-Beckert KG**  
(51) **D03C 9/06** (11) 2 586 895 A1
- (73) **Grünenenthal GmbH**  
(51) **A61K 9/20** (11) 1 842 533 B1
- (73) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.**  
(51) **B60N 2/30** (11) 1 786 650 B1
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**  
(51) **H01M 2/36** (11) 2 587 568 A2
- (73) **GSG INTERNATIONAL S.p.A.**  
(51) **E05D 5/02** (11) 2 299 040 B1
- (71) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**  
(51) **G21K 5/00** (11) 2 586 036 A1
- (71) **Guangzhou SAT Infrared Technology Co., Ltd.**  
(51) **G06T 5/40** (11) 2 587 449 A1
- (71) **Guangzhou Wondfo Biotech. Co., Ltd.**  
(51) **G01N 21/17** (11) 2 587 249 A1
- (71) **Guerif, Sébastien**  
(51) **B27B 33/14** (11) 2 585 262 A1
- (71) **Guo, Shunri**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 587 714 A1
- (73) **gusto products & services GmbH**  
(51) **A47C 7/70** (11) 2 491 823 B1
- (71) **GVS S.p.A.**  
(51) **H01M 2/12** (11) 2 586 081 A1
- (71) **GX Labs Holdings Limited**  
(51) **A01N 35/02** (11) 2 584 898 A1
- (73) **H-One Co., Ltd.**  
(51) **B21D 7/08** (11) 2 388 080 B1
- (73) **H2Oil & Gas Ltd**  
(51) **B01D 61/02** (11) 2 121 168 B1
- (71) **Hackforth GmbH**  
(51) **F16D 3/74** (11) 2 587 084 A2
- (71) **Haertol Chemie GmbH**  
(51) **C09K 5/10** (11) 2 586 843 A1
- (71) **Hafenbahn GmbH & Co. KG**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 587 185 A1
- (71) **Hagenuk KMT Kabelmesstechnik GmbH**  
(51) **G01R 31/02** (11) 2 587 271 A2
- (73) **Hager-Electro SAS**  
(51) **H01F 7/08** (11) 2 406 806 B1
- (73) **Hagihara, Akifumi**  
(51) **D03D 15/12** (11) 1 914 333 B1
- (71) **Hagiwara, Masatoshi**  
(51) **A61K 45/00** (11) 2 586 462 A1
- (71) **Haier Group Corporation**  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 587 625 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 587 626 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 587 627 A1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 587 628 A1
- (71) **Hajszán, Tibor**  
(51) **A61K 31/565** (11) 2 585 074 A1
- (73) **Haldex Brake Corporation**  
(51) **B21D 53/16** (11) 2 428 292 B1
- (71) **Haldex Brake Products AB**  
(51) **F16D 65/56** (11) 2 585 732 A2
- (73) **Haldex Brake Products GmbH**  
(51) **B60G 17/052** (11) 2 239 157 B1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**  
(51) **C07C 29/151** (11) 2 585 425 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 310 625 B1  
(51) **C04B 14/16** (11) 2 585 414 A1  
(51) **C04B 18/16** (11) 2 004 569 B1  
(51) **C09K 8/42** (11) 2 585 551 A1  
(51) **C09K 8/46** (11) 2 585 552 A1  
(51) **E21B 10/46** (11) 2 585 668 A1
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**  
(51) **C09K 8/502** (11) 1 917 322 B1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) **G02B 21/36** (11) 2 587 297 A1  
(51) **G02B 21/36** (11) 2 587 298 A1  
(51) **H01L 21/66** (11) 2 587 529 A1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**  
(51) **G01S 17/10** (11) 2 533 288 A3
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B64C 11/04** (11) 2 540 619 A3  
(51) **F01D 25/36** (11) 1 609 957 B1  
(51) **H01G 4/38** (11) 2 587 504 A1
- (71) **Hamm AG**  
(51) **E01C 19/20** (11) 2 586 913 A2  
(51) **E01C 19/23** (11) 2 586 914 A1
- (71) **Hammer, Wolfgang**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 585 954 A1
- (71) **Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd.**  
(51) **B25B 15/02** (11) 2 586 570 A1
- (71) **Hanmi Science Co., Ltd.**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 585 470 A2

- (73) **Hans Voorwinde Beheer B.V.**  
(51) **A61G 7/057** (11) 1 874 252 B1
- (71) **Hansen Medical, Inc.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 584 991 A1
- (71) **Hansgrohe SE**  
(51) **E03C 1/04** (11) 2 586 919 A2
- (71) **Hargassner GmbH**  
(51) **F23K 3/00** (11) 2 587 150 A2
- (73) **HARIMA CHEMICALS, INC.**  
(51) **B23K 35/363** (11) 1 533 070 B1
- (73) **Harman International Industries Ltd.**  
(51) **H03G 7/00** (11) 2 485 395 B1
- (71;73) **Harris Corporation**  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 401 697 B1  
(51) **H01Q 1/04** (11) 2 586 094 A1  
(51) **H01Q 1/04** (11) 2 586 095 A1  
(51) **H04M 1/23** (11) 2 457 364 B1
- (71;73) **HARRIS CORPORATION**  
(51) **F41G 3/04** (11) 2 587 211 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 813 061 B1
- (71) **Hasler, Josef**  
(51) **E05D 7/00** (11) 2 586 944 A1
- (71;73) **Hauni Maschinenbau AG**  
(51) **A24C 5/32** (11) 2 580 969 A3  
(51) **A24C 5/356** (11) 2 260 732 B1
- (71) **Hauzer Techno Coating BV**  
(51) **H01J 37/34** (11) 2 587 518 A1
- (71) **Havkraft AS**  
(51) **F03B 13/14** (11) 2 585 711 A2
- (73) **HAWORTH, INC.**  
(51) **A47C 7/40** (11) 1 858 372 B1
- (73) **Hayashi Yarn Twisting Co., Ltd.**  
(51) **D03D 15/12** (11) 1 914 333 B1
- (73) **HealthBanks Biotech Co., Ltd.**  
(51) **B65G 1/133** (11) 2 063 274 B1
- (71) **HeartSine Technologies Limited**  
(51) **A61N 1/39** (11) 2 586 493 A1
- (71) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**  
(51) **F25D 31/00** (11) 2 587 202 A1
- (71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**  
(51) **F25D 27/00** (11) 2 587 201 A1
- (71) **Hefei Midea Rongshida Refrigerator Co., Ltd.**  
(51) **F25D 27/00** (11) 2 587 201 A1
- (71) **Heinen & Löwenstein GmbH & Co. KG**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 585 152 A1
- (73) **Heinen, Florian, Prof. Dr. med.**  
(51) **A61K 38/48** (11) 2 161 033 B1
- (71) **Heinrich Kuper GmbH & Co. KG**  
(51) **B23D 3/02** (11) 2 586 553 A1
- (71) **Heinzmann, Georg**  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 584 948 A1
- (73) **Helen of Troy Limited**  
(51) **B65D 88/42** (11) 2 188 193 B1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co**  
(51) **F21S 8/08** (11) 2 585 753 A1  
(51) **F21S 8/08** (11) 2 585 754 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**  
(51) **F21S 8/04** (11) 2 587 118 A1  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 587 121 A1  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 587 124 A1
- (51) **F21V 7/22** (11) 2 587 133 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 587 898 A1
- (73) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**  
(51) **G01N 21/17** (11) 2 148 183 B1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**  
(51) **B29C 65/60** (11) 2 586 595 A1
- (71) **HEMSCHIEDT FAHRWERKTECHNIK GmbH & Co. KG**  
(51) **F16F 9/06** (11) 2 587 088 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 370 050 B1  
(51) **C08G 18/42** (11) 2 585 510 A1  
(51) **C12N 9/52** (11) 2 585 590 A1
- (71) **Henn GmbH & Co. KG**  
(51) **B21D 39/04** (11) 2 586 542 A1
- (73) **Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG**  
(51) **C04B 41/00** (11) 2 128 113 B1
- (71) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**  
(51) **C03C 8/18** (11) 2 586 752 A1
- (71) **HERAKLES**  
(51) **B29C 70/22** (11) 2 585 280 A1  
(51) **B29C 70/22** (11) 2 585 281 A1
- (71) **HERCULES INCORPORATED**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 585 032 A2
- (71) **Herfet, Tim**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 587 442 A1
- (71) **heroal- Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**  
(51) **E06B 3/22** (11) 2 586 953 A2
- (71) **Herren, Jerald B.**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 586 002 A2
- (71) **Hess IP GmbH**  
(51) **E01C 9/00** (11) 2 585 638 A1
- (71) **Hetero Research Foundation**  
(51) **A01N 43/54** (11) 2 584 901 A1  
(51) **C07D 257/04** (11) 2 585 441 A1  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 586 779 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) **C09D 11/02** (11) 2 585 545 A1  
(51) **G06F 3/06** (11) 0 913 825 B1  
(51) **G06F 7/00** (11) 2 587 365 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 585 910 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 585 911 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 585 936 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 587 416 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 294 808 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 586 155 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 077 029 B1
- (71) **Hexcel Composites Limited**  
(51) **B32B 5/22** (11) 2 371 529 A3
- (71) **Hexcel Composites Ltd.**  
(51) **B32B 5/22** (11) 2 540 491 A3
- (71) **Hexima Limited**  
(51) **A61K 38/16** (11) 2 585 095 A1
- (71) **Heye International GmbH**  
(51) **B65G 47/82** (11) 2 585 391 A1  
(51) **C03B 9/453** (11) 2 586 750 A2
- (71) **HI-LEX Corporation**  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 587 122 A1
- (73) **HIDEK CO., LTD.**  
(51) **B03C 3/40** (11) 1 721 678 B1
- (71) **High Facing S.P.A.**  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 557 603 A3
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) **A47C 27/10** (11) 1 901 635 B1  
(51) **A61G 1/02** (11) 2 283 799 B1  
(51) **A61G 7/002** (11) 2 586 413 A2  
(51) **A61G 7/057** (11) 2 228 046 A3  
(51) **A61G 7/075** (11) 2 572 694 A3  
(51) **A61G 13/10** (11) 2 510 913 A3  
(51) **A61H 1/00** (11) 2 586 414 A2
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) **E04B 1/41** (11) 2 199 475 A3  
(51) **E04B 1/41** (11) 2 199 476 A3  
(51) **F16L 3/10** (11) 2 037 164 B1  
(51) **F16L 5/04** (11) 2 587 106 A1  
(51) **H01M 10/48** (11) 1 772 943 A3
- (71) **Hirschmann Automation and Control GmbH**  
(51) **B66C 23/90** (11) 2 585 399 A1
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**  
(51) **H01R 13/639** (11) 2 587 595 A1
- (73) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.**  
(51) **A61K 9/70** (11) 1 269 999 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) **G01R 31/02** (11) 2 587 270 A1  
(51) **H01L 21/8234** (11) 2 587 531 A1
- (71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 587 684 A2
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **F04B 1/24** (11) 2 587 058 A1  
(51) **F15B 11/00** (11) 2 587 073 A1
- (73) **Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.**  
(51) **G11B 20/12** (11) 2 221 821 B1
- (73) **Hitachi Displays, Ltd.**  
(51) **G02F 1/1335** (11) 1 223 459 B1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) **G01N 21/51** (11) 2 587 250 A1  
(51) **G01N 21/51** (11) 2 587 251 A1  
(51) **G01N 27/26** (11) 2 587 256 A2
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) **H01L 23/40** (11) 1 708 260 A3
- (71;73) **Hitachi Ltd.**  
(51) **C22C 1/02** (11) 2 471 965 B1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 586 987 A2  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 587 176 A2  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 587 339 A2  
(51) **G06F 11/20** (11) 2 466 467 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 538 349 A3  
(51) **H01F 6/06** (11) 2 587 494 A2  
(51) **H02K 3/52** (11) 2 063 516 A3  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 434 827 B1  
(51) **H05K 1/09** (11) 2 587 899 A1
- (73) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) **H05H 13/04** (11) 1 715 731 B1
- (73) **Hitachi Powdered Metals Co., Ltd.**  
(51) **C22C 32/00** (11) 1 522 601 B1
- (71) **Hitachi Vehicle Energy, Ltd.**  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 587 621 A1
- (73) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**  
(51) **G06K 9/46** (11) 1 096 249 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) **F01D 5/14** (11) 1 965 025 A3  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 585 961 A1



- (51) **G06K 7/00** (11) 1 677 228 B1  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 587 652 A1
- (71) **Hittite Microwave Corporation**  
(51) **H03H 5/00** (11) 2 586 125 A1
- (71) **Hitzinger GmbH**  
(51) **F02B 63/04** (11) 2 587 019 A1
- (71) **HOCHIKI CORPORATION**  
(51) **A62C 3/00** (11) 2 586 496 A1
- (73) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C07C 211/54** (11) 1 698 613 B1
- (73) **Hoerbiger Antriebstechnik GmbH**  
(51) **F16D 23/04** (11) 2 182 233 B1
- (73) **Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 477 742 B1
- (73) **Hofmann, Mathias**  
(51) **E04C 3/14** (11) 2 227 605 B1
- (73) **Höganäs AB (publ)**  
(51) **C22C 33/02** (11) 2 408 943 B1
- (71) **Holcim Technology Ltd.**  
(51) **C04B 7/44** (11) 2 585 413 A1
- (71) **Holding Investments en Management (H.I.M.) B.V.**  
(51) **F24D 19/00** (11) 2 587 170 A2
- (73) **Holmdahl, Rikard**  
(51) **C07K 14/78** (11) 1 420 806 B1
- (71) **Holtec Gas Systems**  
(51) **A62C 35/60** (11) 2 585 178 A2
- (73) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**  
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 422 925 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) **B60K 37/06** (11) 2 586 642 A1  
(51) **B60L 15/02** (11) 2 139 106 B1  
(51) **B60R 21/36** (11) 2 586 665 A1  
(51) **B60T 8/40** (11) 2 168 824 B1  
(51) **B60W 10/30** (11) 2 366 598 B1  
(51) **B62D 25/08** (11) 2 586 681 A1  
(51) **B62D 25/08** (11) 2 586 682 A1  
(51) **B62H 1/02** (11) 2 586 683 A1  
(51) **B62J 9/00** (11) 2 586 687 A2  
(51) **B62J 11/00** (11) 2 586 688 A1  
(51) **B62J 15/02** (11) 2 586 689 A1  
(51) **B62J 17/00** (11) 2 436 582 B1  
(51) **B62K 11/14** (11) 2 586 691 A1  
(51) **F01M 11/00** (11) 2 093 395 B1  
(51) **F01M 11/03** (11) 2 146 060 B1  
(51) **F02M 37/18** (11) 2 400 143 B1  
(51) **F02M 37/22** (11) 2 587 045 A1  
(51) **F16H 61/12** (11) 2 360 399 B1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 586 026 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 587 576 A2  
(51) **H01M 8/24** (11) 2 586 088 A1  
(51) **H02J 7/04** (11) 2 587 622 A2  
(51) **H02J 9/06** (11) 2 432 096 B1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) **G05G 5/03** (11) 1 486 703 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) **B64D 47/06** (11) 2 586 709 A2  
(51) **G01C 21/00** (11) 2 587 217 A2  
(51) **G01C 21/16** (11) 2 587 219 A1  
(51) **G01C 23/00** (11) 1 896 798 B1  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 587 222 A1  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 587 241 A2  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 587 269 A2  
(51) **G06F 9/40** (11) 2 587 367 A2
- (71) **Honeywell International, Inc.**  
(51) **C07C 17/087** (11) 2 585 423 A2  
(51) **C07C 17/357** (11) 2 585 424 A2
- (51) **C08L 75/04** (11) 2 585 537 A2
- (71) **Horiguchi, Keiko**  
(51) **B23C 3/00** (11) 2 586 551 A1
- (71;73) **Hörmann KG Brockhagen**  
(51) **B41M 7/00** (11) 2 448 765 B1  
(51) **E06B 1/52** (11) 2 586 952 A2
- (71) **Horphag Research (IP) Pre Ltd**  
(51) **A61K 36/738** (11) 2 585 088 A1
- (71) **Hort, Stefan**  
(51) **C23C 30/00** (11) 2 586 891 A1  
(51) **C23C 30/00** (11) 2 586 892 A2
- (71) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**  
(51) **B65D 65/40** (11) 2 586 723 A1
- (71) **Hospira, Inc.**  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 585 160 A1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) **A61L 27/16** (11) 2 384 774 B1
- (71) **Hoya Corporation USA**  
(51) **H04B 10/02** (11) 2 586 139 A2
- (73) **HS Genion GmbH**  
(51) **B62D 35/00** (11) 2 080 694 B1
- (73) **HT S.p.A.**  
(51) **H05B 3/58** (11) 2 365 727 B1
- (71;73) **HTC Corporation**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 587 354 A2  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 362 571 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 498 532 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 498 533 B1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 424 307 B1  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 378 797 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 587 883 A1
- (71) **Huang, Hsiu-Min**  
(51) **C01B 33/037** (11) 2 586 745 A1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 423 825 B1  
(51) **H01R 12/71** (11) 2 490 299 B1  
(51) **H01R 35/04** (11) 2 315 323 B1  
(51) **H03K 17/96** (11) 2 587 671 A1  
(51) **H04L 1/22** (11) 2 312 787 B1  
(51) **H04L 7/00** (11) 2 587 712 A2  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 587 882 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 345 973 B1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 586 025 A1  
(51) **G10L 19/10** (11) 2 587 480 A1  
(51) **H03G 3/30** (11) 1 986 331 B1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 587 687 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 1 912 361 B1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 586 142 A1  
(51) **H04J 14/00** (11) 2 586 145 A1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 403 171 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 091 169 B1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 587 723 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 936 868 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 587 737 A1  
(51) **H04L 12/437** (11) 2 346 215 B1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 395 707 B1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 586 164 A1  
(51) **H04L 12/723** (11) 2 299 637 B1  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 412 117 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 978 707 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 586 170 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 587 755 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 587 757 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 586 183 A1  
(51) **H04L 29/14** (11) 2 073 482 B1  
(51) **H04N 1/333** (11) 1 720 338 B1  
(51) **H04N 21/258** (11) 2 587 826 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 587 843 A1
- (51) **H04W 8/18** (11) 2 587 850 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 1 677 455 B1  
(51) **H04W 16/10** (11) 2 587 855 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 332 362 B1  
(51) **H04W 36/08** (11) 2 587 862 A1  
(51) **H04W 68/12** (11) 2 582 191 A3  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 586 253 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 433 480 B1
- (73) **HUGA Hubert Gaisendrees GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 63/08** (11) 2 006 475 B1
- (73) **Huhnseal AB**  
(51) **F16J 15/00** (11) 1 634 001 B1
- (71) **Huhtamaki Films Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **C09J 7/02** (11) 2 585 549 A2
- (73) **Huhtamäki Oyj**  
(51) **B65D 25/20** (11) 2 356 039 B1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 587 390 A1  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 587 696 A1
- (71) **Hülsemann GmbH**  
(51) **B24B 21/08** (11) 2 586 567 A2
- (71) **Hulu LLC**  
(51) **H04N 7/10** (11) 2 586 197 A1  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 586 202 A1  
(51) **H04N 9/80** (11) 2 586 208 A1
- (71) **Humax Co., Ltd.**  
(51) **H04N 21/235** (11) 2 587 823 A2
- (73) **Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd**  
(51) **E04G 21/02** (11) 2 439 357 B1
- (73) **Hunan Zhongtai Special Equipment Co., Ltd.**  
(51) **D01F 6/04** (11) 2 194 173 B1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**  
(51) **E06B 9/26** (11) 2 585 666 A1
- (71) **Husqvarna AB**  
(51) **B60K 26/02** (11) 2 585 331 A1
- (71) **Husqvarna Zenoah Co., Ltd.**  
(51) **F02B 25/20** (11) 2 585 698 A1
- (71) **Hwang, Min-Soo**  
(51) **A44C 9/02** (11) 2 586 325 A2
- (71) **Hydac Filtrertechnik GmbH**  
(51) **B01D 29/01** (11) 2 585 190 A1  
(51) **B01D 39/08** (11) 2 585 191 A2  
(51) **B01D 39/08** (11) 2 585 192 A2
- (71) **Hydac Process Technology GmbH**  
(51) **F16K 11/20** (11) 2 585 742 A1
- (71) **Hyogo Prefecture**  
(51) **G01L 1/16** (11) 2 587 239 A1
- (73) **Hypertherm, Inc.**  
(51) **B23K 10/00** (11) 2 237 919 B1
- (71) **Hyundai Hysco**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 587 575 A1
- (71) **Hyundai Motor Company**  
(51) **G06F 11/22** (11) 2 587 379 A1
- (71) **Hyundai Steel Company**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 586 884 A2
- (71) **IBEROPRESSMAT, SL.**  
(51) **B21D 45/00** (11) 2 586 543 A1
- (71;73) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) **D04H 3/04** (11) 2 058 425 B1  
(51) **F01N 3/022** (11) 2 375 020 A3

- (51) **G02B 6/42** (11) 2 053 434 A3
- (71) **IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH**
- (51) **B01D 29/01** (11) 2 586 511 A1
- (71) **Ichikawa, Kazuo**
- (51) **A61B 3/10** (11) 2 586 360 A1
- (73) **Icl-ip America Inc.**
- (51) **C07F 9/12** (11) 2 382 222 B1
- (71) **ICL-IP America Inc.**
- (51) **C07F 9/40** (11) 2 585 473 A2
- (73) **Icon Genetics, Inc.**
- (51) **C12N 15/09** (11) 1 423 517 B1
- (71;73) **IFP Energies nouvelles**
- (51) **C10G 65/04** (11) 2 586 851 A1
- (51) **F01N 3/20** (11) 2 333 262 B1
- (51) **F16H 3/00** (11) 2 345 828 B1
- (71) **IFP Energies Nouvelles**
- (51) **F01K 13/00** (11) 2 587 006 A1
- (51) **F16L 9/04** (11) 2 585 749 A1
- (71) **IHC Holland IE B.V.**
- (51) **F03D 1/00** (11) 2 585 712 A1
- (71) **IHI Corporation**
- (51) **F16N 7/00** (11) 2 397 744 A3
- (71) **Ihsl, Lucas**
- (51) **F04B 43/04** (11) 2 587 062 A1
- (73) **Ikegami, Hiroyasu**
- (51) **A61F 2/38** (11) 1 886 646 B1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
- (51) **B60R 13/02** (11) 2 408 648 B1
- (51) **B65B 13/32** (11) 2 585 374 A1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
- (51) **B23K 1/00** (11) 2 585 245 A1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
- (51) **G06F 13/28** (11) 2 587 384 A1
- (73) **IMAT S.p.A.**
- (51) **D06F 58/20** (11) 2 122 040 B1
- (71) **IMEC**
- (51) **G05F 1/67** (11) 2 587 334 A1
- (51) **H01L 21/20** (11) 1 936 670 A3
- (71) **Imerys Minerals Limited**
- (51) **C01F 11/18** (11) 2 540 668 A3
- (71) **Immoace GmbH**
- (51) **G06Q 10/10** (11) 2 587 428 A1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
- (51) **G01N 30/32** (11) 2 585 820 A1
- (71) **IMS Connector Systems GmbH**
- (51) **G01R 31/40** (11) 2 587 274 A1
- (73) **Incoplas Services**
- (51) **A24F 19/14** (11) 2 395 860 B1
- (71) **Incredible Technologies, Inc.**
- (51) **G07F 17/32** (11) 2 587 461 A1
- (73) **Inderflex - Technoflex**
- (51) **F16C 1/06** (11) 1 544 484 B1
- (73) **Indesit Company, S.p.A.**
- (51) **D06F 23/00** (11) 2 462 271 B1
- (71) **Indian Institute Of Science**
- (51) **H01G 9/155** (11) 2 586 048 A1
- (71) **Indiana University Research and Technology Corporation**
- (51) **A61K 38/28** (11) 2 585 102 A2
- (71) **Industrial Scientific Corporation**
- (51) **G08B 21/14** (11) 2 586 018 A1
- (71) **Industry-University Cooperation Foundation Sogang University**
- (51) **A61M 1/14** (11) 2 586 473 A1
- (71;73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
- (51) **B29C 49/20** (11) 2 323 830 B1
- (51) **B60K 15/077** (11) 2 585 329 A1
- (51) **F01N 3/20** (11) 2 585 692 A1
- (51) **F01N 11/00** (11) 2 585 695 A1
- (71) **Inertech IP LLC**
- (51) **H05K 7/20** (11) 2 586 281 A2
- (71) **InfanDx AG**
- (51) **G01N 33/68** (11) 2 587 264 A1
- (71) **Infergen SA**
- (51) **C12M 3/00** (11) 2 586 858 A1
- (73) **Infineon Technologies AG**
- (51) **G06F 13/364** (11) 1 248 202 B1
- (51) **H01L 23/373** (11) 1 364 402 B1
- (71) **INFRARED INTEGRATED SYSTEMS LTD.**
- (51) **G06K 9/00** (11) 2 390 820 A3
- (71) **InGen Biosciences**
- (51) **C07K 14/195** (11) 2 586 789 A1
- (73) **Ingun Prüfmittelbau GmbH**
- (51) **G01R 1/067** (11) 2 537 039 B1
- (71) **Innocom Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
- (51) **H04N 13/04** (11) 2 587 819 A2
- (71) **Innovate Wireless Health, Inc.**
- (51) **G06Q 10/00** (11) 2 585 986 A1
- (71) **Innovatec B.V.**
- (51) **A01K 29/00** (11) 2 586 302 A1
- (71) **Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT**
- (51) **G01S 5/02** (11) 2 585 846 A1
- (71) **Innovative Weld Solutions Ltd.**
- (51) **B23K 11/00** (11) 2 585 246 A1
- (71) **Innovative Wireless Sweden AB**
- (51) **H04B 7/04** (11) 2 587 686 A2
- (71) **Innovigor8 Pty Ltd**
- (51) **D06F 5/00** (11) 2 585 630 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
- (51) **A61K 38/16** (11) 2 585 094 A1
- (71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
- (51) **A61K 31/00** (11) 2 059 233 B1
- (51) **A61K 31/519** (11) 2 585 071 A1
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 586 875 A1
- (71) **Insta Elektro GmbH**
- (51) **G08C 17/02** (11) 2 511 890 A3
- (71) **Institut Curie**
- (51) **A61K 47/48** (11) 2 585 113 A1
- (71) **Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere-ICM**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 586 875 A1
- (73) **Institut Français du Pétrole**
- (51) **F02D 41/02** (11) 1 793 107 B1
- (73) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH**
- (51) **B01L 3/00** (11) 1 979 096 B1
- (73) **Institut Gustave Roussy (IGR)**
- (51) **A61K 31/00** (11) 2 059 233 B1
- (71) **Institut National d'Optique**
- (51) **G01S 13/90** (11) 2 585 849 A1
- (71) **Institut National De La Recherche Agronomique (INRA)**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 585 616 A1
- (71) **Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
- (51) **G06F 13/28** (11) 2 585 931 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE**
- (51) **A61K 38/16** (11) 2 585 094 A1
- (71) **INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES**
- (51) **C12N 9/42** (11) 2 586 860 A1
- (71) **Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council**
- (51) **H01L 31/18** (11) 2 521 189 A3
- (71) **Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan**
- (51) **A61B 6/00** (11) 2 586 372 A1
- (71) **Institute Of Pharmacology And Toxicology Academy Of Military Medical Sciences P.L.A. China**
- (51) **C07D 471/04** (11) 2 586 780 A1
- (71) **Instytut Obróbki Plastycznej**
- (51) **B21D 19/04** (11) 2 585 237 A1
- (71) **Integrated Automation Systems, LLC**
- (51) **E06B 3/677** (11) 2 585 665 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
- (51) **G01N 27/00** (11) 1 552 531 B1
- (51) **G02B 6/12** (11) 2 585 864 A2
- (51) **G06F 1/32** (11) 2 585 892 A2
- (51) **G06F 1/32** (11) 2 585 893 A2
- (51) **G06F 9/30** (11) 2 585 907 A2
- (51) **G06F 9/44** (11) 2 585 913 A2
- (51) **G06F 9/44** (11) 2 585 916 A2
- (51) **G06F 9/46** (11) 2 585 919 A2
- (51) **G06F 11/36** (11) 2 585 922 A2
- (51) **G06F 12/00** (11) 2 585 923 A2
- (51) **G06F 12/16** (11) 2 585 926 A2
- (51) **G06F 13/14** (11) 2 585 928 A2
- (51) **G06F 21/24** (11) 2 585 972 A2
- (51) **G06T 1/20** (11) 2 586 009 A1
- (51) **G11C 7/10** (11) 2 586 028 A2
- (51) **G11C 8/08** (11) 2 586 029 A2
- (51) **G11C 29/42** (11) 2 586 031 A2
- (51) **H01H 23/16** (11) 2 586 050 A2
- (51) **H04W 72/04** (11) 2 587 877 A1
- (71) **Intellectual Ventures Fund 83 LLC**
- (51) **G06K 9/00** (11) 2 585 974 A1
- (73) **Intelligent Well Controls Limited**
- (51) **E21B 7/06** (11) 2 480 745 B1
- (71) **Intematix Corporation**
- (51) **F21V 9/16** (11) 2 585 756 A1
- (71;73) **InterDigital Technology Corporation**
- (51) **H04L 1/00** (11) 2 568 640 A3
- (51) **H04W 72/12** (11) 2 421 318 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
- (51) **G06F 11/14** (11) 1 999 586 B1
- (51) **G06F 12/10** (11) 2 585 925 A1
- (51) **G06F 13/32** (11) 2 585 932 A1
- (51) **G06F 13/40** (11) 2 585 933 A1
- (51) **G06F 21/20** (11) 2 585 969 A1
- (51) **H01L 21/768** (11) 2 324 497 B1

- (71) **International Capacitors S. A.**  
(51) **H01G 4/38** (11) 2 587 503 A2
- (73) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**  
(51) **C07C 35/23** (11) 1 524 255 B1
- (73) **International Spinal Innovations, LLC**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 389 902 B1
- (71;73) **Intervet International B.V.**  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 190 289 B1  
(51) **A61K 31/429** (11) 2 585 062 A1
- (71) **Intracom S.A. Telecom Solutions**  
(51) **G06F 17/16** (11) 2 585 943 A2
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 584 980 A2  
(51) **A61B 19/00** (11) 1 793 761 B1
- (71;73) **Intuity Medical, Inc.**  
(51) **A61B 5/05** (11) 2 584 964 A1  
(51) **G01N 21/77** (11) 2 322 914 B1
- (71) **Invacare Corporation**  
(51) **A61G 5/10** (11) 2 585 021 A2
- (71) **Invensys Rail Corporation**  
(51) **B61L 27/00** (11) 2 374 688 A3
- (73) **Invista Technologies S.à.r.l.**  
(51) **C07C 253/34** (11) 2 377 846 B1  
(51) **C09J 7/04** (11) 2 209 865 B1
- (71) **Invue Security Products, INC.**  
(51) **A47F 5/08** (11) 2 275 008 A3
- (71) **Iomic, Inc.**  
(51) **A63B 53/14** (11) 2 586 503 A1
- (71) **IPR Licensing, Inc.**  
(51) **H04W 48/12** (11) 2 587 864 A2  
(51) **H04W 48/12** (11) 2 587 865 A2
- (71) **Ipsen Pharma S.a.S.**  
(51) **C07K 14/655** (11) 2 585 486 A1
- (71) **Iscar Ltd.**  
(51) **B23B 7/10** (11) 2 585 240 A1
- (73) **Ischemix, Inc**  
(51) **A61K 38/04** (11) 1 232 174 B1
- (71) **Isim, Yilmaz Dersim**  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 587 815 A1
- (71) **Isis Innovation Limited**  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 585 815 A1
- (73) **ISOCLIMA S.p.A.**  
(51) **F41H 5/013** (11) 2 434 249 B1
- (71) **Isolpack S.p.A.**  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 034 522 A3
- (73) **Isuzu Motors, Ltd.**  
(51) **F02B 37/24** (11) 2 063 083 B1
- (71) **ITH GmbH & Co. Kg**  
(51) **B25B 29/02** (11) 2 585 255 A1
- (71) **ITI Scotland Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 585 614 A2
- (71) **Itron, Inc.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 587 724 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 587 872 A1
- (71) **IUF Leibnitz-Institut für Umweltmedizinische Forschung gGmbH**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 586 864 A1
- (71) **Ivax Pharmaceuticals Ireland**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 514 467 A3
- (71;73) **Iveco S.p.A.**  
(51) **B60N 3/00** (11) 2 586 656 A1  
(51) **B62D 33/067** (11) 2 338 769 B1
- (71) **IVECO S.p.A.**  
(51) **B60N 3/00** (11) 2 586 655 A1
- (73) **IVIS TECHNOLOGIES S.r.l**  
(51) **A61F 9/01** (11) 2 371 329 B1
- (71) **J. Banks & Co. Limited**  
(51) **E05D 15/44** (11) 2 586 947 A2
- (71) **J.L. Souser & Associates, Inc.**  
(51) **B65H 5/08** (11) 2 585 393 A1
- (73) **J.S. STAEDTLER GmbH & Co**  
(51) **B65D 55/16** (11) 2 374 728 B1
- (73) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**  
(51) **F01L 13/06** (11) 2 318 669 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**  
(51) **C07D 239/54** (11) 1 866 290 B1
- (71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**  
(51) **A61K 31/513** (11) 2 585 068 A1  
(51) **A61K 31/513** (11) 2 585 069 A1  
(51) **C07D 241/08** (11) 2 585 440 A1
- (71) **Janssen R&D Ireland**  
(51) **C07D 223/14** (11) 2 585 438 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**  
(51) **H01L 33/48** (11) 2 587 558 A2
- (71) **JAPAN CARLIT CO., LTD.**  
(51) **A62C 3/00** (11) 2 586 496 A1
- (71) **Japan Polyethylene Corporation**  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 586 822 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 587 551 A1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) **A61K 47/14** (11) 2 586 463 A1  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 586 596 A1  
(51) **G01L 1/16** (11) 2 587 239 A1
- (71) **Japan Silicon Electronics Technology Inc.**  
(51) **H01M 4/66** (11) 2 587 573 A1
- (73) **Japan Super Quartz Corporation**  
(51) **C30B 15/10** (11) 2 400 045 B1
- (71) **Japanese Foundation For Cancer Research**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 586 862 A1
- (73) **Jarrow Formulas, Inc.**  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 138 157 B1
- (71) **JATCO Ltd**  
(51) **F16H 41/32** (11) 2 587 094 A1  
(51) **F16H 61/02** (11) 2 587 095 A2
- (71) **Jau Yeou Industry Co., Ltd.**  
(51) **B23P 15/00** (11) 2 586 563 A2
- (71) **Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research**  
(51) **A61F 9/08** (11) 2 585 015 A1
- (73) **JCDecaux SA**  
(51) **B62H 3/10** (11) 2 366 610 B1
- (71) **JDS Uniphase Corporation**  
(51) **B42D 15/10** (11) 1 849 620 A3  
(51) **C09C 1/00** (11) 2 586 834 A1
- (71) **Jeil Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/01** (11) 2 586 430 A2
- (73) **JENOPTIK Optical Systems GmbH**  
(51) **G02B 7/00** (11) 2 302 432 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**  
(51) **C22C 38/14** (11) 2 586 885 A1  
(51) **C22C 38/14** (11) 2 586 886 A1  
(51) **C25D 3/30** (11) 2 312 017 B1
- (71) **JGC Catalysts And Chemicals Ltd.**  
(51) **B01J 27/051** (11) 2 586 529 A1
- (71) **Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.**  
(51) **A61K 47/32** (11) 2 586 464 A1
- (71) **JingDeZhen Fared Technology Co., Ltd**  
(51) **H01L 23/36** (11) 2 587 535 A1  
(51) **H01L 33/48** (11) 2 587 557 A1
- (71) **JJK Medical Ltd.**  
(51) **C07K 17/02** (11) 2 585 489 A1
- (71) **JNC Corporation**  
(51) **C07C 43/225** (11) 2 586 764 A1  
(51) **C09K 19/42** (11) 2 586 847 A1
- (71) **JNC Petrochemical Corporation**  
(51) **C07C 43/225** (11) 2 586 764 A1  
(51) **C09K 19/42** (11) 2 586 847 A1
- (73) **Joh. Stieglmeier GmbH & Co. KG**  
(51) **A61G 7/05** (11) 2 186 500 B1
- (71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main**  
(51) **G01R 33/28** (11) 2 585 843 A1
- (71) **John Deere Forestry Oy**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 587 908 A2
- (71) **Johns Hopkins University School of Medicine**  
(51) **A61K 31/18** (11) 2 586 433 A1  
(51) **A61K 31/18** (11) 2 586 434 A1  
(51) **A61K 31/18** (11) 2 586 435 A1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies Inc.**  
(51) **A61Q 19/10** (11) 2 585 173 A2  
(51) **A61Q 19/10** (11) 2 585 174 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) **A61L 12/06** (11) 2 585 120 A1
- (73) **Johnson and Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) **B29D 11/00** (11) 2 081 756 B1
- (71) **Johnson Controls GmbH**  
(51) **B60N 2/68** (11) 2 585 340 A2
- (71) **Johnson Controls Saft Advanced Power Solutions LLC**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 585 336 A2
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 186 659 B1  
(51) **B60N 2/12** (11) 2 585 337 A1
- (71) **Johnson Matthey PLC**  
(51) **B01J 31/22** (11) 2 585 216 A1  
(51) **F21V 31/00** (11) 2 585 759 A2
- (71) **Joinlock PTY Ltd**  
(51) **F16B 3/04** (11) 2 585 723 A1
- (71) **Jordan, Brett**  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 585 818 A2
- (71) **Jose, Joachim**  
(51) **A61K 31/343** (11) 2 585 059 A1
- (71) **JP Steel Plantech Co.**  
(51) **C10B 39/02** (11) 2 586 850 A1
- (71) **JSP Corporation**  
(51) **C08J 9/04** (11) 2 586 819 A1
- (73) **JSR Corporation**  
(51) **C08C 19/44** (11) 1 332 162 B1



- (71:73) **JTEKT Corporation**  
 (51) *B62D 5/04* (11) 2 301 822 B1  
 (51) *B62D 6/00* (11) 1 854 703 B1  
 (51) *F16C 19/36* (11) 1 950 433 A3  
 (51) *F16C 33/46* (11) 1 760 345 A3  
 (51) *F16C 33/62* (11) 1 517 058 B1  
 (51) *F16C 33/76* (11) 1 890 046 A3  
 (51) *G01P 3/44* (11) 1 798 558 B1
- (71:73) **JTEKT CORPORATION**  
 (51) *B23Q 1/76* (11) 2 163 341 A3  
 (51) *B62D 1/181* (11) 2 586 677 A2  
 (51) *F16C 19/38* (11) 2 587 078 A1  
 (51) *F16C 29/02* (11) 2 587 080 A1  
 (51) *F16C 33/37* (11) 2 390 521 A3  
 (51) *F16G 5/18* (11) 2 587 090 A2  
 (51) *F16G 5/18* (11) 2 587 091 A2  
 (51) *F16H 57/08* (11) 2 123 943 B1  
 (51) *G01P 3/44* (11) 1 693 676 B1  
 (51) *H02K 3/52* (11) 2 031 736 A3
- (73) **Jubilant Organosys Limited**  
 (51) *C07D 243/10* (11) 2 264 016 B1
- (73) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**  
 (51) *C02F 1/461* (11) 1 858 810 B1
- (71) **JUKI Corporation**  
 (51) *D05B 35/10* (11) 2 586 897 A1
- (73) **Julius Blum GmbH**  
 (51) *E05D 5/08* (11) 2 488 064 B1  
 (51) *E05D 15/46* (11) 1 812 674 B1
- (73) **JUNGHANS UHREN GMBH**  
 (51) *G04C 10/04* (11) 1 759 249 B1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
 (51) *B60S 5/06* (11) 2 123 526 A3
- (73) **Junkers, John K.**  
 (51) *B25B 21/00* (11) 2 055 436 B1  
 (51) *B25B 21/00* (11) 2 082 840 B1
- (73) **Jura Elektroapparate AG**  
 (51) *A47J 31/44* (11) 2 305 081 B1
- (71) **Jurado Blázquez, Miguel**  
 (51) *B05C 17/005* (11) 2 586 537 A1
- (71) **Justus-Liebig-Universität Gießen**  
 (51) *C07K 7/02* (11) 2 585 475 A1
- (71) **Juzeliunas, Eimutis**  
 (51) *H01L 31/0236* (11) 2 586 064 A1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**  
 (51) *G05B 19/4093* (11) 2 000 870 B1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
 (51) *B01J 27/051* (11) 2 586 529 A1  
 (51) *C07C 65/105* (11) 2 586 766 A1  
 (51) *H01L 31/052* (11) 2 587 553 A1  
 (51) *H01M 4/587* (11) 2 587 572 A1
- (71) **K-2 Corporation**  
 (51) *A63C 11/22* (11) 2 586 505 A1
- (71) **K2 Energy Solutions, Inc.**  
 (51) *H01M 4/136* (11) 2 586 084 A2
- (71) **K2M, Inc.**  
 (51) *A61B 17/70* (11) 2 584 982 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**  
 (51) *B60C 19/00* (11) 2 586 629 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**  
 (51) *E05B 65/12* (11) 2 055 874 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**  
 (51) *C23C 14/24* (11) 2 586 888 A1  
 (51) *H01J 37/34* (11) 2 587 519 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
 (51) *H02K 3/38* (11) 2 587 637 A2  
 (51) *H02K 9/22* (11) 2 587 641 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
 (51) *B22F 1/00* (11) 2 586 547 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha N-Tech**  
 (51) *C12Q 1/02* (11) 2 586 873 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**  
 (51) *F16J 15/18* (11) 2 587 101 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**  
 (51) *A63F 13/10* (11) 2 586 506 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**  
 (51) *B60R 25/04* (11) 1 916 163 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**  
 (51) *G01C 1/04* (11) 2 437 028 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
 (51) *G01C 15/00* (11) 2 587 215 A2
- (71:73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
 (51) *B25J 13/08* (11) 2 586 577 A1  
 (51) *B60L 3/00* (11) 2 585 335 A1  
 (51) *C02F 1/32* (11) 2 368 852 B1  
 (51) *F21K 99/00* (11) 2 302 285 A3  
 (51) *F21S 2/00* (11) 2 587 114 A1  
 (51) *G01T 1/40* (11) 2 341 370 A3  
 (51) *G06F 3/12* (11) 2 362 304 A3  
 (51) *G06F 3/12* (11) 2 363 796 A3  
 (51) *G06F 11/10* (11) 2 375 330 B1  
 (51) *G06T 7/20* (11) 2 549 437 A3  
 (51) *G10L 13/027* (11) 2 587 477 A2  
 (51) *H01H 9/54* (11) 2 075 814 B1  
 (51) *H01J 37/063* (11) 2 587 515 A1  
 (51) *H01M 2/02* (11) 2 587 565 A1  
 (51) *H03F 1/52* (11) 1 605 586 B1  
 (51) *H03F 1/56* (11) 2 587 666 A2  
 (51) *H04L 29/08* (11) 2 587 768 A1  
 (51) *H04N 5/76* (11) 2 587 798 A1  
 (51) *H04N 13/00* (11) 1 599 053 A3  
 (51) *H04N 21/472* (11) 2 587 829 A1  
 (51) *H04W 36/00* (11) 2 111 706 B1  
 (51) *H04W 72/04* (11) 2 587 878 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
 (51) *F02D 41/20* (11) 2 585 702 A1  
 (51) *F04B 27/14* (11) 2 587 060 A1  
 (51) *F04B 39/12* (11) 2 587 061 A2  
 (51) *F16K 24/00* (11) 2 505 885 A3  
 (51) *H02K 1/27* (11) 2 587 634 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**  
 (51) *A61K 35/20* (11) 2 586 448 A1  
 (51) *C12Q 1/02* (11) 2 586 873 A1
- (71:73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
 (51) *B25J 9/00* (11) 2 586 573 A2  
 (51) *B25J 9/16* (11) 2 447 015 A3  
 (51) *B25J 9/16* (11) 2 532 490 A3  
 (51) *B25J 9/16* (11) 2 586 575 A1  
 (51) *B25J 9/16* (11) 2 586 576 A1  
 (51) *H02K 41/03* (11) 1 283 586 B1  
 (51) *H02M 7/49* (11) 2 587 657 A2  
 (51) *H02M 7/49* (11) 2 587 658 A2
- (71) **Kägi, Adrian**  
 (51) *E21B 43/01* (11) 2 585 676 A2
- (71) **Kaliber Industridesign AS**  
 (51) *B08B 1/04* (11) 2 585 229 A1
- (71) **Kalivas, Ioannis**  
 (51) *F03B 17/04* (11) 2 363 597 A3
- (73) **Kalle GmbH**  
 (51) *A22C 13/00* (11) 2 151 166 B1
- (71) **Kanagawa University**  
 (51) *B01F 17/52* (11) 2 586 523 A1
- (73) **Kanazawa, Hideko**  
 (51) *C12N 15/09* (11) 1 607 479 B1
- (71) **Kaneka Corporation**  
 (51) *C07F 7/18* (11) 2 586 783 A1  
 (51) *C07F 7/18* (11) 2 586 784 A1
- (71) **KANEKA CORPORATION**  
 (51) *C07C 227/42* (11) 2 586 769 A1  
 (51) *C08F 299/00* (11) 2 586 804 A2
- (71) **Kanner, Rowland W.**  
 (51) *A61M 25/10* (11) 2 586 485 A1
- (71) **Kao Corporation**  
 (51) *B22C 1/00* (11) 2 586 545 A1
- (73) **KAO CORPORATION**  
 (51) *A61Q 5/00* (11) 1 803 439 B1  
 (51) *G01N 29/14* (11) 1 691 195 B1
- (73) **Kapsch TrafficCom AG**  
 (51) *G01C 22/00* (11) 2 431 712 B1  
 (51) *G07B 15/06* (11) 2 466 549 B1
- (71) **Karibu Invest, B.V.**  
 (51) *B63B 1/10* (11) 2 585 363 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
 (51) *A61B 17/295* (11) 2 258 285 B1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**  
 (51) *G01T 1/02* (11) 2 469 304 A3
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
 (51) *C12Q 1/02* (11) 2 586 872 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
 (51) *B60J 1/04* (11) 2 586 636 A1  
 (51) *B60K 15/03* (11) 2 586 639 A1  
 (51) *H01M 2/16* (11) 2 381 511 A3
- (73) **KBA-MePrint AG**  
 (51) *B41F 31/02* (11) 1 514 684 B1
- (71) **Kba-Notasys Sa**  
 (51) *G06M 9/00* (11) 2 585 983 A1
- (71) **KBA-NotaSys SA**  
 (51) *B41F 9/02* (11) 2 585 299 A1
- (71) **KCl Licensing, Inc.**  
 (51) *A61F 13/00* (11) 2 586 408 A2
- (71) **Kefico Corporation**  
 (51) *F02M 51/06* (11) 2 587 046 A2
- (71) **Keihin Corporation**  
 (51) *B60R 21/0136* (11) 2 277 745 A3
- (71) **Keiper GmbH & Co. KG**  
 (51) *B60N 2/22* (11) 2 585 338 A1
- (73) **KEIPER GmbH & Co. KG**  
 (51) *B60N 2/50* (11) 2 321 149 B1
- (71) **Kemet Electronics Corporation**  
 (51) *H01G 4/00* (11) 2 587 502 A2
- (71) **Kenber, LLC**  
 (51) *G01N 33/48* (11) 2 585 824 A2
- (73) **Kennametal Inc.**  
 (51) *B23C 5/28* (11) 2 420 338 B1
- (73) **Kennedy, Roger Hal**  
 (51) *F02M 35/10* (11) 2 362 088 B1
- (71) **KERMI GmbH**  
 (51) *A47K 10/06* (11) 2 071 994 A3

- (73) **Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft.**  
(51) **F16K 11/078** (11) 2 107 282 B1
- (73) **Kerr Corporation**  
(51) **A61C 13/15** (11) 2 042 123 B1
- (71) **Keter Plastic Ltd.**  
(51) **A47B 45/00** (11) 2 584 935 A1
- (73) **Keurig, Incorporated**  
(51) **A47J 31/40** (11) 1 691 651 B1
- (73) **KHS GmbH**  
(51) **B65B 41/12** (11) 1 614 646 B1  
(51) **B67B 3/00** (11) 2 105 404 B1
- (71) **Kia Motors Corporation**  
(51) **G06F 11/22** (11) 2 587 379 A1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**  
(51) **A62C 13/00** (11) 2 586 498 A2  
(51) **A62C 13/00** (11) 2 586 499 A2  
(51) **A62C 13/64** (11) 2 586 500 A2  
(51) **A62C 35/02** (11) 2 586 501 A2  
(51) **A62C 35/68** (11) 2 462 993 A3
- (73) **Kido, Junji**  
(51) **H05B 33/22** (11) 1 940 202 B1
- (71) **KIEFEL GmbH**  
(51) **B65B 51/14** (11) 2 585 376 A2
- (71) **Kieturakis, Maciej J.**  
(51) **A61B 1/32** (11) 2 584 953 A2
- (71) **Kimishima, Masumi**  
(51) **B68F 1/00** (11) 2 586 740 A1
- (71) **Kimura, Shuichi**  
(51) **A23L 1/015** (11) 2 586 320 A1
- (71) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**  
(51) **G06K 9/34** (11) 2 587 408 A2
- (71) **King Fahd University of Petroleum and Minerals**  
(51) **H04W 40/24** (11) 2 485 534 A3  
(51) **H04W 40/24** (11) 2 485 535 A3
- (71;73) **King Saud University**  
(51) **A61C 7/20** (11) 2 489 325 B1  
(51) **C09D 167/00** (11) 2 586 839 A1
- (71) **King, C. R.**  
(51) **A61K 39/21** (11) 2 586 461 A1
- (71) **King's College London**  
(51) **C07K 14/72** (11) 2 585 487 A2
- (71) **Kirby Morgan Dive Systems, Inc.**  
(51) **B63C 11/02** (11) 2 586 697 A2
- (71) **Kjær, Erling**  
(51) **A01F 25/18** (11) 2 584 883 A1
- (73) **Klein, Rüdiger**  
(51) **A45C 11/00** (11) 2 409 599 B1
- (73) **Knapp AG**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 454 176 B1
- (71;73) **Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **F02D 9/10** (11) 2 432 979 B1  
(51) **F16D 65/00** (11) 2 585 730 A1  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 585 746 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) **B60T 17/02** (11) 2 045 158 B1
- (73) **Kobe Steel Ltd.**  
(51) **B32B 15/01** (11) 2 015 932 B1
- (71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) **E02F 9/08** (11) 1 947 250 B1  
(51) **E02F 9/18** (11) 1 770 223 B1  
(51) **F16B 9/00** (11) 1 980 672 B1  
(51) **H02K 3/04** (11) 2 587 635 A2  
(51) **H02K 3/38** (11) 2 587 637 A2  
(51) **H02K 9/22** (11) 2 587 641 A2
- (71) **Kobelco Eco-Solutions Co., Ltd**  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 586 748 A1  
(51) **F23G 5/027** (11) 2 587 146 A1  
(51) **F23G 5/027** (11) 2 587 147 A1
- (73) **Københavns Universitet**  
(51) **G01R 33/46** (11) 2 270 530 B1
- (71) **Koch, Maximilian**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 587 442 A1
- (73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) **B41F 13/22** (11) 2 335 927 B1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 586 659 A1  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 587 126 A1
- (71) **Kolbus GmbH & Co. KG**  
(51) **B42C 9/00** (11) 2 586 623 A1
- (73) **Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha**  
(51) **H01L 21/324** (11) 1 460 683 B1
- (71) **Komori Corporation**  
(51) **B41F 9/02** (11) 2 586 612 A1
- (71) **Konica Minolta Advanced Layers, Inc.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 586 358 A1  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 587 281 A1  
(51) **G02B 5/08** (11) 2 587 282 A1
- (71) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 587 782 A2
- (71) **Konica Minolta Holdings, Inc.**  
(51) **B41J 2/01** (11) 2 586 614 A1
- (71) **Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.**  
(51) **G06F 17/21** (11) 2 354 965 A3
- (73) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 400 749 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
(51) **A47L 9/20** (11) 2 584 949 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 584 952 A1  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 434 943 B1  
(51) **A61B 5/06** (11) 2 584 965 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 584 968 A1  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 586 374 A2  
(51) **A61C 17/22** (11) 2 584 995 A1  
(51) **A61L 9/20** (11) 2 586 466 A1  
(51) **A61M 16/08** (11) 2 585 154 A1  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 585 168 A1  
(51) **A61N 7/02** (11) 2 585 170 A1  
(51) **B26B 19/38** (11) 2 158 067 B1  
(51) **D05C 17/02** (11) 2 396 461 B1  
(51) **F21V 7/16** (11) 2 585 755 A1  
(51) **F21V 33/00** (11) 2 585 760 A2  
(51) **G01N 15/14** (11) 2 587 248 A1  
(51) **G01R 33/28** (11) 2 587 275 A1  
(51) **G01R 33/54** (11) 1 794 608 B1  
(51) **G02B 3/00** (11) 1 904 875 B1  
(51) **G02B 21/24** (11) 2 585 869 A1  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 585 885 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 585 958 A1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 585 964 A1  
(51) **G06T 11/00** (11) 0 989 520 B1  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 446 427 B1  
(51) **H01F 1/00** (11) 2 586 041 A1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 586 077 A1  
(51) **H01S 3/16** (11) 2 586 109 A1
- (51) **H04L 25/03** (11) 2 586 165 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 460 389 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 586 272 A2  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 586 274 A1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**  
(51) **H02J 5/00** (11) 2 587 613 A2  
(51) **H02M 3/337** (11) 2 587 653 A2
- (71) **Korea Aerospace Industries, Ltd.**  
(51) **B24B 9/00** (11) 2 586 565 A2
- (71) **Korea Electronics Technology Institute**  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 587 812 A2
- (71) **Korea Institute of Science and Technology**  
(51) **A61K 36/489** (11) 2 586 451 A1
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 207 803 B1
- (73) **Korea Water Technology Inc.**  
(51) **C02F 11/12** (11) 2 146 936 B1
- (73) **Kousokuya, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 180 414 B1
- (71) **Kovrd Products Inc.**  
(51) **B44D 3/12** (11) 2 585 315 A1
- (71) **KOWA CO. LTD.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 586 781 A1
- (71) **Kowa Company, Ltd.**  
(51) **A61B 3/10** (11) 2 586 360 A1
- (71) **Kowalski, Jacek**  
(51) **A63C 5/035** (11) 2 586 504 A1
- (71) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**  
(51) **A61K 8/41** (11) 2 586 421 A1
- (71;73) **Kraft Foods Global Brands LLC**  
(51) **A23G 4/06** (11) 2 584 911 A1  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 584 914 A1  
(51) **A23L 1/226** (11) 2 079 321 B1  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 292 527 B1
- (71) **Krlev, Stefan**  
(51) **A61M 35/00** (11) 2 585 161 A1
- (71) **Kramer, Patrick**  
(51) **B66C 23/34** (11) 2 585 398 A1
- (71) **Kraton Polymers US LLC**  
(51) **C08F 297/04** (11) 2 586 803 A1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) **F41A 9/45** (11) 2 587 208 A2  
(51) **F41H 5/26** (11) 2 585 790 A2
- (71) **Krka Tovarna Zdravil, D.D., Novo Mesto**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 585 051 A2
- (71;73) **Krones AG**  
(51) **A61L 2/08** (11) 2 164 527 B1  
(51) **B29C 49/12** (11) 2 047 965 B1  
(51) **B29C 49/12** (11) 2 272 652 B1  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 236 268 B1  
(51) **B29C 49/42** (11) 2 263 854 B1  
(51) **B29C 49/48** (11) 2 292 405 B1  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 301 852 B1  
(51) **B65G 17/32** (11) 2 138 431 B1  
(51) **B65G 47/14** (11) 2 357 146 B1  
(51) **B67B 3/20** (11) 2 221 272 A3
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**  
(51) **B65B 53/06** (11) 2 586 717 A1
- (73) **Kronotec AG**  
(51) **E04B 1/80** (11) 1 905 912 B1

- (73) **KS Gleitlager GmbH**  
(51) **C23C 28/02** (11) 2 365 109 B1
- (71) **Kudos FINDER Trading Co., Ltd.**  
(51) **B65D 83/08** (11) 2 586 727 A1
- (73) **Kuhn-Geldrop B.V.**  
(51) **A01F 15/07** (11) 1 648 217 B1
- (73) **Kuhne Anlagenbau GmbH**  
(51) **A22C 13/00** (11) 2 398 333 B1
- (71) **KUKA Laboratories GmbH**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 246 158 A3  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 392 435 A3
- (71) **Kukdong Jeyen Company Limited**  
(51) **C09K 5/20** (11) 2 586 844 A2
- (71) **Kuznetsov, Yury**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 585 989 A1
- (71) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**  
(51) **B62J 17/00** (11) 2 586 690 A2  
(51) **B62K 19/30** (11) 2 586 692 A2
- (71) **Kyocera America, Inc.**  
(51) **H01L 23/373** (11) 2 587 536 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**  
(51) **B23B 27/14** (11) 2 006 040 B1  
(51) **H01L 41/083** (11) 1 942 533 B1  
(51) **H04N 5/335** (11) 2 587 793 A1  
(51) **H04R 17/00** (11) 2 587 837 A1
- (71) **KYOCERA CORPORATION**  
(51) **H01L 41/047** (11) 2 587 563 A2
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) **B41J 2/165** (11) 2 586 615 A1  
(51) **G02B 26/12** (11) 2 587 299 A2  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 587 315 A1  
(51) **G03G 21/10** (11) 2 587 318 A1  
(51) **H04N 1/32** (11) 2 587 783 A2  
(51) **H04N 1/62** (11) 2 587 787 A2
- (71) **Kyosemi Corporation**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 587 552 A1
- (71) **Kyowakiden Industry Co., Ltd.**  
(51) **B01D 61/00** (11) 2 586 518 A1
- (71) **Kyushu University National University Corporation**  
(51) **A61K 31/353** (11) 2 586 441 A1
- (71) **L Bennett & Son Ltd**  
(51) **B43K 23/04** (11) 2 585 312 A1
- (71) **L.G.L. Electronics S.p.A.**  
(51) **D03D 47/36** (11) 2 586 896 A2
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 586 558 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**  
(51) **C07F 5/06** (11) 2 426 136 B1  
(51) **C23C 16/40** (11) 2 426 233 B1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **F25J 3/02** (11) 1 682 836 B1
- (71;73) **L'Oréal**  
(51) **A61K 8/34** (11) 1 870 082 B1  
(51) **A61K 8/73** (11) 2 246 040 A3  
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 193 172 B1
- (71) **L'OREAL, S.A.**  
(51) **A61B 17/50** (11) 2 586 390 A2
- (71) **LA CROISEE D.S.**  
(51) **E05B 17/20** (11) 2 586 938 A2  
(51) **E05B 63/00** (11) 2 586 940 A1
- (71) **Laboratoire HRA Pharma**  
(51) **A61J 7/04** (11) 2 585 024 A1
- (71) **Laboratorio De Diagnostico Gam, S.a.**  
(51) **A61K 31/7056** (11) 2 586 446 A1
- (71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**  
(51) **A61K 31/135** (11) 2 586 432 A2
- (73) **LacTec Gesellschaft für moderne Lackiertechnik mbH**  
(51) **B05B 5/08** (11) 1 949 969 B1
- (71) **Lafarge SA**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 585 416 A1  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 585 417 A1
- (73) **Lagrange**  
(51) **A47J 37/06** (11) 2 322 064 B1
- (73) **Lalvani, Ajit**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 005 182 B1
- (71;73) **Lameplast S.P.A.**  
(51) **A47K 5/122** (11) 2 584 947 A1  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 519 459 B1
- (73) **LAMEPLAST S.p.A.**  
(51) **A61J 1/06** (11) 2 381 911 B1
- (71) **LaminatPark GmbH & Co. KG**  
(51) **E04F 15/02** (11) 1 918 482 A3
- (71) **LAMTEC Meß- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH**  
(51) **F23N 5/02** (11) 2 587 155 A1
- (71) **Land, Richard Andrew**  
(51) **A01K 61/00** (11) 2 584 893 A1
- (73) **Landen, Franz-Josef**  
(51) **C09J 201/00** (11) 2 358 837 B1
- (71) **LängleGlas GmbH**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 586 928 A2
- (71) **Lantiq Deutschland GmbH**  
(51) **H04J 3/16** (11) 2 587 698 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 587 867 A1
- (71) **Lanxess Elastomers B.V.**  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 441 794 A3
- (73) **Lattice Semiconductor Limited**  
(51) **H03K 19/177** (11) 1 583 239 B1
- (71) **Latvijas Dzelzceļš VAS**  
(51) **B61L 25/02** (11) 2 585 354 A1
- (71) **Leashlocket, Ltd.**  
(51) **A01K 27/00** (11) 2 584 892 A1
- (71) **Lecurieux-Clerville, Roger**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 585 001 A1
- (71) **Lee, Heeyoung**  
(51) **A61B 17/06** (11) 2 584 976 A2
- (73) **Lee, Yeong Chae**  
(51) **C02F 11/12** (11) 2 146 936 B1
- (73) **Legrand GmbH**  
(51) **G04G 15/00** (11) 2 026 146 B1
- (71) **Lehrhuber, Konrad**  
(51) **E06B 1/62** (11) 1 947 280 A3
- (71) **Leibniz-Institut für Katalyse e.V. an der Universität Rostock**  
(51) **B01D 53/22** (11) 2 585 197 A1
- (71) **Leica Microsystems CMS GmbH**  
(51) **G02B 21/08** (11) 2 587 295 A1
- (73) **Leinemann GmbH & Co. KG**  
(51) **A62C 4/02** (11) 2 260 906 B1
- (71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**  
(51) **C07D 239/56** (11) 2 586 773 A1
- (71) **Lely Patent N.V.**  
(51) **A01K 1/00** (11) 2 584 891 A1
- (71) **LEM Intellectual Property SA**  
(51) **G01R 15/18** (11) 2 587 268 A1
- (73) **Lemken GmbH & Co. KG**  
(51) **A01B 63/14** (11) 2 289 296 B1
- (71) **Lenkbar, LLC**  
(51) **A61M 25/16** (11) 2 585 158 A1
- (71) **Leo Pharma A/S**  
(51) **C07D 493/10** (11) 2 585 469 A1
- (71) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**  
(51) **B44C 1/17** (11) 2 585 314 A2
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**  
(51) **G01D 5/244** (11) 2 585 799 A2
- (71) **Leotek Electronics Corporation**  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 587 129 A2
- (73) **Les Laboratoires Servier**  
(51) **A61K 31/165** (11) 2 090 303 B1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**  
(51) **G01V 8/10** (11) 2 587 280 A2  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 587 403 A1  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 587 404 A1
- (71) **Leuze lumiflex GmbH + Co. KG**  
(51) **G05D 1/02** (11) 1 788 467 A3
- (71) **Lextar Electronics Corp.**  
(51) **F21S 8/06** (11) 2 587 119 A2  
(51) **H02M 7/08** (11) 2 587 655 A2
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **B01J 19/28** (11) 2 585 213 A2  
(51) **C01F 17/00** (11) 1 934 142 B1  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 047 545 B1  
(51) **H01M 2/26** (11) 2 587 566 A2  
(51) **H01M 4/02** (11) 2 587 569 A2  
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 070 150 B1  
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 269 261 B1
- (71) **LG CNS Co., Ltd.**  
(51) **H04L 12/403** (11) 2 587 739 A2
- (71) **LG Electronics**  
(51) **F25D 23/04** (11) 2 587 199 A2  
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 587 433 A1  
(51) **H04M 1/04** (11) 2 587 775 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **D06F 31/00** (11) 2 122 034 B1  
(51) **D06F 37/02** (11) 2 586 899 A1  
(51) **F24F 1/00** (11) 1 808 645 B1  
(51) **F24F 11/06** (11) 2 587 177 A2  
(51) **F25B 1/10** (11) 2 587 189 A2  
(51) **F25B 13/00** (11) 2 587 192 A2  
(51) **F25B 49/02** (11) 2 309 213 B1  
(51) **F25D 23/02** (11) 2 585 775 A2  
(51) **F25D 25/00** (11) 2 585 777 A2  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 138 928 B1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 581 864 A3  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 587 445 A2  
(51) **H01J 17/49** (11) 2 054 913 B1  
(51) **H01L 33/48** (11) 1 876 653 A3  
(51) **H02K 15/03** (11) 1 737 105 B1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 587 685 A2  
(51) **H04B 15/00** (11) 2 587 695 A2  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 587 699 A2



- (51) **H04L 1/18** (11) 2 587 704 A2  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 442 477 B1  
(51) **H04L 12/12** (11) 2 587 719 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 587 726 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 587 727 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 587 728 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 587 729 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 587 730 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 587 731 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 587 732 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 587 733 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 587 734 A2  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 180 648 B2  
(51) **H04N 5/262** (11) 2 587 792 A1  
(51) **H04W 72/08** (11) 2 077 692 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 278 430 A3  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 391 058 B1
- (71) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **D06F 39/12** (11) 2 586 902 A2  
(51) **F24C 15/18** (11) 2 587 168 A1  
(51) **F25B 13/00** (11) 2 587 193 A2  
(51) **F25C 1/04** (11) 2 562 494 A3  
(51) **F25D 11/00** (11) 2 587 195 A2
- (73) **LG Innotek Co., Ltd**  
(51) **B62D 15/02** (11) 1 910 155 B1  
(51) **H04B 7/06** (11) 1 943 745 B1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 458 273 A3  
(51) **G02B 5/20** (11) 2 587 284 A2  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 587 287 A1  
(51) **G03B 5/00** (11) 2 587 307 A2  
(51) **H01F 27/36** (11) 2 587 497 A2  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 587 537 A2  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 587 541 A1  
(51) **H01L 27/15** (11) 2 587 542 A1  
(51) **H01L 33/08** (11) 2 587 555 A2  
(51) **H01L 33/32** (11) 2 315 271 A3  
(51) **H01L 33/48** (11) 1 876 653 A3  
(51) **H01L 33/58** (11) 2 587 561 A2  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 587 788 A2  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 587 790 A1
- (71) **Li, Xiaofeng**  
(51) **F21S 10/04** (11) 2 587 127 A1
- (73) **Liao, Henry H.**  
(51) **G01S 5/02** (11) 2 312 331 B1
- (71) **Liao, Sheng-Hsin**  
(51) **H01R 27/00** (11) 2 026 426 A3
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**  
(51) **F25B 5/04** (11) 2 587 190 A2  
(51) **F25D 23/00** (11) 2 587 198 A2
- (71;73) **Life Technologies Corporation**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 045 252 B1  
(51) **G01N 27/26** (11) 2 587 256 A2  
(51) **G01N 35/10** (11) 2 585 834 A2
- (71) **Lifebond Ltd**  
(51) **A61L 15/32** (11) 2 586 467 A2
- (73) **Limited Liability Company MERS**  
(51) **F16H 19/04** (11) 2 330 318 B1
- (71) **Limited Liability Company Mitotech**  
(51) **C07D 311/02** (11) 2 586 776 A1
- (73) **Lincoln GmbH**  
(51) **G01F 23/00** (11) 0 993 593 B1
- (71) **Lindal France SAS**  
(51) **B65D 83/14** (11) 2 585 387 A1
- (71;73) **Linde AG**  
(51) **A61M 16/20** (11) 2 586 481 A1  
(51) **B01J 31/18** (11) 2 489 431 B1
- (51) **F28F 9/02** (11) 1 788 339 A3
- (71) **Lindner Fassaden GmbH**  
(51) **E06B 3/54** (11) 2 586 954 A2
- (71) **Linear Technology Corporation**  
(51) **G11C 27/02** (11) 2 533 248 A3  
(51) **G11C 27/02** (11) 2 533 249 A3  
(51) **H04L 12/10** (11) 2 587 718 A1
- (73) **Lintec Corporation**  
(51) **H01L 21/67** (11) 1 463 094 B1
- (71) **LINZ CENTER OF MECHATRONICS GMBH**  
(51) **H02K 3/12** (11) 2 587 636 A2
- (73) **LIPP Mischtechnik GmbH**  
(51) **A23G 1/00** (11) 2 446 748 B1
- (71) **Litens Automotive Partnership**  
(51) **F16D 7/00** (11) 2 585 727 A1  
(51) **F16D 7/00** (11) 2 585 728 A1
- (73) **Litesso-Anstalt**  
(51) **F23G 5/02** (11) 2 148 135 B1
- (71) **Liu, Yujing**  
(51) **H02P 1/50** (11) 2 587 661 A1
- (71) **Livermore Software Technology Corporation**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 587 392 A2
- (71) **Locaboxe**  
(51) **E04H 3/12** (11) 2 585 649 A1
- (71;73) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) **B29C 51/16** (11) 2 511 071 B1  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 587 464 A1
- (71) **Logiways France**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 587 716 A1
- (73) **Logo tape Gesellschaft für Selbstklebänder GmbH & Co. KG**  
(51) **C09J 7/02** (11) 1 816 174 B1
- (71) **Lombardero Calzon, Daniel**  
(51) **A61K 35/64** (11) 2 586 450 A1
- (71) **Lombardero Calzon, Ricardo**  
(51) **A61K 35/64** (11) 2 586 450 A1
- (71) **Lorentz II, Robert, A.**  
(51) **A63B 21/00** (11) 2 537 564 A3
- (71) **Lorenz, Ivo C.**  
(51) **A61K 39/21** (11) 2 586 461 A1
- (73) **Louis Poulsen Lighting A/s**  
(51) **F21V 21/00** (11) 2 118 560 B1
- (71) **LR Health & Beauty Systems GmbH**  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 585 029 A2
- (71) **LS Bedding**  
(51) **A47C 19/02** (11) 2 586 337 A1  
(51) **A47C 23/06** (11) 2 586 338 A1
- (71;73) **LSI Corporation**  
(51) **G01R 31/3185** (11) 2 587 273 A1  
(51) **G06F 3/00** (11) 2 115 551 B1  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 207 102 B1  
(51) **G11B 20/18** (11) 2 587 483 A1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 586 647 A2  
(51) **H01H 50/08** (11) 2 528 079 A3  
(51) **H01H 50/54** (11) 2 442 343 A3  
(51) **H02P 21/14** (11) 2 587 663 A2
- (71) **LTG Aktiengesellschaft**  
(51) **F24F 12/00** (11) 2 161 512 A3
- (71) **Luboff, Paladin**  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 585 818 A2
- (73) **Ludlow, Jed**  
(51) **A61M 1/10** (11) 1 534 358 B1
- (71) **Ludwig-Maximilians-Universität München**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 586 457 A1  
(51) **C12M 3/04** (11) 2 585 580 A1
- (73) **Lumson S.p.A.**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 408 690 B1
- (73) **Lutron Electronics Company, Inc.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 042 004 B1
- (71) **M & G Groep B.V.**  
(51) **F23L 17/04** (11) 2 587 152 A1
- (71) **M-I Drilling Fluids UK Limited**  
(51) **C09K 8/52** (11) 2 585 553 A1
- (73) **M-I L.L.C.**  
(51) **F16K 47/08** (11) 1 774 213 B1
- (71) **Maasland N.V.**  
(51) **A01K 1/02** (11) 2 225 936 A3
- (71) **MACO Technologie GmbH**  
(51) **E05B 55/00** (11) 2 085 543 A3  
(51) **E05C 9/18** (11) 2 072 726 A3
- (71) **Maenosono, Sueharu**  
(51) **H02K 53/00** (11) 2 587 647 A2
- (71) **MAERSK OLIE OG GAS A/S**  
(51) **B63B 1/38** (11) 2 585 364 A1
- (71) **MAG IAS GmbH**  
(51) **B29C 70/50** (11) 2 585 284 A2
- (73) **Magic Production Group (M.P.G.) S.A.**  
(51) **B65D 43/16** (11) 1 604 911 B1
- (71) **Magna International Inc.**  
(51) **C21D 8/00** (11) 2 585 621 A1  
(51) **F24J 2/54** (11) 2 585 771 A1
- (73) **MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 338 188 B1
- (71) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**  
(51) **B60K 6/383** (11) 2 585 327 A1
- (71) **Magnesitas Navarras S.A.**  
(51) **F23J 15/00** (11) 2 587 149 A1
- (73) **Magneti Marelli S.p.A.**  
(51) **B60W 30/18** (11) 1 995 144 B1
- (71) **Mahashabde, Anu**  
(51) **A61F 6/14** (11) 2 585 010 A2  
(51) **A61F 6/14** (11) 2 585 011 A2
- (71) **Maishi Electronic (Shanghai) Ltd.**  
(51) **G11C 7/10** (11) 2 587 485 A1  
(51) **G11C 29/56** (11) 2 587 489 A1  
(51) **H03K 19/173** (11) 2 587 673 A2
- (71;73) **Makita Corporation**  
(51) **A01M 7/00** (11) 2 586 303 A1  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 586 572 A1  
(51) **B25F 5/02** (11) 2 075 095 B1  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 587 584 A2
- (71) **Malkowski, Zenon**  
(51) **E06B 7/22** (11) 2 586 957 A2  
(51) **E06B 7/22** (11) 2 586 958 A2
- (71) **MAN Diesel & Turbo SE**  
(51) **F02B 75/08** (11) 2 585 699 A1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **E05B 65/12** (11) 2 586 941 A2  
(51) **F01P 7/16** (11) 2 587 017 A1  
(51) **F02F 7/00** (11) 2 587 036 A2

- (73) **Mani, Inc.**  
(51) **A61B 17/06** (11) 2 425 787 B1
- (73) **MANIFATTURA TUBI GOMMA S.p.A.**  
(51) **F16L 11/04** (11) 2 431 643 B1  
(51) **H05B 3/58** (11) 2 416 620 B1
- (71) **Mann + Hummel GmbH**  
(51) **F02M 35/024** (11) 2 305 992 A3
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) **B01D 27/10** (11) 2 586 510 A1
- (73) **manroland sheetfed GmbH**  
(51) **B41F 31/15** (11) 1 820 648 B1
- (71) **manroland web systems GmbH**  
(51) **B42B 4/00** (11) 1 977 904 A3
- (73) **Mantzivis, Lionel Nicholas**  
(51) **C08J 3/22** (11) 2 173 793 B1
- (73) **MAPA GmbH**  
(51) **A61J 11/04** (11) 2 459 148 B1
- (71) **MAQUET GmbH & Co. KG**  
(51) **A61G 13/04** (11) 2 486 908 A3
- (73) **Maquinaria Geka S.A.**  
(51) **B21D 28/00** (11) 2 347 837 B1
- (71) **Marabini, Silvia Romana**  
(51) **B65D 25/24** (11) 2 585 381 A1  
(51) **B67D 1/08** (11) 2 585 400 A1
- (71) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**  
(51) **A22C 21/00** (11) 2 263 468 A3  
(51) **A22C 21/00** (11) 2 332 419 A3
- (71) **Marlafin AG**  
(51) **A61H 21/00** (11) 2 586 416 A1
- (71) **Marlite, Inc.**  
(51) **A47F 5/08** (11) 2 584 941 A1
- (71) **Marolt, Oswald**  
(51) **B08B 3/04** (11) 2 520 377 A3
- (71) **Martin Engineering Company**  
(51) **B65G 45/16** (11) 2 474 487 A3  
(51) **B65G 45/16** (11) 2 474 488 A3
- (71) **MARTINELLI ETTORE S.r.l.**  
(51) **B28B 3/00** (11) 2 586 580 A1
- (73) **Maruzen Company Limited**  
(51) **F41B 11/72** (11) 2 418 452 B1
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) **H01H 9/00** (11) 2 586 049 A1
- (71) **Masciarelli, Giuseppe**  
(51) **F04D 13/12** (11) 2 585 720 A1
- (73) **Maserati S.P.A.**  
(51) **B60R 21/2165** (11) 2 346 722 B1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) **G02B 6/02** (11) 2 015 111 B1  
(51) **H02J 17/00** (11) 2 418 755 A3
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 585 109 A2  
(51) **C09D 5/24** (11) 2 585 543 A2
- (71) **Mastercard International Incorporated**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 585 996 A2  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 585 997 A2
- (71) **MAT Mischanlagentechnik GmbH**  
(51) **B01F 7/00** (11) 2 363 200 A3
- (71) **Materials Innovation Technologies, LLC**  
(51) **B29B 17/00** (11) 2 585 265 A1
- (71) **Matsuo, Masafumi**  
(51) **A61K 45/00** (11) 2 586 462 A1
- (73) **MAVIC S.A.S.**  
(51) **B60B 7/01** (11) 2 277 717 B1
- (71;73) **Max Co., Ltd.**  
(51) **B25C 1/00** (11) 2 586 571 A2  
(51) **B65D 5/42** (11) 2 202 165 B1
- (73) **Max-Atlas**  
(51) **B60P 1/02** (11) 2 349 777 B1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **B01D 9/00** (11) 2 292 306 B1  
(51) **H01M 4/485** (11) 2 586 086 A1
- (71) **Maxwell Technologies, Inc.**  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 586 113 A2
- (71) **Mazetech Co., Ltd.**  
(51) **E05B 27/00** (11) 2 586 939 A1
- (71) **McGrail, Kenneth William**  
(51) **H01F 38/28** (11) 2 587 500 A2
- (71) **McGregor, Stephen J.**  
(51) **G01P 15/00** (11) 2 585 835 A1
- (71) **McMaster, Collin James**  
(51) **H02J 7/14** (11) 2 586 114 A2
- (71) **Mécaplast**  
(51) **F01M 11/00** (11) 2 585 689 A1
- (73) **Mechadyne PLC**  
(51) **F01L 1/047** (11) 2 475 848 B1
- (71) **MED 2000 S.r.l.**  
(51) **A61M 11/02** (11) 2 585 150 A1
- (73) **Medela Holding AG**  
(51) **A61F 5/44** (11) 1 725 196 B1
- (73) **medi GmbH & Co. KG**  
(51) **A61F 13/06** (11) 2 303 209 B1
- (73) **Medi-Physics, Inc.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 015 844 B1
- (71) **Mediatek Inc.**  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 582 197 A3
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) **H04N 5/46** (11) 2 587 797 A1
- (71) **MediaTek, Inc**  
(51) **G06F 13/362** (11) 2 544 095 A3
- (71) **Medical Innovation Developpement**  
(51) **A61F 5/00** (11) 2 585 006 A1
- (71) **Medicis Pharmaceutical Corporation**  
(51) **A01N 43/42** (11) 2 584 900 A1
- (71) **Medimmune Limited**  
(51) **C07K 16/32** (11) 2 511 301 A3
- (71) **MediPurpose Pte Ltd.**  
(51) **A61B 17/3211** (11) 2 584 981 A1
- (71) **MEDISON CO., LTD.**  
(51) **G01S 7/52** (11) 2 063 289 A3
- (71) **Medrad, Inc.**  
(51) **A61K 49/04** (11) 2 585 116 A2
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 584 958 A1  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 585 133 A1  
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 585 609 A2
- (73) **Medtronic, Inc**  
(51) **H01M 2/36** (11) 2 436 065 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 059 295 B1  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 586 797 A2  
(51) **H01G 9/14** (11) 1 623 439 B1
- (73) **Megmilk Snow Brand Co., Ltd.**  
(51) **C07K 7/08** (11) 2 123 666 B1
- (71) **Meiden T&D Corporation**  
(51) **C22C 1/04** (11) 2 586 882 A1
- (73) **Melchor Gabilondo, S.A.**  
(51) **B66F 3/30** (11) 2 433 894 B1
- (73) **Menerga GmbH**  
(51) **F24F 5/00** (11) 2 389 545 B1
- (73) **Merck Canada Inc.**  
(51) **C07D 333/38** (11) 2 054 401 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **C07D 211/30** (11) 2 414 330 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 585 461 A1  
(51) **C09K 19/18** (11) 2 585 555 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 585 612 A1  
(51) **H01L 51/10** (11) 2 587 564 A1  
(51) **H01L 51/44** (11) 2 586 075 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A01N 43/56** (11) 2 584 903 A1  
(51) **A61K 31/513** (11) 2 586 444 A1  
(51) **C07D 213/61** (11) 1 893 579 B1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 586 778 A2  
(51) **C07D 405/06** (11) 2 032 560 B1  
(51) **C12N 15/81** (11) 2 546 347 A3
- (71) **Meritage Pharma, Inc.**  
(51) **A61K 31/575** (11) 2 585 075 A2
- (73) **Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG**  
(51) **F16K 17/30** (11) 2 430 343 B1
- (71;73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 585 049 A1  
(51) **C07C 209/62** (11) 2 448 909 B1
- (71) **Mesogenics S.r.l.**  
(51) **A61K 31/135** (11) 2 586 431 A1
- (71) **Messer Austria GmbH**  
(51) **A23B 4/16** (11) 2 586 315 A2
- (73) **Messer Group GmbH**  
(51) **B28C 7/00** (11) 1 749 629 B1
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**  
(51) **C04B 35/83** (11) 2 457 885 B1
- (71) **Metabolex Inc.**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 585 048 A1
- (71) **METALQUIMIA, S.A.**  
(51) **B01D 33/073** (11) 2 586 512 A1
- (71) **MetalRi snc**  
(51) **E04B 5/29** (11) 2 586 924 A1  
(51) **E04B 5/43** (11) 2 586 925 A1  
(51) **E04C 5/06** (11) 2 586 927 A1
- (73) **Metem Corporation**  
(51) **B23P 15/02** (11) 1 997 581 B1
- (71) **Metronor AS**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 586 396 A1
- (71) **Mettler-Toledo AG**  
(51) **B01L 3/02** (11) 2 585 218 A1  
(51) **G01N 1/20** (11) 2 585 808 A1
- (71) **Meyer, Axel**  
(51) **F16J 15/06** (11) 2 587 098 A1
- (73) **MGP Biotechnologies, LLC**  
(51) **B01D 15/00** (11) 1 976 610 B1

- (73) **MGX Patent B.V.**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 305 620 B1
- (73) **Mhug S.a.s. Di Alessandra Beltrame&C.**  
(51) **A47D 13/02** (11) 2 459 032 B1
- (71) **Miba Sinter Austria GmbH**  
(51) **F16H 55/18** (11) 2 585 737 A1
- (71) **Michael Weinig Ag**  
(51) **B27B 25/02** (11) 2 585 261 A1  
(51) **B27G 19/08** (11) 2 335 892 A3
- (71) **Michael Weinig Aktiengesellschaft**  
(51) **B27C 9/04** (11) 2 165 811 A3
- (71) **Michel Mercier Ltd.**  
(51) **A45D 19/00** (11) 2 584 931 A2
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 11/13** (11) 1 764 237 A3  
(51) **C09J 163/10** (11) 1 578 880 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 585 286 A1  
(51) **B60C 11/01** (11) 2 585 317 A1  
(51) **B60C 13/02** (11) 2 585 318 A1  
(51) **B60C 15/00** (11) 2 459 397 B1  
(51) **C08L 9/06** (11) 2 585 525 A1  
(51) **C08L 9/06** (11) 2 585 526 A1
- (71) **Michon, Dominique**  
(51) **E02B 3/04** (11) 2 585 640 A1
- (71) **Miclo, Nicolas**  
(51) **A61L 11/00** (11) 2 585 119 A1
- (73) **Micro-Epsilon Optronic GmbH**  
(51) **G01B 11/24** (11) 1 901 031 B1
- (73) **Microgan GmbH**  
(51) **G05F 3/26** (11) 2 162 815 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G11C 5/02** (11) 2 311 039 B1  
(51) **H01L 21/768** (11) 2 194 573 A3
- (71) **Micron Technology, INC.**  
(51) **H01L 27/115** (11) 2 586 060 A2
- (71) **Microsoft Corporation**  
(51) **G06F 3/03** (11) 2 585 896 A2  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 585 899 A2  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 585 902 A2  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 585 903 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 585 914 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 585 915 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 585 917 A2  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 585 938 A2  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 585 942 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 585 951 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 585 952 A2  
(51) **G06F 17/40** (11) 2 585 955 A2  
(51) **G06F 21/20** (11) 2 585 970 A2  
(51) **G06F 21/20** (11) 2 585 971 A2  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 585 994 A2  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 585 999 A1  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 586 000 A2  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 586 001 A1  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 586 003 A2  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 586 004 A1  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 586 005 A2  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 586 006 A2  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 586 007 A2  
(51) **H02J 9/00** (11) 2 586 115 A2  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 586 160 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 586 179 A2  
(51) **H04N 1/46** (11) 2 586 191 A2  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 586 221 A2  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 586 229 A2
- (73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) **G06F 12/02** (11) 1 580 664 B1
- (73) **Microtek Medical, Inc.**  
(51) **G09F 3/04** (11) 2 290 639 B1
- (73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 130 476 B1
- (71) **Mihajlovic, Nenad**  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 587 221 A2
- (73) **Miles, Scott**  
(51) **A61M 1/10** (11) 1 534 358 B1
- (71) **Milestone AV Technologies LLC**  
(51) **H04N 5/655** (11) 2 586 195 A2
- (71) **Miller, Michael T. D.**  
(51) **E02B 15/06** (11) 2 585 642 A2
- (73) **Milliken & Company**  
(51) **C08K 5/00** (11) 2 403 904 B1
- (71) **MIMEDX Group Inc.**  
(51) **A61K 35/50** (11) 2 585 084 A2
- (71) **Mina Therapeutics Limited**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 585 595 A2
- (71) **Ming Chuan University**  
(51) **G06N 99/00** (11) 2 587 415 A1
- (71) **Minntech Corporation**  
(51) **A61L 2/22** (11) 2 586 465 A1
- (71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**  
(51) **H01F 6/06** (11) 2 587 493 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 586 828 A1  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 587 559 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **H02K 5/10** (11) 1 372 244 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 586 494 A1  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 586 495 A1  
(51) **B60W 10/30** (11) 2 586 673 A1  
(51) **B66B 5/00** (11) 2 586 739 A1  
(51) **F25B 27/00** (11) 2 469 201 A3  
(51) **G01S 15/87** (11) 2 437 081 B1  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 587 383 A1  
(51) **H01H 31/28** (11) 2 333 800 B1  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 587 632 A1  
(51) **H02K 9/18** (11) 2 587 640 A1  
(51) **H02P 21/12** (11) 2 040 371 B1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 194 660 A3  
(51) **H04B 10/08** (11) 2 587 693 A1  
(51) **H04J 14/00** (11) 2 587 701 A1  
(51) **H04L 1/06** (11) 2 409 442 B1  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 587 801 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) **B28D 5/04** (11) 2 075 106 B1  
(51) **F25B 31/00** (11) 1 939 547 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **H04L 1/06** (11) 2 409 442 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C08G 69/26** (11) 2 586 813 A1
- (73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) **C09K 9/02** (11) 1 394 595 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 586 517 A1  
(51) **F22B 35/00** (11) 2 587 142 A2
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B63H 25/38** (11) 2 110 311 B1  
(51) **F02M 21/02** (11) 2 587 042 A1  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 585 714 A1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 587 053 A1  
(51) **F03D 11/02** (11) 2 587 055 A1
- (51) **F16J 15/22** (11) 2 587 102 A1  
(51) **F22D 1/02** (11) 2 587 143 A1  
(51) **G01N 1/00** (11) 2 587 244 A1  
(51) **H02J 3/38** (11) 2 587 609 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 585 715 A2
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **G06F 17/13** (11) 1 808 775 A3  
(51) **G21C 3/32** (11) 1 916 667 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 436 901 A3
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **B23C 5/10** (11) 2 030 713 B1  
(51) **B23C 5/10** (11) 2 586 552 A1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**  
(51) **B32B 27/18** (11) 2 275 255 B1
- (73) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**  
(51) **C22C 9/04** (11) 2 333 124 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C08G 18/78** (11) 2 520 598 A3  
(51) **C08L 23/14** (11) 2 270 089 B1  
(51) **D04H 3/16** (11) 1 826 304 B1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) **H04N 17/00** (11) 2 375 769 A3
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01D 5/244** (11) 2 587 224 A2  
(51) **G01D 5/38** (11) 1 882 909 B1  
(51) **G01D 5/38** (11) 2 587 226 A2
- (71) **MoBERT S.r.l**  
(51) **B31B 1/00** (11) 2 586 604 A2
- (71) **Modpro AB**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 585 488 A2
- (73) **Mokobouw Service B.V.**  
(51) **G01F 25/00** (11) 1 583 940 B1
- (73) **Mölnlycke Health Care AB**  
(51) **A61F 13/02** (11) 1 830 759 B1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **C08G 77/46** (11) 2 586 816 A1  
(51) **C08K 3/00** (11) 2 342 275 B1
- (71) **Momentive Specialty Chemicals GmbH**  
(51) **B32B 23/02** (11) 2 585 294 A2
- (73) **Mondi Gronau GmbH**  
(51) **B32B 27/18** (11) 2 347 897 B1
- (71) **Mondi Jackson, Inc.**  
(51) **B65D 81/34** (11) 2 586 726 A2
- (71) **Money and Data Protection Lizenz GmbH & Co. KG**  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 587 429 A1  
(51) **G06Q 20/42** (11) 2 587 434 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 587 854 A1
- (73) **Montanhydraulik GmbH**  
(51) **B66C 23/693** (11) 2 218 672 B1
- (71) **Moore Research Enterprises LLC**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 585 583 A2
- (71) **Morgan, Mark**  
(51) **A45C 15/06** (11) 2 572 604 A3
- (71) **Mori Seiki Co., Ltd.**  
(51) **G01B 9/00** (11) 2 587 212 A2
- (71) **Morley, Daniel C.**  
(51) **F03B 13/10** (11) 2 585 710 A1
- (71) **Morphy Richards Limited**  
(51) **D06F 75/38** (11) 2 585 631 A1



- (71) **Mortier, Jean-Alban**  
(51) **A63B 63/00** (11) 2 585 180 A1
- (71) **Motech Industries Inc.**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 587 546 A2
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 082 556 B1  
(51) **H04R 1/40** (11) 2 586 217 A1  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 586 218 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 1 839 407 B1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 586 153 A2
- (73) **Motorola, Inc.**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 309 670 B1
- (71) **Mougin, Georges**  
(51) **E21B 43/01** (11) 2 585 677 A2
- (71) **MSG Mechatronic Systems GmbH**  
(51) **H01F 7/16** (11) 2 587 496 A1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**  
(51) **F01D 21/04** (11) 2 586 999 A1
- (73) **Muff, André Armando**  
(51) **B62K 21/00** (11) 2 090 504 B1
- (71) **Müller, Fredy**  
(51) **B02C 18/22** (11) 2 586 532 A1
- (71) **Müller, Werner**  
(51) **B60K 17/16** (11) 2 585 330 A2
- (73) **MULTIMATIC INC.**  
(51) **E05D 1/02** (11) 1 124 030 B1
- (73) **Multitoll Solutions**  
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 377 100 B1
- (73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**  
(51) **B65B 65/02** (11) 2 412 637 B1
- (71;73) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**  
(51) **B65B 31/02** (11) 2 384 981 B1  
(51) **B65B 47/02** (11) 2 179 928 B1  
(51) **B65G 43/08** (11) 2 586 730 A1
- (71) **Murata Electronics Oy**  
(51) **G01P 21/00** (11) 2 587 266 A1
- (73) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B65H 51/22** (11) 2 423 142 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) **H03H 9/25** (11) 2 056 457 B1
- (73) **Mure et Peyrot**  
(51) **B26B 5/00** (11) 2 388 113 B1
- (71) **Murray Goulburn Co-operative Co. Limited**  
(51) **A61K 38/40** (11) 2 585 103 A1
- (71) **Myriad Genetics, Inc.**  
(51) **C07H 21/02** (11) 2 586 787 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**  
(51) **F01C 1/063** (11) 2 586 966 A2
- (71) **Nagase ChemteX Corporation**  
(51) **C08G 69/20** (11) 2 586 812 A1
- (71) **Nagravision S.A.**  
(51) **H04N 21/437** (11) 2 587 827 A1
- (71) **Nakamura, Shoichi**  
(51) **A61H 33/14** (11) 2 586 417 A1  
(51) **A61H 33/14** (11) 2 586 418 A1
- (73) **Nakashima Propeller Co., Ltd.**  
(51) **A61F 2/38** (11) 1 886 646 B1
- (71;73) **Nalco Company**  
(51) **C10G 33/04** (11) 2 585 559 A2  
(51) **D21F 1/00** (11) 2 396 466 B1
- (71) **Nanjing University**  
(51) **G01N 21/45** (11) 2 585 812 A1
- (73) **NANO-X GmbH**  
(51) **C22C 1/00** (11) 2 393 948 B1
- (71) **Nanoprecision Products, Inc.**  
(51) **G02B 6/25** (11) 2 585 865 A1
- (71) **Nanovis Inc.**  
(51) **C08J 7/00** (11) 2 585 516 A2
- (71) **Nantaise Des Ponts Et Pylones International**  
(51) **E01D 15/10** (11) 2 585 639 A1
- (71) **National Cheng Kung University**  
(51) **G06F 9/45** (11) 2 585 918 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 587 540 A2
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) **E21B 3/02** (11) 2 320 024 B1
- (71) **National Research Council of Canada**  
(51) **A61B 5/0484** (11) 2 584 963 A1
- (71) **National University Corporation Chiba University**  
(51) **H01F 6/06** (11) 2 587 493 A1
- (71) **National University Corporation Mie University**  
(51) **H01M 12/06** (11) 2 587 585 A1
- (71;73) **National University of Singapore**  
(51) **A61B 17/94** (11) 2 584 985 A1  
(51) **C01B 31/04** (11) 2 585 403 A1  
(51) **G11C 13/00** (11) 2 345 071 B1
- (73) **Navitime Japan Co., Ltd.**  
(51) **G01C 21/00** (11) 1 727 109 B1
- (71) **NCI - Swissnocoat SA**  
(51) **H05H 1/34** (11) 2 586 276 A1
- (71;73) **NCR Corporation**  
(51) **B41J 2/355** (11) 1 862 317 B1  
(51) **B65H 29/51** (11) 2 586 738 A2  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 587 421 A1  
(51) **G06Q 20/20** (11) 2 587 430 A1  
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 587 431 A1  
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 587 432 A1
- (71) **Neander Motors AG**  
(51) **F02B 75/06** (11) 2 426 336 A3
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 169 921 A3
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **G06T 1/20** (11) 2 000 973 B1  
(51) **H04B 7/26** (11) 1 363 414 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 424 147 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 429 110 B1  
(51) **H04L 1/20** (11) 1 892 875 B1  
(51) **H04L 12/44** (11) 2 587 741 A1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 068 536 B1  
(51) **H04M 11/00** (11) 2 587 779 A1  
(51) **H04M 15/00** (11) 1 422 919 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 587 846 A1  
(51) **H05K 5/02** (11) 2 587 902 A1
- (73) **NEC Display Solutions, Ltd.**  
(51) **G09G 5/00** (11) 1 610 217 B1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**  
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 587 581 A1
- (73) **NEL Technologies Limited**  
(51) **H05B 3/84** (11) 1 949 761 B1
- (71) **Neogenix Oncology, Inc.**  
(51) **C07K 14/00** (11) 2 585 476 A2
- (71;73) **Neoperl GmbH**  
(51) **F16K 1/36** (11) 2 585 740 A1  
(51) **F16K 11/06** (11) 2 516 902 B1
- (73) **Nephros, Inc.**  
(51) **B01D 61/00** (11) 1 119 404 B2
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) **A23F 5/44** (11) 2 334 194 B1  
(51) **A23G 9/34** (11) 2 586 316 A1  
(51) **A23L 1/29** (11) 1 638 416 B1  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 584 920 A1  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 584 921 A1  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 584 922 A1  
(51) **A23L 1/29** (11) 2 584 923 A1  
(51) **A47J 31/40** (11) 2 584 944 A1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 584 945 A2  
(51) **B29C 49/46** (11) 2 313 249 B1  
(51) **B65B 51/30** (11) 2 411 290 B1
- (73) **Nestlé Waters North America Inc.**  
(51) **B29C 35/16** (11) 2 112 969 B1
- (71) **Netcall Telecom Limited**  
(51) **H04M 3/38** (11) 2 586 187 A1  
(51) **H04M 3/436** (11) 2 586 188 A1
- (71) **Neumayer Tekfor Holding GmbH**  
(51) **F01L 1/04** (11) 2 585 687 A1  
(51) **H02K 7/00** (11) 2 586 120 A2
- (71) **Neuraliq, Inc.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 585 965 A1  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 585 966 A1
- (73) **NeuroNova AB**  
(51) **A61K 38/12** (11) 2 101 806 B1
- (71) **Nevro Corporation**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 586 488 A1
- (71) **New Creation Works Limited**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 587 896 A2
- (73) **New Form Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **C07D 223/28** (11) 1 962 600 B1
- (73) **NEW YORK UNIVERSITY**  
(51) **A61K 38/17** (11) 1 609 484 B1
- (71) **Newfrey LLC**  
(51) **E05B 17/04** (11) 2 585 659 A1
- (71) **Newvectys**  
(51) **C12N 15/867** (11) 2 586 867 A1
- (71) **Nexans**  
(51) **H01B 12/16** (11) 2 587 492 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **H01T 13/32** (11) 2 587 598 A1
- (71) **NGK Spark Plug Company Limited**  
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 587 156 A1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**  
(51) **G01R 1/067** (11) 2 587 267 A1
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.**  
(51) **B60N 2/22** (11) 2 586 649 A1
- (71;73) **Nichia Corporation**  
(51) **H01L 33/32** (11) 2 587 556 A1  
(51) **H01L 33/38** (11) 1 548 849 B1  
(51) **H01M 4/525** (11) 2 587 571 A1
- (71) **Nichias Corporation**  
(51) **F02F 1/14** (11) 2 587 035 A1

- (71) Nicira, Inc.  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 587 736 A2
- (73) Nidec Sankyo Corporation  
(51) *B25J 9/04* (11) 2 033 745 B1
- (71) Nidek Co., Ltd.  
(51) *A61B 3/10* (11) 2 586 361 A1
- (71) Nielsen, Jytte  
(51) *A45C 15/06* (11) 2 572 604 A3
- (71) Niewöhner, Bruno  
(51) *E06B 3/48* (11) 2 202 380 A3
- (71;73) Nike International Ltd.  
(51) *A43B 5/06* (11) 2 584 926 A1  
(51) *A43B 13/14* (11) 2 260 735 A3  
(51) *A63B 37/00* (11) 2 446 939 B1  
(51) *A63B 53/04* (11) 2 335 784 B1
- (73) Nikon Corporation  
(51) *G02B 13/02* (11) 2 362 259 B1
- (73) NIKON CORPORATION  
(51) *G03B 27/32* (11) 1 616 220 B1  
(51) *H01L 21/027* (11) 1 603 153 B1
- (71) Nilfisk- Advance A/S  
(51) *E01H 1/08* (11) 2 586 916 A1
- (71;73) Nintendo Co., Ltd.  
(51) *A63F 13/02* (11) 2 140 915 A3  
(51) *A63F 13/02* (11) 2 140 919 A3  
(51) *A63F 13/02* (11) 2 251 067 A3  
(51) *A63F 13/06* (11) 1 757 343 B1
- (71) NINTENDO CO., LTD.  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 587 348 A2  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 587 349 A2  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 587 438 A1
- (71) Nippon Kasei Chemical Company Limited  
(51) *C08L 33/08* (11) 2 586 826 A1
- (73) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA  
(51) *C07D 249/12* (11) 1 857 446 B1
- (71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation  
(51) *B21D 7/08* (11) 2 388 080 B1  
(51) *F28F 1/00* (11) 2 587 206 A1
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION  
(51) *H04L 25/02* (11) 1 717 972 B1
- (71) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 587 265 A1
- (71) Nipro Corporation  
(51) *A61M 1/14* (11) 2 586 474 A1
- (71;73) Nissan Chemical Industries, Ltd.  
(51) *C07C 227/32* (11) 1 650 185 B1  
(51) *H01L 21/304* (11) 2 587 526 A1
- (73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd.  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 426 329 B1
- (71) Nissan Motor Co., Ltd.  
(51) *B23K 20/00* (11) 2 586 560 A1  
(51) *B60W 30/06* (11) 2 586 674 A1  
(51) *B60W 30/12* (11) 2 495 147 A3  
(51) *B60W 30/12* (11) 2 495 148 A3  
(51) *B60W 30/12* (11) 2 495 149 A3  
(51) *F01N 3/02* (11) 2 585 690 A1  
(51) *F01N 3/02* (11) 2 587 010 A1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 587 577 A1
- (73) Nissan Motor Co., Ltd.  
(51) *H01R 13/70* (11) 1 947 744 B1
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD.  
(51) *F02D 41/40* (11) 1 262 651 B1  
(51) *F16C 7/02* (11) 1 602 841 B1
- (71) Nissei Asb Machine Co., Ltd.  
(51) *B29C 49/18* (11) 2 586 588 A1
- (71) Nissha Printing Co., Ltd.  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 573 660 A3  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 587 346 A1
- (73) NISSIN KOGYO CO., LTD.  
(51) *B60T 8/26* (11) 1 839 979 B1
- (71;73) Nitto Denko Corporation  
(51) *B29C 65/16* (11) 2 586 594 A1  
(51) *C08G 77/12* (11) 2 392 607 B1  
(51) *G02F 1/13* (11) 2 587 301 A1
- (71) NITTO DENKO CORPORATION  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 586 830 A1  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 586 831 A1
- (71) Nivarox-FAR S.A.  
(51) *C21D 1/06* (11) 2 586 879 A1  
(51) *C21D 1/06* (11) 2 586 880 A1
- (73) Nixtex Limited  
(51) *G01N 33/36* (11) 2 394 162 B1
- (71) NKT Photonics A/S  
(51) *G02B 6/032* (11) 2 585 863 A1
- (73) Nobel Biocare Services AG  
(51) *A61C 8/00* (11) 1 670 379 B1
- (71) Noda Kanagata Co. Ltd.  
(51) *B23C 3/00* (11) 2 586 551 A1
- (71) NOF Corporation  
(51) *C08F 2/44* (11) 2 586 799 A1  
(51) *C08G 65/32* (11) 2 586 811 A1
- (73) NOK Corporation  
(51) *C08L 23/16* (11) 2 267 071 B1  
(51) *F16J 15/10* (11) 1 900 980 B1  
(51) *F16J 15/32* (11) 1 892 444 B1
- (71;73) Nokia Corporation  
(51) *G01S 19/25* (11) 2 296 001 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 585 894 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 585 898 A1  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 585 900 A1  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 585 901 A1  
(51) *G06F 12/02* (11) 2 585 924 A2  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 585 945 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 585 978 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 585 985 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 585 987 A1  
(51) *G06T 7/20* (11) 2 586 011 A1  
(51) *G06T 13/00* (11) 2 586 012 A1  
(51) *H01L 21/60* (11) 1 091 398 B1  
(51) *H01L 27/146* (11) 2 586 061 A1  
(51) *H04B 15/00* (11) 2 586 141 A1  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 587 706 A2  
(51) *H04L 12/70* (11) 1 851 863 B1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 114 041 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 586 181 A1  
(51) *H04N 5/445* (11) 2 586 193 A1  
(51) *H04W 8/00* (11) 2 587 848 A1  
(51) *H04W 8/00* (11) 2 587 849 A2  
(51) *H04W 8/26* (11) 1 514 445 B1  
(51) *H04W 28/02* (11) 2 586 236 A1  
(51) *H04W 84/18* (11) 2 586 266 A1  
(51) *H04W 84/18* (11) 2 586 267 A1
- (71) NOKIA CORPORATION  
(51) *H04H 40/45* (11) 2 398 170 A3
- (73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG  
(51) *H04W 28/10* (11) 2 057 789 B1
- (71;73) Nokia Siemens Networks Oy  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 719 321 B1  
(51) *H04W 28/22* (11) 2 586 240 A1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 443 876 B1
- (71) Nokia Siemens Networks OY  
(51) *H04L 1/06* (11) 2 586 149 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 586 242 A1
- (71) Nokian Capacitors Oy  
(51) *H01F 41/06* (11) 1 724 793 A3
- (73) Noliac A/S  
(51) *B23D 43/02* (11) 1 820 590 B1
- (71) Nord-Lock International AB  
(51) *F16B 39/24* (11) 2 585 725 A1
- (71) Nordson Corporation  
(51) *B05B 1/30* (11) 2 586 535 A2  
(51) *B05C 5/02* (11) 2 586 536 A2  
(51) *F04C 2/18* (11) 2 587 063 A2  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 587 450 A1
- (73) Normalu  
(51) *E04B 9/30* (11) 2 247 801 B1
- (71) Norrvik Product Ab Oy  
(51) *A01G 3/04* (11) 2 245 919 A3
- (71;73) Norsk Hydro ASA  
(51) *B21C 23/21* (11) 2 086 697 B1  
(51) *C25D 11/16* (11) 2 586 894 A1  
(51) *E06B 3/263* (11) 1 953 326 B1
- (71) Northeastern University  
(51) *G01N 21/35* (11) 2 585 811 A1
- (71) Norton Waterford  
(51) *A61M 15/00* (11) 2 514 467 A3
- (71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU)  
(51) *C10M 173/00* (11) 2 585 566 A1
- (71) NoseOption AB  
(51) *A61F 5/08* (11) 2 585 009 A1
- (71;73) Novartis AG  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 273 950 B1  
(51) *A61K 31/517* (11) 2 585 070 A1  
(51) *A61K 39/095* (11) 2 585 106 A1  
(51) *A61K 39/145* (11) 2 211 901 B1  
(51) *C07D 417/04* (11) 2 585 454 A1  
(51) *C07K 1/34* (11) 2 292 636 A3  
(51) *C07K 14/245* (11) 2 586 790 A2  
(51) *C07K 16/18* (11) 2 586 796 A1
- (71) Novartis International Pharmaceutical Ltd.  
(51) *C07K 14/78* (11) 1 958 962 A3
- (71) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l.  
(51) *A61K 39/145* (11) 2 368 573 A3
- (71) Novelis, Inc.  
(51) *B65D 19/24* (11) 2 585 379 A1
- (71;73) Novell, Inc.  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 587 375 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 391 087 B1
- (71) Novenco Fire Fighting A/S  
(51) *A62C 3/10* (11) 2 586 497 A1  
(51) *F16K 31/124* (11) 2 587 104 A1
- (71;73) Novo Nordisk A/S  
(51) *B32B 27/00* (11) 2 585 295 A1  
(51) *C07D 277/48* (11) 1 904 467 B1  
(51) *C07K 14/62* (11) 2 585 483 A1  
(51) *C07K 14/62* (11) 2 585 484 A1
- (71) NOVO NORDISK A/S  
(51) *C07K 14/62* (11) 2 585 485 A1

- (71) **Novozymes A/S**  
(51) **C12N 15/00** (11) 2 585 591 A1  
(51) **C12N 15/80** (11) 2 585 601 A1  
(51) **C12N 15/80** (11) 2 585 602 A1  
(51) **C14C 1/06** (11) 2 585 618 A1
- (71) **Novozymes Biologicals Inc.**  
(51) **A61K 8/99** (11) 2 585 036 A2
- (71) **Nox Medical**  
(51) **A61B 5/0428** (11) 2 584 962 A2
- (71) **Np Medical Inc.**  
(51) **A61M 39/04** (11) 2 585 162 A1
- (71) **NSB Gas Processing AG**  
(51) **F04C 19/00** (11) 2 587 065 A1
- (71;73) **NTN Corporation**  
(51) **B62M 6/65** (11) 2 586 694 A1  
(51) **F16C 41/00** (11) 1 947 357 B1  
(51) **F16D 3/20** (11) 2 284 411 B1
- (71) **NTN-SNR Roulements**  
(51) **F16C 33/34** (11) 2 587 081 A1
- (71) **NTNU Technology Transfer AS**  
(51) **A47C 3/021** (11) 2 584 937 A1
- (71) **NTT DOCOMO, Inc.**  
(51) **H04W 36/08** (11) 2 587 861 A1
- (73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 384 068 B1
- (73) **NTT ELECTRONICS CORPORATION**  
(51) **H04L 25/02** (11) 1 717 972 B1
- (73) **Nu-Iron Technology, LLC**  
(51) **C21B 13/00** (11) 1 844 168 B1
- (71) **Nuance Communication, Inc.**  
(51) **G10L 21/02** (11) 2 587 481 A2
- (73) **Nuance Communications, Inc.**  
(51) **G10L 25/90** (11) 1 597 720 B1
- (71) **Nuctech Company Limited**  
(51) **G01J 3/44** (11) 2 587 237 A1
- (71) **Nuova Isma S.r.l.**  
(51) **B65B 11/14** (11) 2 586 713 A1
- (73) **Nuova R2S S.p.A.**  
(51) **A47J 47/00** (11) 2 476 354 B1
- (71) **Nuovo Pignone S.p.A.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 585 956 A1
- (71;73) **NXP B.V.**  
(51) **G01R 22/06** (11) 2 278 346 B1  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 388 682 B1  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 064 661 B1  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 439 678 B1  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 278 570 B1  
(51) **H03G 7/00** (11) 2 225 827 B1  
(51) **H03H 9/24** (11) 2 332 253 B1  
(51) **H04B 1/28** (11) 2 587 679 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 123 125 B1
- (71) **Obchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostiju Promishlennaja Kompanija "Tehnologija Metallov"**  
(51) **F23G 5/00** (11) 2 587 145 A1
- (71) **Obchtchestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyou " NPO Petrovaks Farm"**  
(51) **A61K 31/787** (11) 2 586 447 A1
- (73) **Oberthur Cash Protection**  
(51) **E05G 1/00** (11) 1 954 904 B1
- (71) **Oberthur Technologies**  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 587 411 A1
- (73) **Obrist Closures Switzerland GmbH**  
(51) **B65D 51/24** (11) 2 427 388 B1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostiyu "Smit-Yartsevo"**  
(51) **B29D 23/00** (11) 2 586 602 A1
- (71) **OCE-Technologies B.V.**  
(51) **H04N 1/407** (11) 2 586 190 A1
- (73) **Océ-Technologies B.V.**  
(51) **G06K 15/12** (11) 1 607 902 B1
- (71) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**  
(51) **C08G 61/12** (11) 2 586 809 A1  
(51) **C08G 61/12** (11) 2 586 810 A1
- (73) **Oclaro Japan, Inc.**  
(51) **H01S 5/12** (11) 1 850 430 B1
- (73) **Oclaro Technology PLC**  
(51) **H04B 10/00** (11) 2 399 374 B1
- (71) **OCS Technologies, L.L.C**  
(51) **B08B 9/035** (11) 2 585 231 A2
- (73) **OCTEC INC.**  
(51) **H01J 37/32** (11) 1 594 161 B1
- (73) **OCZ Technology**  
(51) **G11C 7/22** (11) 1 776 641 B1
- (71) **odelo GmbH**  
(51) **F21S 8/12** (11) 2 587 120 A1
- (73) **Odin, Dmitri**  
(51) **B60J 7/00** (11) 2 069 157 B1
- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
(51) **A46B 7/10** (11) 2 464 256 B1
- (71) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**  
(51) **C23C 14/02** (11) 2 585 622 A1
- (73) **Officina Meccanica Sestese S.p.A.**  
(51) **B65B 9/02** (11) 2 452 881 B1
- (71) **Officina Tollot Raffaello SNC**  
(51) **B27L 7/06** (11) 2 065 148 A3
- (73) **Ofner, Helmut**  
(51) **A47C 23/02** (11) 2 433 522 B1
- (73) **OGF**  
(51) **A01P 15/00** (11) 2 257 179 B1
- (73) **Okamoto Chemical Industry Co., Ltd**  
(51) **B41C 1/10** (11) 2 090 430 B1
- (71) **Oki Data Corporation**  
(51) **B65H 1/04** (11) 2 586 736 A2
- (71) **Old Dominion University Research Foundation**  
(51) **C10L 1/02** (11) 2 585 561 A2
- (71) **Olicon AB**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 354 367 A3
- (71) **Olko-Maschinenteknik GmbH**  
(51) **B66B 19/02** (11) 2 585 396 A1
- (73) **Olympus Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 1 875 852 B1  
(51) **A61B 17/00** (11) 1 454 588 B1  
(51) **G01N 21/00** (11) 1 731 941 B1  
(51) **G06T 3/00** (11) 1 650 705 B1
- (73) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) **A61B 17/122** (11) 2 327 364 B1  
(51) **G02B 21/16** (11) 2 463 700 B1
- (71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**  
(51) **A61B 1/005** (11) 2 067 433 B1  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 586 359 A1
- (51) **A61B 17/122** (11) 2 327 364 B1  
(51) **A61B 18/00** (11) 2 586 395 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 226 885 B1
- (73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 1 875 852 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 1 891 880 B1  
(51) **A61B 1/015** (11) 2 394 565 B1
- (73) **Olympus Medical Systems Corporation**  
(51) **G01S 7/52** (11) 2 103 953 B1
- (71) **Omarco Network Solutions Limited**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 585 973 A2  
(51) **H04W 40/22** (11) 2 586 247 A2
- (71) **Omega Well Monitoring Limited**  
(51) **E21B 47/10** (11) 2 586 965 A2
- (71) **OMG France Chariots Elevateurs**  
(51) **G07B 15/00** (11) 2 586 013 A1
- (73) **Omron Corporation**  
(51) **G06K 17/00** (11) 2 264 644 B1
- (71) **OMV Machinery S.r.l.**  
(51) **B29C 51/22** (11) 2 586 589 A1
- (73) **Omya Development AG**  
(51) **C09C 1/02** (11) 2 330 162 B1
- (73) **ON Semiconductor Trading Ltd.**  
(51) **H03F 3/00** (11) 2 413 499 B1
- (71) **Ondek Pty Ltd**  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 585 584 A1
- (73) **Onyx Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07K 5/06** (11) 1 948 678 B1
- (73) **Opacmare S.r.l.**  
(51) **B63B 17/04** (11) 2 332 820 B1
- (73) **OPTEX CO. LTD.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 372 652 B1
- (71) **Optex Co., Ltd.**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 546 807 A3
- (71) **Optiscan Biomedical Corporation**  
(51) **A61M 39/10** (11) 2 585 165 A2
- (71) **Opto Design, Inc.**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 587 113 A1
- (71) **Opto Tech Optikmaschinen GmbH**  
(51) **B23B 5/40** (11) 2 586 549 A2
- (73) **Oracle America, Inc.**  
(51) **G06F 9/445** (11) 1 056 005 B1
- (71) **Oracle International Corporation**  
(51) **G11B 7/252** (11) 2 586 027 A1
- (71) **OrganoBalance GmbH**  
(51) **C12N 9/02** (11) 2 586 859 A1
- (71) **Oridion Medical 1987 Ltd.**  
(51) **A61B 5/08** (11) 2 584 966 A2
- (73) **Orogel Societa' Cooperativa Agricola**  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 471 381 B1
- (71) **Osaka Gas Co., Ltd.**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 487 741 A3  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 487 742 A3
- (71) **Osaka University**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 587 451 A1
- (71) **OSI Pharmaceuticals, LLC**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 585 466 A1
- (71) **OSKO GmbH**  
(51) **A01G 9/02** (11) 2 586 290 A1



- (71) **OSRAM GmbH**  
(51) *C09K 11/77* (11) 2 585 554 A1  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 587 139 A1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**  
(51) *H01L 33/62* (11) 2 586 070 A1
- (71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**  
(51) *H01L 33/38* (11) 2 586 068 A1  
(51) *H01L 33/56* (11) 2 586 069 A1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 587 139 A1
- (73) **Ossur HF**  
(51) *A61F 2/66* (11) 2 340 789 B1
- (73) **Oswald Elektromotoren GmbH**  
(51) *H01L 39/24* (11) 2 490 273 B1
- (71) **Oticon A/S**  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 587 838 A1  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 587 839 A1  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 587 840 A1
- (73) **Otis Elevator Company**  
(51) *B66B 5/00* (11) 2 433 891 B1  
(51) *B66B 5/16* (11) 1 735 231 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/7076* (11) 2 585 077 A1
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**  
(51) *A61F 2/72* (11) 2 525 746 B1
- (73) **Otto Egelhof GmbH & Co. KG**  
(51) *F16K 31/00* (11) 2 443 370 B1
- (71) **Otto-von-Guericke Universität Magdeburg Medizinische Fakultät**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 584 960 A2
- (71) **Otto, Karl**  
(51) *G01T 1/29* (11) 2 585 854 A1
- (73) **Oü Krimelte**  
(51) *B65D 83/28* (11) 2 004 520 B2
- (73) **Outotec Oyj**  
(51) *B01J 19/24* (11) 2 192 977 B1  
(51) *C25C 3/12* (11) 1 672 099 B1
- (73) **Outotec OYJ**  
(51) *B01D 46/24* (11) 2 396 100 B1
- (71) **Owen Mumford Limited**  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 586 477 A2  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 586 478 A2
- (73) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**  
(51) *C03B 9/34* (11) 2 246 308 B1
- (73) **Oxand**  
(51) *G01V 9/00* (11) 1 987 376 B1
- (71) **Oy Grundfos Pumput AB**  
(51) *E03F 5/22* (11) 1 997 971 A3
- (73) **P.E. Labellers S.p.A.**  
(51) *B65C 9/18* (11) 2 129 583 B1
- (73) **PACSETTER, INC.**  
(51) *A61B 5/1495* (11) 1 764 034 B1
- (71) **Packartis AG**  
(51) *B32B 1/02* (11) 2 586 606 A1
- (73) **Packsizes, LLC**  
(51) *B65D 5/50* (11) 2 331 415 B1
- (71) **PAG Ltd**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 587 619 A2
- (73) **Palazzoli S.p.A.**  
(51) *H01H 85/32* (11) 2 419 917 B1
- (71) **Palliatech**  
(51) *A61M 11/00* (11) 2 585 149 A1
- (73) **Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**  
(51) *B02C 18/14* (11) 2 428 274 B1
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) *B41N 3/08* (11) 2 586 622 A2  
(51) *G06K 9/20* (11) 2 426 622 A3
- (71) **Pan, Chien-Chuan**  
(51) *H04R 3/00* (11) 2 587 835 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) *A47L 9/28* (11) 2 586 350 A1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 586 353 A1  
(51) *A61B 5/157* (11) 2 586 371 A1  
(51) *A61C 13/08* (11) 2 586 399 A1  
(51) *B25B 23/14* (11) 1 524 085 B1  
(51) *B60L 1/02* (11) 2 586 643 A1  
(51) *F01L 1/46* (11) 2 585 688 A1  
(51) *F04D 29/44* (11) 2 587 071 A1  
(51) *F21S 2/00* (11) 2 587 115 A1  
(51) *F21V 23/06* (11) 2 587 137 A1  
(51) *F25B 1/00* (11) 2 587 187 A1  
(51) *F25B 1/00* (11) 2 587 188 A1  
(51) *G01F 1/66* (11) 2 587 228 A1  
(51) *G01J 1/02* (11) 2 587 233 A1  
(51) *G01J 1/02* (11) 2 587 234 A1  
(51) *G01J 1/02* (11) 2 587 235 A2  
(51) *G02B 7/32* (11) 2 416 198 B1  
(51) *G03B 17/56* (11) 2 587 308 A1  
(51) *G03B 21/14* (11) 2 587 309 A1  
(51) *G06F 9/318* (11) 2 157 507 B1  
(51) *G06F 12/00* (11) 2 587 381 A1  
(51) *G06K 17/00* (11) 2 587 410 A2  
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 587 444 A1  
(51) *G09F 3/02* (11) 2 587 470 A1  
(51) *G09F 9/00* (11) 2 587 471 A1  
(51) *G10K 11/00* (11) 1 535 574 B1  
(51) *G10K 11/178* (11) 1 223 572 B1  
(51) *H01J 61/28* (11) 1 705 691 B1  
(51) *H01L 33/60* (11) 2 587 562 A1  
(51) *H01M 4/08* (11) 2 109 168 B1  
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 421 088 B1  
(51) *H03F 1/02* (11) 2 587 665 A1  
(51) *H04B 3/54* (11) 1 949 553 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 168 321 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 587 760 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 418 841 B1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 587 809 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 587 810 A1  
(51) *H05B 6/12* (11) 2 587 886 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 552 180 A3  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 587 890 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 587 891 A2  
(51) *H05B 33/22* (11) 1 940 202 B1  
(51) *H05B 33/26* (11) 2 587 892 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 587 893 A1  
(51) *H05B 41/24* (11) 2 247 168 B1
- (73) **Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/1335* (11) 1 223 459 B1
- (73) **Panasonic System Networks Co., Ltd.**  
(51) *H04L 1/18* (11) 1 119 775 B1
- (71) **Panduit Corporation**  
(51) *H04B 3/32* (11) 2 259 441 A3
- (71) **Panmed Ltd.**  
(51) *A61K 31/4706* (11) 2 585 065 A1
- (71) **Pansart, Boris**  
(51) *A63B 63/00* (11) 2 585 180 A1
- (71) **Papier in Form und Farbe GmbH**  
(51) *B01J 20/28* (11) 2 586 526 A1
- (71) **Param Corporation**  
(51) *H01J 37/143* (11) 2 587 517 A1
- (71) **Paratek Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 31/33* (11) 2 586 440 A2
- (73) **PARI Pharma GmbH**  
(51) *A61M 15/00* (11) 2 062 608 B1
- (73) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 443 585 B1
- (71) **Parker, Andrew Richard**  
(51) *G02B 5/28* (11) 2 585 862 A1
- (71) **Parks, Christopher L.**  
(51) *A61K 39/21* (11) 2 586 461 A1
- (71) **Pärnänen, Pirjo**  
(51) *A61K 36/45* (11) 2 585 087 A1
- (73) **Paroc Oy Ab**  
(51) *D04H 1/4226* (11) 1 888 829 B1  
(51) *F16L 59/02* (11) 2 333 392 B1
- (71) **Parodi, Giuseppe**  
(51) *A01G 27/02* (11) 2 586 291 A1
- (73) **Pastore, Manuela**  
(51) *A61L 2/00* (11) 2 465 543 B1
- (73) **Pastore, Marino**  
(51) *A61L 2/00* (11) 2 465 543 B1
- (71) **Paul Ecke Ranch**  
(51) *A01G 9/08* (11) 2 584 885 A1
- (73) **Paul Hartmann AG**  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 410 965 B1
- (71;73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 198 746 B1  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 451 312 B1  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 451 313 B1  
(51) *A47B 88/10* (11) 2 586 333 A1
- (71) **Paul Scherrer Institut**  
(51) *G01N 23/04* (11) 2 585 817 A1
- (71;73) **Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH**  
(51) *C21B 9/16* (11) 2 432 903 B1  
(51) *F27B 1/22* (11) 2 587 204 A1
- (73) **Paul Wurth S.A.**  
(51) *C21B 9/16* (11) 2 432 903 B1
- (71) **Pedrini, Luigi**  
(51) *B23D 57/00* (11) 2 585 242 A1
- (71) **Peking University**  
(51) *H04N 21/258* (11) 2 587 826 A1
- (73) **Pelco, Inc**  
(51) *H04N 7/12* (11) 1 825 672 B1
- (73) **Pentracor GmbH**  
(51) *A61M 1/36* (11) 1 962 923 B1
- (71) **Peptimmune, Inc.**  
(51) *A61K 39/145* (11) 2 586 460 A1
- (71) **Pereira Da Pureza, Luis Filipe Da Silva**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 585 950 A2
- (71) **Perez De La Iglesia, Marta**  
(51) *A44C 5/00* (11) 2 586 324 A1
- (71) **Personics Holdings, Inc.**  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 586 216 A1
- (71) **Pet Pro Labs**  
(51) *A61D 7/00* (11) 2 471 488 A3
- (71) **Peter MacCallum Cancer Institute**  
(51) *A61K 31/4015* (11) 2 585 060 A1
- (71) **Peter Opsvik AS**  
(51) *A47D 1/10* (11) 2 584 938 A1

- (51) **A47D 1/10** (11) 2 584 939 A1  
(51) **A47D 1/10** (11) 2 584 940 A1
- (73) **Peterson, Jillyan Olive**  
(51) **A63G 7/00** (11) 1 587 592 B1
- (73) **Petratrec International Ltd.**  
(51) **B67D 7/14** (11) 2 114 817 B1
- (71) **Petroleum Technology Company AS**  
(51) **E21B 34/10** (11) 2 585 674 A2
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles**  
(51) **B60N 2/30** (11) 1 786 650 B1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) **B22D 15/00** (11) 2 585 239 A1  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 454 112 B1  
(51) **B60N 2/30** (11) 2 475 549 B1  
(51) **B60R 13/02** (11) 2 585 342 A1  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 585 701 A2  
(51) **F16H 61/688** (11) 2 585 739 A1
- (71;73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**  
(51) **F02B 37/12** (11) 2 452 060 B1  
(51) **F02M 37/00** (11) 2 587 044 A1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**  
(51) **B60R 1/00** (11) 2 432 660 B1
- (73) **Pfleiderer Holzwerkstoffe GmbH**  
(51) **A01N 25/10** (11) 2 146 571 B1
- (71) **Phaba S.r.l.**  
(51) **B65D 41/34** (11) 2 586 721 A1
- (71) **Pharmaco-Kinesis Corporation**  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 585 818 A2
- (71) **PHARMACYCLICS, INC.**  
(51) **C07K 14/76** (11) 2 586 794 A2
- (71) **Pharmalundensis AB**  
(51) **A61K 33/18** (11) 2 585 081 A1
- (71) **PHARMATECH GmbH**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 585 041 A1
- (71) **Pharmatron AG**  
(51) **G01N 33/15** (11) 2 587 261 A1
- (73) **Pharmigene Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 016 198 B1
- (71) **Pharos Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **C07H 13/04** (11) 2 586 786 A1
- (71) **Phase Focus Limited**  
(51) **G01T 1/29** (11) 2 585 853 A2
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **A24C 5/34** (11) 2 586 321 A1  
(51) **A24D 3/06** (11) 1 850 685 B1  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 456 329 B1  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 586 792 A1
- (71) **Philips Intellectual Property & Standards**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 586 374 A2
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 584 968 A1  
(51) **A61L 9/20** (11) 2 586 466 A1  
(51) **G01R 33/28** (11) 2 587 275 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 585 958 A1  
(51) **G06T 11/00** (11) 0 989 520 B1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 586 077 A1  
(51) **H01S 3/16** (11) 2 586 109 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 1 685 745 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 460 389 B1
- (71) **Phillips 66 Company**  
(51) **B01D 41/04** (11) 2 585 193 A1  
(51) **C10G 11/18** (11) 2 585 558 A2
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 216 696 B1  
(51) **H01R 9/26** (11) 2 503 645 A3
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 47/00** (11) 2 587 512 A1  
(51) **H01R 12/67** (11) 2 587 592 A1
- (71) **Phostech Lithium Inc.**  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 587 570 A1
- (71) **Phostek, Inc.**  
(51) **H01L 25/075** (11) 2 587 538 A1
- (71) **Photocure ASA**  
(51) **A61K 41/00** (11) 2 585 111 A1
- (71) **Pibed Limited**  
(51) **G08B 21/00** (11) 2 586 017 A1
- (71) **PIBIPLAST S.P.A.**  
(51) **B65D 47/08** (11) 2 586 722 A1
- (73) **Pictor Limited**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 092 333 B1
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 585 745 A1  
(51) **G05D 16/20** (11) 2 585 888 A1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**  
(51) **F04C 18/344** (11) 2 587 064 A1
- (73) **Pigeon Corporation**  
(51) **A61J 13/00** (11) 2 133 062 B1
- (73) **Pilkington Group Limited**  
(51) **C03B 27/044** (11) 2 443 071 B1
- (71) **Pilz GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 47/00** (11) 2 586 051 A1
- (71) **Pimenta Marques, Paulo Jorge**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 585 950 A2
- (71) **PINA-Medizintechnik-Vertriebs AG**  
(51) **A61B 17/88** (11) 2 586 394 A1
- (73) **Pinson, Patrick**  
(51) **E04B 1/94** (11) 2 386 005 B1
- (71;73) **Pioneer Corporation**  
(51) **A61B 5/026** (11) 2 586 366 A1  
(51) **G08C 17/00** (11) 2 085 939 B1
- (73) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 003 205 B1
- (71) **Pioneer Surgical Technology, Inc.**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 586 403 A1
- (73) **Pioneer-Hi-Bred International, Inc.**  
(51) **C12N 15/00** (11) 1 718 751 B1
- (73) **Pipeline Engineering & Supply Co. Ltd.**  
(51) **F16L 55/38** (11) 2 454 516 B1
- (73) **Pirelli & C. S.p.A.**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 359 537 B1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**  
(51) **B29D 30/16** (11) 2 049 324 B1
- (71) **Pirelli Tyre S.P.A.**  
(51) **B29C 47/78** (11) 2 585 272 A1
- (71) **Pitkänen, Janne**  
(51) **G06F 11/34** (11) 2 585 921 A1
- (71) **Pitkäranta, Matti**  
(51) **G06F 11/34** (11) 2 585 921 A1
- (71) **Planet Eclipse Limited**  
(51) **F41B 11/32** (11) 2 585 787 A2
- (71) **Plant Impact PLC**  
(51) **A01N 25/04** (11) 2 584 895 A1
- (71) **Planton GmbH**  
(51) **A61L 27/34** (11) 2 585 123 A1
- (73) **Plascar Indústria De Componentes Plásticos LTDA**  
(51) **B60B 5/02** (11) 2 448 769 B1
- (73) **Playtex Products, LLC**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 252 253 B1
- (73) **Pliva-Lachema A.S.**  
(51) **A61K 9/19** (11) 2 035 040 B1
- (71) **PM-International AG**  
(51) **A47G 19/22** (11) 2 586 341 A1
- (71) **PNF Co. Ltd**  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 587 808 A1
- (73) **Podwysocki Spolka Jawna**  
(51) **B02C 7/06** (11) 2 465 610 B1
- (71) **Pointner, Stefan**  
(51) **B44C 1/26** (11) 2 586 624 A1
- (71) **Polar Wireless Corporation**  
(51) **H04L 12/16** (11) 2 586 156 A2
- (73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**  
(51) **A22C 11/02** (11) 1 977 649 B1
- (71) **Polycom, Inc.**  
(51) **H04N 7/14** (11) 2 587 799 A1  
(51) **H04N 7/15** (11) 2 587 800 A2
- (71) **Polymers CRC Limited**  
(51) **C08F 10/06** (11) 2 585 500 A1
- (73) **Polyplastics Co., Ltd.**  
(51) **C08L 59/00** (11) 2 098 568 B1
- (73) **Pomytkin, Igor Anatolievich**  
(51) **C07D 213/65** (11) 2 231 603 B1
- (71) **Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG.**  
(51) **B65D 21/02** (11) 2 540 638 A3
- (71) **Population Genetics Technologies LTD.**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 585 593 A2
- (71) **Porcari, Gabriele**  
(51) **A21C 9/06** (11) 2 505 066 A3
- (71) **poresta systems GmbH**  
(51) **A47K 3/40** (11) 2 540 202 A3
- (71) **Portola Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/216** (11) 2 586 439 A1
- (71) **Posco**  
(51) **C21B 13/02** (11) 2 586 877 A1
- (71) **Posco Engineering&Construction Co. Ltd.**  
(51) **C21B 13/02** (11) 2 586 877 A1
- (73) **Positive Coating SA**  
(51) **C23C 14/02** (11) 2 392 689 B1
- (71) **Postech Academy-Industry- Foundation**  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 056 633 A3
- (73) **Povazhnyy, Dmitriy Borisovich**  
(51) **C07D 213/65** (11) 2 231 603 B1
- (71) **Powdec K.k.**  
(51) **H01L 21/338** (11) 2 587 528 A1
- (71;73) **Power Integrations, Inc.**  
(51) **H01L 29/78** (11) 1 530 240 B1  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 587 545 A1  
(51) **H02M 7/217** (11) 1 879 286 A3

(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) <i>H05H 1/24</i> (11) 2 586 275 A1	(73) Progressive International Corporation (51) <i>A47J 43/24</i> (11) 2 193 735 B1	(51) <i>H04W 24/02</i> (11) 2 586 233 A2 (51) <i>H04W 28/12</i> (11) 2 192 803 B1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 2 586 243 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 2 586 244 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 2 586 245 A2 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 2 586 246 A1 (51) <i>H04W 48/20</i> (11) 2 586 251 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 2 587 879 A1 (51) <i>H04W 72/08</i> (11) 2 586 256 A1 (51) <i>H04W 72/12</i> (11) 2 586 260 A1 (51) <i>H04W 72/14</i> (11) 2 586 261 A1
(71) PQ Corporation (51) <i>B01J 21/08</i> (11) 2 585 214 A1	(71) Promat GmbH (51) <i>C08K 3/00</i> (11) 2 585 518 A2	(73) QUALCOMM Incorporated (51) <i>G11C 11/16</i> (11) 2 245 630 B1 (51) <i>H04B 1/7103</i> (11) 2 153 331 B1 (51) <i>H04B 7/155</i> (11) 2 430 774 B1 (51) <i>H04L 1/00</i> (11) 2 353 244 B1 (51) <i>H04L 12/66</i> (11) 2 346 208 B1 (51) <i>H04L 12/66</i> (11) 2 357 755 B1 (51) <i>H04L 25/02</i> (11) 2 296 328 B1 (51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 179 565 B1 (51) <i>H04W 12/12</i> (11) 2 169 993 B1 (51) <i>H04W 36/08</i> (11) 2 386 174 B1 (51) <i>H04W 36/30</i> (11) 1 855 503 B1 (51) <i>H04W 52/34</i> (11) 2 394 473 B1 (51) <i>H04W 74/08</i> (11) 2 232 939 B1
(71) PRAD Research and Development (51) <i>C04B 28/02</i> (11) 2 586 754 A1	(71) Prostetta Antiviral Inc. (51) <i>A61K 31/54</i> (11) 2 585 073 A1	(73) QUALCOMM INCORPORATED (51) <i>H03M 1/06</i> (11) 1 891 739 B1
(71;73) PRAD Research and Development Limited (51) <i>C10G 1/04</i> (11) 2 459 670 B1 (51) <i>D07B 3/06</i> (11) 2 585 632 A2 (51) <i>G01V 9/00</i> (11) 2 585 857 A2	(73) PROTECHNA S.A. (51) <i>B67D 7/32</i> (11) 2 418 168 B1	(73) QUALCOMM MEMS Technologies, Inc. (51) <i>B81B 7/00</i> (11) 1 640 322 B1
(71) Prad Research Development Limited (51) <i>C09K 8/40</i> (11) 2 586 845 A1	(73) Proventia Emission Control Oy (51) <i>B01F 3/04</i> (11) 2 465 602 B1	(73) Qualcomm, Incorporated (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 557 003 B1
(71) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) <i>F01D 25/32</i> (11) 2 182 178 A3	(71) PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO (51) <i>E01F 15/04</i> (11) 2 108 741 A3	(71) Quark Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>C12N 15/113</i> (11) 2 585 594 A1
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) <i>F01D 5/14</i> (11) 2 586 973 A1	(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A. (51) <i>B60J 10/00</i> (11) 2 585 325 A1	(71) Queen Mary and Westfield College (51) <i>C03C 3/062</i> (11) 2 585 409 A1
(73) Praxair S.T. Technology, Inc. (51) <i>C23C 4/02</i> (11) 1 943 369 B1	(71) PTG Reifendruckregelsysteme GmbH (51) <i>B60C 23/00</i> (11) 2 586 630 A1	(71) Queensland University Of Technology (51) <i>A01H 1/00</i> (11) 2 584 886 A1
(71) Praxair Technology, Inc. (51) <i>E06B 3/677</i> (11) 2 585 665 A1	(71) Puchegger u. Beisteiner Parkett Gross u. Einzelhandels Ges.m.b.H. (51) <i>B24B 7/18</i> (11) 2 585 253 A1	(73) Quiet Revolution Limited (51) <i>F03D 3/00</i> (11) 1 649 163 B1
(71) Prayon S.A. (51) <i>A23K 1/00</i> (11) 2 584 913 A1	(71) Pulse Engineering, Inc. (51) <i>H01R 13/717</i> (11) 2 587 596 A2	(73) Raccords et Plastiques Nicoll (51) <i>E03F 5/04</i> (11) 1 846 622 B1
(71) PRC-Desoto International, Inc. (51) <i>C08G 75/02</i> (11) 2 585 515 A1	(71) Purdue Research Foundation (51) <i>A61K 45/00</i> (11) 2 585 112 A1 (51) <i>A61K 51/04</i> (11) 2 567 711 A3 (51) <i>C12Q 1/00</i> (11) 2 585 610 A2	(73) Radius Health, Inc. (51) <i>A61K 31/136</i> (11) 2 037 905 B1
(73) Precision Biosciences (51) <i>C12N 9/22</i> (11) 1 945 762 B1	(71) Pyramid Corporation, Japan (51) <i>B60R 21/235</i> (11) 2 586 664 A1	(73) Ragazzini S.r.l. (51) <i>B65G 33/14</i> (11) 2 379 429 B1
(73) Precision Biosciences, Inc. (51) <i>C12N 9/22</i> (11) 2 215 223 B1	(71) Qass GmbH (51) <i>G01H 1/00</i> (11) 2 587 230 A2	(71) Rakuten, Inc. (51) <i>G06F 17/28</i> (11) 2 587 388 A1 (51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 2 587 435 A1 (51) <i>G06Q 50/00</i> (11) 2 587 446 A1
(73) PRECISION DYNAMICS CORPORATION (51) <i>A61B 5/117</i> (11) 2 152 160 B1	(71;73) Qimonda AG (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 2 028 543 A3 (51) <i>G11C 13/00</i> (11) 1 870 903 B1	(71) Ramot at Tel Aviv University Ltd. (51) <i>G01R 33/563</i> (11) 2 585 845 A1
(71) Precision Energy Services, Inc. (51) <i>E21B 17/10</i> (11) 2 586 961 A2	(71) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd (51) <i>H02J 17/00</i> (11) 2 587 625 A1 (51) <i>H02J 17/00</i> (11) 2 587 626 A1 (51) <i>H02J 17/00</i> (11) 2 587 627 A1 (51) <i>H02J 17/00</i> (11) 2 587 628 A1	(71) Ramsey Products Corporation (51) <i>B65G 17/08</i> (11) 2 368 816 A3
(71) Precitec ITM GmbH (51) <i>B23K 26/00</i> (11) 2 585 248 A1 (51) <i>B23K 26/00</i> (11) 2 585 249 A1 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 585 975 A1	(71) Qleeno AB (51) <i>A47L 11/30</i> (11) 2 584 950 A1	(71) Rand S.r.l. (51) <i>A61M 1/16</i> (11) 2 585 130 A1
(71) Precitec KG (51) <i>B23K 26/00</i> (11) 2 585 248 A1 (51) <i>B23K 26/00</i> (11) 2 585 249 A1 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 585 975 A1	(71) QNX Software Systems Limited (51) <i>G06F 3/048</i> (11) 2 051 160 A3	(71) RANIT-Befestigungssysteme GmbH (51) <i>E04B 1/76</i> (11) 2 586 922 A2
(71) President and Fellows of Harvard College (51) <i>A61K 9/48</i> (11) 2 585 053 A2 (51) <i>C07D 417/02</i> (11) 2 585 453 A2	(71) Qosmos (51) <i>H04L 12/26</i> (11) 2 586 159 A1	(71) Rapidx Ltd. (51) <i>A61B 5/151</i> (11) 2 584 967 A2
(71) Prezine, L.L.C. (51) <i>F41A 29/02</i> (11) 2 585 786 A1	(71) QTF Sweden AB (51) <i>F24F 12/00</i> (11) 2 585 768 A1	(71) Ratchet Solutions, Inc. (51) <i>B25B 15/02</i> (11) 2 586 570 A1
(73) Price Induction (51) <i>F01D 15/00</i> (11) 2 406 012 B1	(73) Quadria (51) <i>A24F 19/00</i> (11) 2 316 285 B1	(73) ratiopharm GmbH (51) <i>A61K 9/16</i> (11) 2 524 688 B1
(73) Prim, S.A. (51) <i>A61F 5/02</i> (11) 2 452 654 B1	(71;73) Qualcomm Incorporated (51) <i>G06F 9/32</i> (11) 2 585 908 A1 (51) <i>G06F 13/16</i> (11) 2 585 929 A1 (51) <i>G11C 17/18</i> (11) 2 586 030 A1 (51) <i>H04B 1/707</i> (11) 2 560 290 A3 (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 2 586 138 A2 (51) <i>H04L 1/00</i> (11) 2 586 147 A1 (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 2 586 150 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 2 587 708 A1 (51) <i>H04L 25/02</i> (11) 2 194 683 A3 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 375 675 B1 (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 2 586 184 A1 (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 2 586 186 A1 (51) <i>H04N 7/26</i> (11) 2 586 207 A1 (51) <i>H04N 7/26</i> (11) 2 587 805 A2 (51) <i>H04W 8/00</i> (11) 2 586 222 A1 (51) <i>H04W 8/00</i> (11) 2 586 223 A1 (51) <i>H04W 16/14</i> (11) 2 586 228 A1	
(73) Prime Drilling GmbH (51) <i>E21B 7/20</i> (11) 2 430 284 B1		
(73) Printechnologies GmbH (51) <i>H01M 6/38</i> (11) 2 067 193 B1		
(73) PROBI AB (51) <i>A61K 35/74</i> (11) 1 904 074 B1		
(71) Probiotical S.p.A. (51) <i>A61K 35/74</i> (11) 2 585 085 A1		
(71) PROGETTOTENDA S.p.A. (51) <i>E04F 10/06</i> (11) 1 964 999 A3		



- (71) **Ratiopharm GmbH**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 585 050 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 586 782 A1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) **F41H 13/00** (11) 2 427 719 B1  
(51) **G01H 9/00** (11) 2 587 231 A2  
(51) **G02B 7/182** (11) 2 418 528 B1  
(51) **H04L 7/033** (11) 2 586 151 A1  
(51) **H04L 7/033** (11) 2 586 152 A1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**  
(51) **H01P 5/18** (11) 2 390 954 B1
- (71) **RDC - Rafael Development Corporation Ltd.**  
(51) **A61N 1/39** (11) 2 585 169 A1
- (73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/62** (11) 2 209 669 B1
- (71;73) **Reckitt Benckiser N.V.**  
(51) **A47L 15/44** (11) 1 784 115 B1  
(51) **A47L 15/44** (11) 1 784 118 B1  
(51) **C11D 1/825** (11) 2 449 072 B1  
(51) **C11D 3/386** (11) 2 585 571 A1
- (73) **Redeahold Apeldoorn B.V.**  
(51) **B32B 3/24** (11) 2 411 211 B1
- (71) **Reebok International Ltd.**  
(51) **G01L 5/00** (11) 2 587 240 A2
- (71) **Reelwell As**  
(51) **E21B 21/12** (11) 2 585 672 A2
- (73) **Refocus Group, Inc.**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 046 249 B1  
(51) **A61F 9/013** (11) 2 227 201 B1
- (71) **Regenerative Sciences Patents Limited**  
(51) **C10G 1/02** (11) 2 585 557 A2
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 586 459 A1
- (71) **Regeneris PLC**  
(51) **H04N 17/00** (11) 2 587 822 A2
- (71) **Regent Beleuchtungskörper AG**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 587 895 A1
- (71) **Rehau AG & Co**  
(51) **E05D 15/56** (11) 2 362 047 A3
- (73) **Rehrig Pacific Company**  
(51) **B65D 8/06** (11) 2 172 402 B1
- (71) **Rema Tip Top GmbH**  
(51) **B65G 45/16** (11) 2 585 390 A1
- (73) **Renaissance Sound, LLC**  
(51) **H02K 41/00** (11) 1 864 393 B1
- (73) **Rendon Granados, Juan Luis**  
(51) **C03C 15/00** (11) 2 338 848 B1
- (71) **Renson Sunprotection Projects NV**  
(51) **E06B 7/086** (11) 2 586 956 A1
- (71) **Renson, Paul**  
(51) **E06B 7/086** (11) 2 586 956 A1
- (73) **RENSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE**  
(51) **C07D 221/26** (11) 2 266 959 B1
- (71) **Renusol GmbH**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 587 186 A1
- (71) **REpower Systems SE**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 585 713 A2
- (71;73) **Research In Motion Limited**  
(51) **G03B 15/05** (11) 2 116 896 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 587 355 A1  
(51) **G06F 21/31** (11) 2 587 400 A1
- (51) **G06F 21/62** (11) 2 182 465 B1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 587 418 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 587 427 A1  
(51) **H01H 13/83** (11) 2 587 510 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 587 578 A1  
(51) **H01Q 5/01** (11) 2 586 099 A1  
(51) **H04B 15/02** (11) 1 790 185 B1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 348 664 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 587 715 A2  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 587 721 A1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 587 722 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 410 704 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 501 087 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 587 743 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 587 744 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 587 746 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 501 111 B1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 493 153 B1  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 498 480 B1  
(51) **H04M 3/56** (11) 2 587 778 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 587 802 A1  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 587 833 A1  
(51) **H04R 5/04** (11) 2 453 672 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 586 219 A1  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 586 227 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 587 857 A2  
(51) **H04W 28/06** (11) 2 586 238 A1  
(51) **H04W 28/06** (11) 2 586 239 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 421 306 B1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 422 571 B1
- (71) **Resveratrol Partners, Llc**  
(51) **A01N 31/08** (11) 2 584 897 A1
- (73) **Retail Inkjet Solutions**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 422 987 B1
- (73) **REXAM DISPENSING SYSTEMS**  
(51) **B05B 1/26** (11) 2 353 726 B1
- (73) **Rexam Healthcare Packaging Inc.**  
(51) **B65D 50/04** (11) 2 451 719 B1
- (73) **Rexam Pharma La Verpillière**  
(51) **B65D 47/18** (11) 2 177 450 B1
- (71) **Rexnord Kette GmbH**  
(51) **F16G 13/08** (11) 2 587 092 A2
- (71) **Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen**  
(51) **G01N 33/532** (11) 2 587 263 A1
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**  
(51) **B62D 55/12** (11) 2 585 360 A1
- (71) **Rheinmetall Soldier Electronics GmbH**  
(51) **F41G 1/54** (11) 2 587 210 A2
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**  
(51) **F41A 1/06** (11) 2 585 785 A1  
(51) **F42B 10/06** (11) 2 585 791 A1
- (71) **Rhodia Operations**  
(51) **C08L 77/06** (11) 2 585 539 A1
- (73) **Rhodia Opérations**  
(51) **C07C 37/84** (11) 2 032 514 B1  
(51) **C08F 2/38** (11) 2 160 416 B1
- (73) **Richardson, Mirco I.**  
(51) **B65D 71/50** (11) 2 028 126 B1
- (71) **Richemont International S.A.**  
(51) **G04B 37/04** (11) 1 975 749 A3
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 248 670 B1  
(51) **B65H 7/06** (11) 2 345 609 A3  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 362 609 B1
- (71) **Ricoh Company, Ltd**  
(51) **B65H 1/04** (11) 2 345 608 A3
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 054 477 B1  
(51) **G01S 7/481** (11) 2 573 580 A3  
(51) **G03B 21/28** (11) 2 587 310 A2  
(51) **G03B 21/28** (11) 2 587 311 A2  
(51) **G03G 15/00** (11) 1 813 994 B1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 587 540 A2  
(51) **H01L 51/00** (11) 2 416 392 A3  
(51) **H04N 9/31** (11) 2 587 807 A2
- (71) **Rieke Corporation**  
(51) **B65D 39/08** (11) 2 279 960 A3  
(51) **B65D 39/08** (11) 2 279 961 A3
- (71) **Riesinger, Birgit**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 586 437 A1
- (71) **Rigaku Innovative Technologies Inc.**  
(51) **G21K 1/04** (11) 2 586 035 A1
- (73) **Rigamonti, Angelo**  
(51) **F28D 9/00** (11) 2 354 702 B1
- (71) **Rigas Tehniska Universitate**  
(51) **B61L 25/02** (11) 2 585 354 A1
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**  
(51) **A01H 5/12** (11) 2 586 294 A1
- (71) **Riken**  
(51) **H01F 6/06** (11) 2 587 493 A1
- (73) **RIKEN**  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 656 932 B1  
(51) **C12N 15/00** (11) 1 536 000 B1  
(51) **H05H 13/04** (11) 1 715 731 B1
- (71) **Riken Technos Corp.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 587 549 A1
- (71) **RIMET EMPRENDIMENTOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS SA**  
(51) **B65D 8/00** (11) 2 586 720 A1
- (71) **Ringbow Ltd.**  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 587 345 A2
- (71) **Rio Tinto Alcan International Limited**  
(51) **C25C 3/16** (11) 2 585 624 A1  
(51) **C25C 3/16** (11) 2 585 625 A1
- (71) **RIT TECHNOLOGIES LTD.**  
(51) **H04B 10/114** (11) 2 587 694 A1
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**  
(51) **B65G 69/00** (11) 2 585 392 A1
- (73) **Ritter Schönbuch Vermögensverwaltungs GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 75/46** (11) 2 426 065 B1
- (73) **Rizoma S.r.l.**  
(51) **B62J 23/00** (11) 2 208 664 B1
- (73) **Rizzi, Luciano**  
(51) **A61L 2/00** (11) 2 465 543 B1
- (71) **RMM Metternich Mechatronik GmbH**  
(51) **B60P 7/13** (11) 2 585 341 A1
- (71) **Roban, Andres**  
(51) **A47G 9/00** (11) 2 584 942 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
(51) **B01D 53/32** (11) 2 585 198 A1  
(51) **B05C 17/03** (11) 2 585 226 A1  
(51) **B23B 31/12** (11) 2 585 241 A1  
(51) **B23D 59/04** (11) 2 585 243 A1  
(51) **B23H 9/00** (11) 2 585 244 A1  
(51) **B25D 16/00** (11) 2 467 238 B1  
(51) **B25F 5/02** (11) 2 217 409 B1  
(51) **B27B 5/29** (11) 2 585 260 A1

- (51) **B29C 71/04** (11) 2 240 207 B1  
(51) **B60T 11/224** (11) 2 467 286 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 470 405 B1  
(51) **B65B 61/18** (11) 2 483 167 B1  
(51) **B65G 1/137** (11) 2 464 586 B1  
(51) **B65G 47/51** (11) 2 448 847 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 585 691 A1  
(51) **F02M 55/00** (11) 2 585 706 A1  
(51) **F02M 59/06** (11) 2 409 014 B1  
(51) **F02M 59/10** (11) 2 585 707 A1  
(51) **F02N 11/08** (11) 2 585 708 A2  
(51) **F04B 1/20** (11) 2 585 718 A1  
(51) **F16K 15/02** (11) 2 585 743 A1  
(51) **F24D 11/00** (11) 2 585 765 A2  
(51) **F24J 2/48** (11) 2 585 770 A1  
(51) **G01L 3/10** (11) 2 585 803 A1  
(51) **G01N 33/00** (11) 2 585 821 A1  
(51) **G01S 7/35** (11) 2 483 706 B1  
(51) **G01S 13/93** (11) 2 208 086 B1  
(51) **G05B 19/416** (11) 2 246 760 A3  
(51) **G06F 13/42** (11) 2 585 935 A1  
(51) **H01F 7/16** (11) 2 586 042 A1  
(51) **H01L 23/492** (11) 2 402 991 A3  
(51) **H01L 25/16** (11) 2 586 059 A1  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 586 067 A2  
(51) **H01L 41/047** (11) 2 586 072 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 291 873 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 586 080 A1  
(51) **H01M 2/22** (11) 2 393 145 B1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 587 567 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 363 910 A3  
(51) **H01M 10/44** (11) 2 586 089 A2  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 586 090 A1  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 371 026 B1  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 586 116 A2  
(51) **H02K 1/28** (11) 2 586 117 A2  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 586 122 A1  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 124 475 B1  
(51) **H05K 5/00** (11) 2 586 279 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) **A01D 34/00** (11) 2 586 283 A1  
(51) **B60R 21/34** (11) 1 955 911 B1  
(51) **B62D 5/00** (11) 2 570 327 A3  
(51) **F23G 5/16** (11) 2 587 148 A2  
(51) **F24J 2/20** (11) 2 587 184 A1  
(51) **G03B 35/10** (11) 1 763 259 A3  
(51) **H01F 7/08** (11) 1 912 226 A3  
(51) **H01L 41/053** (11) 2 079 116 A3  
(51) **H04B 7/08** (11) 1 612 967 B1  
(51) **H04L 12/423** (11) 2 587 740 A2
- (71) **Roberts, Brian A.**  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 586 485 A1
- (73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 445 391 B1  
(51) **A61B 5/151** (11) 2 155 063 B1  
(51) **G01N 7/00** (11) 1 818 664 B1  
(51) **G01N 33/52** (11) 2 446 268 B1
- (71) **Rockinger Agriculture GmbH**  
(51) **B60D 1/02** (11) 2 586 634 A1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 498 156 A3  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 587 323 A2  
(51) **H02M 7/219** (11) 2 587 656 A1
- (71) **Rodrigues Bizarro, Pedro Gustavo Santos**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 585 950 A2
- (71) **Rogantini, Luca**  
(51) **B23B 51/04** (11) 2 236 230 A3
- (71) **Roger Mondelin SAS**  
(51) **E04F 21/18** (11) 2 586 930 A1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) **G01R 13/02** (11) 2 585 836 A1  
(51) **G01R 13/02** (11) 2 585 837 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 587 875 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 338 339 B1  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 417 854 B1  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 586 306 A1  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 586 307 A1  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 586 308 A1  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 586 309 A1  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 586 310 A1  
(51) **B01J 39/08** (11) 2 586 530 A1  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 444 426 B1  
(51) **C08F 220/06** (11) 2 368 923 B1  
(51) **C08G 18/10** (11) 1 876 195 B1  
(51) **C09D 5/02** (11) 2 586 835 A1  
(51) **C09D 5/02** (11) 2 586 836 A1  
(51) **C09D 151/00** (11) 2 058 364 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) **C25D 3/38** (11) 2 366 694 B1  
(51) **C25D 3/38** (11) 2 586 893 A2  
(51) **C25D 3/46** (11) 2 103 716 B1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**  
(51) **C09D 1/00** (11) 2 275 496 B1
- (71) **Rohn, Peter**  
(51) **C12M 1/107** (11) 2 586 856 A1
- (71) **Rola Katerins A.V.E.E.**  
(51) **E06B 9/17** (11) 2 354 425 A3
- (71) **Roll-Rite, LLC**  
(51) **B60J 7/06** (11) 2 402 188 A3
- (71) **Rolls-Royce Aktiebolag**  
(51) **B63B 17/00** (11) 2 585 365 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) **B64C 11/14** (11) 2 151 378 A3  
(51) **F01D 25/18** (11) 2 187 003 A3
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **B64C 11/06** (11) 2 586 701 A2  
(51) **B64D 27/10** (11) 2 586 706 A1  
(51) **B64D 27/26** (11) 2 133 269 A3  
(51) **F01D 1/24** (11) 2 415 965 A3  
(51) **F01D 5/10** (11) 2 149 674 A3  
(51) **F01D 5/20** (11) 2 444 592 B1  
(51) **F02C 9/42** (11) 2 587 029 A2
- (71) **ROLLS-ROYCE PLC**  
(51) **F01D 25/14** (11) 1 566 524 A3
- (71) **Romax Technology Limited**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 587 423 A2
- (71) **Rosati Fratelli S.r.l.**  
(51) **F04D 29/36** (11) 2 587 070 A2
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**  
(51) **G01S 17/95** (11) 2 587 277 A1  
(51) **G01S 17/95** (11) 2 587 278 A1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **H01R 13/627** (11) 2 586 104 A1  
(51) **H01R 13/648** (11) 2 586 105 A1
- (73) **Rossi, Elisabetta**  
(51) **A61N 1/32** (11) 1 318 854 B1
- (71) **Rotas Italia S.r.l.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 587 770 A1
- (73) **Rothe Erde GmbH**  
(51) **F16C 19/34** (11) 2 307 745 B1
- (71) **ROTORK CONTROLS LIMITED**  
(51) **F16D 41/10** (11) 2 585 729 A1
- (73) **Röttger, Klaus**  
(51) **B65D 71/50** (11) 2 028 126 B1
- (71) **Roweg Holding AG**  
(51) **B26D 1/40** (11) 2 586 578 A1
- (71) **RSEM, Limited Partnership**  
(51) **A61B 19/10** (11) 2 584 993 A1
- (73) **Ruiz Martin, José Antonio**  
(51) **B62J 27/00** (11) 1 645 496 B1
- (71) **Rumbel, Keith Murray**  
(51) **F02B 1/12** (11) 2 585 697 A1
- (71) **Rüsing, Johannes**  
(51) **F21V 33/00** (11) 2 587 140 A2
- (73) **Russell-Lowe, Douglas Michael**  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 386 342 B1
- (73) **Russell-Lowe, Jeremy Nigel**  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 386 342 B1
- (71) **Rutgers, The State University of New Jersey**  
(51) **C25B 3/02** (11) 2 585 623 A2
- (71) **RUUD LIGHTING, INC.**  
(51) **F21V 7/00** (11) 2 587 130 A2  
(51) **F21V 7/00** (11) 2 587 131 A2
- (73) **RWE AG**  
(51) **H01R 13/66** (11) 2 460 236 B1
- (71) **RWE Innogy GmbH**  
(51) **E02B 17/00** (11) 2 586 917 A2
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**  
(51) **A61L 9/01** (11) 2 585 118 A1
- (71) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**  
(51) **B29C 49/02** (11) 2 585 273 A1
- (71) **S.N. Techniques et Automatismes de Manutention - Tecauma**  
(51) **E06B 3/58** (11) 2 586 955 A1
- (73) **SAAB AB**  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 151 729 B1
- (71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**  
(51) **B23K 26/06** (11) 2 269 763 A3  
(51) **B60R 19/18** (11) 1 888 378 B1
- (71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**  
(51) **B29C 45/28** (11) 2 585 270 A1
- (71) **Sage-Passant, Peter**  
(51) **B09B 3/00** (11) 2 585 233 A2
- (73) **SAGEM DEFENSE SECURITE**  
(51) **F16K 1/30** (11) 2 177 798 B1
- (73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**  
(51) **C08L 61/06** (11) 1 907 476 B1
- (73) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen**  
(51) **C04B 35/05** (11) 2 438 028 B1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 585 291 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 586 610 A1  
(51) **G02F 1/1345** (11) 2 585 871 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**  
(51) **F16L 59/02** (11) 1 407 183 B2
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Chainex S.A.**  
(51) **C08J 7/04** (11) 2 125 941 B1
- (73) **SAIPEM S.A.**  
(51) **F16L 59/22** (11) 2 352 946 B1

- (71;73) **Saipem S.p.A.**  
(51) **B63B 35/03** (11) 2 456 659 B1  
(51) **B65B 1/06** (11) 2 585 373 A1
- (71;73) **Saipem SA**  
(51) **B01D 17/02** (11) 2 585 188 A1  
(51) **B23K 9/28** (11) 2 178 672 B1
- (73) **Saito, Takashi**  
(51) **B25J 18/02** (11) 2 075 100 B1
- (71) **Sakai Medical Co., Ltd.**  
(51) **A01K 15/02** (11) 2 586 297 A1  
(51) **A01K 15/02** (11) 2 586 298 A1
- (73) **Sakura Finetek Japan Co., Ltd.**  
(51) **G01N 1/06** (11) 1 811 280 B1
- (71) **Salador, Dennis G.**  
(51) **A21C 15/04** (11) 2 584 905 A1
- (71) **Salador, Noreen**  
(51) **A21C 15/04** (11) 2 584 905 A1
- (71) **Salient Surgical Technologies, Inc.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 584 986 A1
- (71) **Salix Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 586 427 A2
- (73) **Salubris Asset Management Co. Ltd.**  
(51) **C07D 403/10** (11) 1 988 090 B1
- (71) **Sambusseti, Antonio**  
(51) **A61F 2/04** (11) 2 584 999 A1
- (71) **Samco Agricultural Manufacturing Limited**  
(51) **A01G 13/02** (11) 2 556 746 A3
- (73) **Sami Labs Limited**  
(51) **A61K 31/704** (11) 1 791 423 B1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/00** (11) 1 876 480 B1  
(51) **G06T 5/40** (11) 2 148 301 B1  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 439 725 A3  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 410 511 B1  
(51) **H01L 21/77** (11) 2 006 904 B1  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 159 842 A3  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 202 821 A3
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 586 633 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 587 871 A2
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) **D06F 58/24** (11) 2 586 904 A1  
(51) **G01R 31/28** (11) 2 587 272 A2  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 587 313 A2  
(51) **G03H 1/08** (11) 2 587 320 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 587 340 A2  
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 587 356 A2  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 587 359 A2  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 587 360 A2  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 587 361 A2  
(51) **G06F 11/10** (11) 2 587 377 A2  
(51) **G06K 9/20** (11) 2 587 407 A1  
(51) **G06K 15/02** (11) 2 587 409 A1  
(51) **G11B 20/00** (11) 2 587 482 A2  
(51) **G11C 29/00** (11) 2 587 487 A1  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 587 523 A1  
(51) **H01M 12/06** (11) 2 587 585 A1  
(51) **H02J 5/00** (11) 2 587 613 A2  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 587 617 A2  
(51) **H02M 3/337** (11) 2 587 653 A2  
(51) **H04N 1/32** (11) 2 587 784 A2  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 587 804 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 587 813 A2  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 587 869 A2  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 587 870 A2  
(51) **H04W 52/30** (11) 2 586 252 A2  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 587 876 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 586 262 A2
- (51) **H04W 88/02** (11) 2 587 885 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 008 824 B1  
(51) **D06F 37/06** (11) 2 586 900 A1  
(51) **F21V 29/02** (11) 2 474 782 A3  
(51) **F28D 15/02** (11) 1 391 673 A3  
(51) **G01S 7/481** (11) 2 587 276 A1  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 587 305 A1  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 587 314 A2  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 007 115 B1  
(51) **G06F 9/44** (11) 1 862 902 A3  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 587 369 A1  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 587 475 A1  
(51) **G10L 15/26** (11) 2 587 479 A1  
(51) **G11C 7/10** (11) 1 494 243 B1  
(51) **H01L 27/02** (11) 1 244 147 B1  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 369 641 A3  
(51) **H04B 1/40** (11) 1 914 901 B1  
(51) **H04H 1/00** (11) 1 748 583 A3  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 451 111 A3  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 677 478 A3  
(51) **H04M 1/04** (11) 2 426 897 A3  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 587 780 A1  
(51) **H04N 1/028** (11) 2 026 556 B1  
(51) **H04N 1/21** (11) 2 557 770 A3  
(51) **H04N 1/44** (11) 2 587 786 A2  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 018 049 B1  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 587 818 A2  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 587 821 A2  
(51) **H04N 21/45** (11) 2 424 266 A3  
(51) **H04N 21/485** (11) 2 587 830 A2  
(51) **H04Q 3/00** (11) 2 587 831 A1  
(51) **H04Q 7/36** (11) 1 804 536 A3  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 587 845 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 1 605 633 B1  
(51) **H04W 48/02** (11) 2 048 902 A3
- (73) **Samsung Medison Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/14** (11) 2 446 827 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **H01G 9/20** (11) 2 587 506 A2  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 586 080 A1  
(51) **H01M 2/22** (11) 2 393 145 B1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 587 567 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 154 746 B1  
(51) **H01M 10/44** (11) 2 586 089 A2  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 586 090 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 068 420 A3
- (71) **Samsung SDS Co. Ltd.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 587 769 A1
- (71) **Samsung SDS Co., Ltd.**  
(51) **G06F 19/22** (11) 2 587 396 A2
- (71) **SanBio, Inc.**  
(51) **C12N 5/079** (11) 2 530 144 A3
- (73) **Sanders GmbH**  
(51) **A47G 9/02** (11) 2 303 072 B1
- (71) **SanDisk IL Ltd.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 585 960 A1
- (71;73) **SanDisk Technologies Inc.**  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 585 934 A1  
(51) **G11C 8/10** (11) 2 191 475 B1
- (71) **Sandoz AG**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 585 044 A1  
(51) **C07D 277/56** (11) 2 585 445 A2
- (73) **Sandrini, Francesca**  
(51) **B08B 15/00** (11) 2 225 052 B1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **E21B 10/36** (11) 2 586 960 A1
- (73) **Sango Co., Ltd.**  
(51) **B23P 11/02** (11) 1 757 402 B1
- (73) **Sanitized AG**  
(51) **A01N 55/00** (11) 2 099 302 B1
- (73) **Sanmina-SCI Corporation**  
(51) **H05K 3/42** (11) 1 856 723 B1
- (71) **SANOFI**  
(51) **C07K 14/36** (11) 2 586 791 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61F 9/00** (11) 2 586 407 A1  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 586 475 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 585 134 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 585 135 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 585 136 A2  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 585 137 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 585 138 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 585 139 A2  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 585 140 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 585 141 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 585 142 A1  
(51) **A61M 5/28** (11) 2 442 852 B1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 586 479 A1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 586 480 A1  
(51) **C07K 14/62** (11) 2 041 170 B1
- (73) **Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F16L 37/14** (11) 1 698 821 B1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 586 424 A1
- (73) **Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 239 002 B1
- (71) **Santana Soria, Juan**  
(51) **F28C 1/14** (11) 2 587 205 A1
- (73) **Sany Heavy Industry Co., Ltd.**  
(51) **E04G 21/02** (11) 2 439 357 B1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**  
(51) **F16H 25/24** (11) 2 587 093 A1  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 587 223 A2  
(51) **H02K 41/03** (11) 2 587 646 A2
- (71) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 587 618 A2
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 587 550 A1  
(51) **H01M 2/18** (11) 2 413 398 B1  
(51) **H01M 4/62** (11) 2 343 761 B1  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 587 624 A1
- (71) **SAP AG**  
(51) **G06F 17/27** (11) 2 587 387 A1  
(51) **G06F 21/52** (11) 2 587 401 A1  
(51) **G06N 99/00** (11) 2 562 695 A3  
(51) **G06Q 40/02** (11) 2 587 441 A1
- (73) **Sarkar Pte Ltd**  
(51) **G06F 17/24** (11) 1 929 410 B1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 585 217 A1
- (73) **Sasol Technology (UK) Limited**  
(51) **B01J 23/78** (11) 1 263 531 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **G01V 99/00** (11) 2 585 858 A2  
(51) **H04W 40/24** (11) 2 485 534 A3  
(51) **H04W 40/24** (11) 2 485 535 A3
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) **B01J 31/18** (11) 2 489 431 B1
- (71) **Savinovic, Djordje**  
(51) **H02P 1/50** (11) 2 587 661 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/471** (11) 2 585 019 A1



- (71:73) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 004 118 B1  
(51) **A61F 13/471** (11) 2 585 020 A1
- (71) **Scan Tech Produkt AS**  
(51) **E21B 19/06** (11) 2 585 670 A2
- (71) **Scania CV AB**  
(51) **B60G 17/0165** (11) 2 585 321 A1  
(51) **B60K 31/00** (11) 2 585 332 A1  
(51) **B60W 30/14** (11) 2 585 347 A1  
(51) **F02M 43/00** (11) 2 585 704 A1  
(51) **F02M 43/02** (11) 2 585 705 A1
- (71:73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **B29C 43/18** (11) 2 585 266 A2  
(51) **F01L 1/352** (11) 1 809 866 B1  
(51) **F02N 19/00** (11) 2 326 805 B1  
(51) **F15B 13/042** (11) 2 454 490 B1  
(51) **F16D 48/06** (11) 2 456 993 B1  
(51) **F16H 7/12** (11) 2 464 893 B1  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 183 511 B1
- (73) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH**  
(51) **H01R 43/048** (11) 2 409 367 B1
- (71) **Schellenberg, Dan**  
(51) **B24B 5/18** (11) 2 266 752 A3
- (71) **Schellenberg, Harry**  
(51) **B24B 5/18** (11) 2 266 752 A3
- (71) **Schellinx, Johannes Wilhelmus Antonius**  
(51) **E05D 3/08** (11) 1 693 540 A3
- (73) **Schinazi, Robert G.**  
(51) **A61M 5/168** (11) 2 258 422 B1
- (71) **SCHLEGEL AG**  
(51) **B60H 1/34** (11) 2 586 635 A2
- (71:73) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 586 754 A1  
(51) **C09K 8/40** (11) 2 586 845 A1  
(51) **C10G 1/04** (11) 2 459 670 B1  
(51) **D07B 3/06** (11) 2 585 632 A2  
(51) **G01V 1/32** (11) 1 247 119 B1  
(51) **G01V 9/00** (11) 2 585 857 A2
- (71:73) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 586 754 A1  
(51) **C09K 8/40** (11) 2 586 845 A1  
(51) **C10G 1/04** (11) 2 459 670 B1  
(51) **D07B 3/06** (11) 2 585 632 A2  
(51) **G01V 9/00** (11) 2 585 857 A2
- (71) **Schmutterer, Thomas**  
(51) **F03B 17/06** (11) 2 587 049 A2
- (71) **SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH**  
(51) **H02K 11/00** (11) 2 587 642 A2
- (73) **Schneider Electric Buildings, LLC**  
(51) **F16K 35/02** (11) 2 360 404 B1
- (71) **Schneider Electric Sachsenwerk GmbH**  
(51) **H02B 13/025** (11) 2 587 599 A1
- (73) **Schneider Electric USA, Inc.**  
(51) **H02H 3/26** (11) 1 673 842 B1
- (73) **Schneider GmbH & Co. KG**  
(51) **B23Q 1/01** (11) 2 418 047 B1
- (73) **Schoeller Arca Systems GmbH**  
(51) **B65D 1/24** (11) 2 507 137 B1
- (73) **Scholle Corporation**  
(51) **B65D 39/00** (11) 2 344 397 B1
- (71) **Schott AG**  
(51) **F25D 25/02** (11) 2 587 200 A2
- (71) **SCHOTT Solar AG**  
(51) **C25D 5/02** (11) 2 574 687 A3
- (71) **SCHÜCO International KG**  
(51) **E05D 11/08** (11) 2 322 747 A3
- (71) **Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH**  
(51) **H02K 11/00** (11) 2 587 643 A2
- (73) **Schuster, Matthias**  
(51) **B64D 1/22** (11) 2 445 788 B1
- (71) **Schwab, Martin**  
(51) **B25J 17/02** (11) 2 585 257 A1
- (73) **Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG**  
(51) **A45D 40/20** (11) 2 207 453 B1
- (73) **Schweizer Electronic AG**  
(51) **H05K 1/18** (11) 1 900 264 B1
- (73) **Scios Inc.**  
(51) **G01N 33/74** (11) 2 098 866 B1
- (71) **SCM Group S.p.A.**  
(51) **B23Q 17/00** (11) 2 586 564 A1  
(51) **G05B 19/409** (11) 2 587 324 A2  
(51) **G05B 19/409** (11) 2 587 325 A2
- (71) **Scigno Holding S.p.A.**  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 585 661 A1
- (73) **Sculpture Salon (UK) Limited**  
(51) **A45D 19/18** (11) 2 441 343 B1
- (71) **SDC Technologies, Inc.**  
(51) **B32B 27/00** (11) 2 585 296 A1
- (73) **Sea Lane Biotechnologies, LLC**  
(51) **C40B 50/02** (11) 2 069 558 B1
- (71) **Sea Tel, Inc.**  
(51) **H01Q 3/00** (11) 2 586 096 A2
- (73) **SEAGATE TECHNOLOGY INTERNATIONAL**  
(51) **G11B 5/39** (11) 2 348 505 B1
- (71) **Seat, S.A.**  
(51) **E05B 1/00** (11) 1 942 242 A3
- (71) **SEB S.A.**  
(51) **A45D 1/04** (11) 2 584 930 A1  
(51) **D06F 73/00** (11) 2 586 908 A1
- (73) **SEB SA**  
(51) **A47J 37/06** (11) 2 353 475 B1
- (71) **SEI Optifrontier Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 587 286 A1
- (71:73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 586 616 A1  
(51) **B41J 32/00** (11) 2 585 306 A1  
(51) **G01C 21/28** (11) 1 752 785 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 065 797 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 345 957 A3  
(51) **G06F 13/42** (11) 2 237 163 B1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C08L 83/05** (11) 2 586 832 A1
- (73) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 131 431 B1
- (71) **SELEX Galileo S.p.A.**  
(51) **F41G 3/06** (11) 2 585 788 A1
- (71) **Selle Royal S.p.A.**  
(51) **B62J 1/20** (11) 2 585 361 A1
- (71) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/98** (11) 2 148 365 A3
- (71) **Semtech Corporation**  
(51) **H03M 1/14** (11) 2 587 674 A2
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**  
(51) **H01G 9/058** (11) 2 587 505 A1
- (73) **Senorx, Inc.**  
(51) **A61M 37/00** (11) 1 513 581 B1
- (73) **Sensient Colors Inc.**  
(51) **C09C 1/56** (11) 2 099 869 B1
- (71) **Sensormatic Electronics LLC**  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 586 132 A1
- (71) **Senspec GmbH**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 584 956 A1
- (73) **Sensus Spectrum LLC**  
(51) **G01K 17/06** (11) 1 963 804 B1
- (71) **Sentec Ltd**  
(51) **H03M 1/12** (11) 2 586 130 A1
- (71) **Seo, Jeong-Hyun**  
(51) **A46B 5/00** (11) 2 586 330 A2
- (73) **Separation Technologies Investments Limited**  
(51) **A23C 9/142** (11) 2 408 311 B1
- (73) **Serious Energy, Inc.**  
(51) **H05K 9/00** (11) 1 952 486 B1
- (71:73) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 586 754 A1  
(51) **C09K 8/40** (11) 2 586 845 A1  
(51) **C10G 1/04** (11) 2 459 670 B1  
(51) **D07B 3/06** (11) 2 585 632 A2  
(51) **G01V 9/00** (11) 2 585 857 A2
- (73) **Severin Elektrogeräte GmbH**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 474 253 B1
- (73) **Sewosy, Société Par Actions Simplifiée**  
(51) **E05C 19/16** (11) 2 407 620 B1
- (73) **SFS intec Holding AG**  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 403 754 B1
- (71) **Sgblue Inc.**  
(51) **B01D 47/00** (11) 2 585 194 A2
- (71) **SGL Carbon SE**  
(51) **C04B 35/573** (11) 2 585 419 A1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 585 874 A1
- (71) **Shachar, Yehoshua**  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 585 818 A2
- (71) **Shandong Zhongtai New Energy Group Co., Ltd**  
(51) **F16C 3/02** (11) 2 587 076 A1
- (71) **Shanghai Cloudway Information Technology Co. Ltd.**  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 587 714 A1
- (71) **Shanghai Kuoikee Laboratories Co., Ltd**  
(51) **C07D 295/15** (11) 2 586 774 A1
- (71) **Shanghai Linjing Medical Equipment Co. Ltd.**  
(51) **A61M 29/00** (11) 2 586 486 A1
- (71) **Shanghai Yaming Lighting Co., Ltd.**  
(51) **H01J 61/33** (11) 2 587 522 A1
- (71) **Shared Spectrum Company**  
(51) **H04B 1/10** (11) 2 448 130 A3
- (71:73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) **A21B 3/04** (11) 1 669 668 B1  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 587 112 A1  
(51) **G02F 1/1368** (11) 2 587 306 A1  
(51) **G09F 9/30** (11) 2 587 472 A1  
(51) **G09G 3/20** (11) 2 587 473 A1  
(51) **G09G 3/36** (11) 1 387 346 B1  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 587 474 A1

(51) <b>H01L 21/205</b>	(11) 2 587 524 A1	(71) <b>Shire Human Genetic Therapies, Inc.</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) 2 587 328 A1
(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) 2 587 548 A1	(51) <b>A61K 38/47</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) 2 587 329 A1
(51) <b>H02J 7/35</b>	(11) 2 587 623 A1	(51) <b>A61K 38/47</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) 2 587 368 A1
(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) 2 587 651 A2	(71) <b>Shiseido Company, Ltd.</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) 2 437 171 B1
(71) <b>Shaw Industries Group, Inc.</b>		(51) <b>A61K 8/60</b>	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) 2 267 648 A3
(51) <b>D06N 7/00</b>	(11) 2 586 910 A1	(51) <b>A61K 8/73</b>	(51) <b>G08B 17/113</b>	(11) 2 587 463 A1
(71) <b>Shaw, Gray</b>		(71) <b>SHL Group AB</b>	(51) <b>H01H 3/46</b>	(11) 1 843 365 B1
(51) <b>A61K 38/12</b>	(11) 2 585 093 A2	(51) <b>A61M 5/20</b>	(51) <b>H01H 33/66</b>	(11) 1 859 462 B1
(71;73) <b>Shell Internationale Research Maatschappij B.V.</b>		(71) <b>Shocking Technologies, Inc.</b>	(51) <b>H01R 13/533</b>	(11) 2 586 103 A1
(51) <b>B01D 11/04</b>	(11) 2 585 184 A1	(51) <b>H01B 1/24</b>	(51) <b>H02K 3/12</b>	(11) 2 454 802 B1
(51) <b>B01D 53/24</b>	(11) 1 848 523 B2	(51) <b>H01B 1/24</b>	(51) <b>H02K 3/40</b>	(11) 2 587 638 A1
(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) 2 585 540 A1	(73) <b>Shockwatch, Inc.</b>	(51) <b>H02K 24/00</b>	(11) 2 197 092 B1
(51) <b>C10L 1/04</b>	(11) 2 586 852 A1	(51) <b>G01C 9/10</b>	(51) <b>H02M 7/493</b>	(11) 2 427 942 B1
(51) <b>C10L 1/14</b>	(11) 2 231 832 B1	(73) <b>Shoher, Itzhak</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) 1 219 060 B1
(51) <b>C10L 1/185</b>	(11) 2 585 562 A1	(51) <b>A61C 13/00</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) 2 586 162 A1
(51) <b>C10M 163/00</b>	(11) 1 789 521 B1	(71) <b>SHOP VAC CORPORATION</b>	(51) <b>H04L 27/24</b>	(11) 2 587 752 A1
(51) <b>G01V 1/30</b>	(11) 1 761 805 B1	(51) <b>H02H 7/085</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 1 560 393 B1
(71) <b>Shell Oil Company</b>		(71) <b>SHOWA AIRCRAFT INDUSTRY CO., LTD.</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 2 586 178 A1
(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) 2 585 540 A1	(51) <b>H02J 17/00</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) 2 587 772 A1
(71) <b>Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd.</b>		(71) <b>Showa Corporation</b>	(51) <b>H05K 3/30</b>	(11) 2 586 277 A1
(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) 2 587 903 A2	(51) <b>F16F 9/06</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) 2 288 247 B1
(71) <b>Shenzhen Hopewin Technology Co., Ltd.</b>		(71) <b>Shutterfly, Inc.</b>	(71;73) <b>Siemens Energy, Inc.</b>	
(51) <b>H02K 1/12</b>	(11) 2 587 630 A1	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) 2 324 224 B1
(71) <b>Shenzhen MPR Technology Co., Ltd</b>		(73) <b>Sick AG</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) 2 585 763 A2
(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) 2 587 364 A1	(51) <b>G01V 8/10</b>	(71) <b>Siemens Healthcare Diagnostics Inc.</b>	
(71;73) <b>Shibuya Kogyo Co., Ltd.</b>		(71) <b>SICK AG</b>	(51) <b>G01N 33/567</b>	(11) 2 585 832 A1
(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) 2 586 474 A1	(51) <b>G01D 11/30</b>	(51) <b>G05B 19/401</b>	(11) 2 585 886 A1
(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) 1 859 890 B1	(73) <b>Sidel Participations</b>	(73) <b>Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH</b>	
(71) <b>Shima Seiki Mfg., Ltd</b>		(51) <b>B29C 49/48</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>	(11) 2 413 143 B1
(51) <b>D04B 1/24</b>	(11) 2 385 160 A3	(71;73) <b>Siemens Aktiengesellschaft</b>	(71) <b>Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.</b>	
(71) <b>Shimadzu Corporation</b>		(51) <b>B05B 7/04</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) 2 262 282 A3
(51) <b>A61B 6/10</b>	(11) 2 586 375 A1	(51) <b>B23K 26/34</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) 2 302 954 A3
(51) <b>H01J 49/06</b>	(11) 2 587 521 A1	(51) <b>B24B 53/075</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) 2 375 784 A3
(71;73) <b>SHIMANO INC.</b>		(51) <b>B29C 70/30</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) 2 515 556 A3
(51) <b>B62K 23/04</b>	(11) 2 586 693 A1	(51) <b>B61C 17/04</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) 2 587 841 A1
(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) 1 977 966 B1	(51) <b>B61D 37/00</b>	(71) <b>Siemens Pte Ltd.</b>	
(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) 1 992 557 B1	(51) <b>B61F 5/38</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) 2 585 117 A1
(73) <b>Shimano, Inc.</b>		(51) <b>B61L 23/00</b>	(73) <b>Siemens SAS</b>	
(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) 2 316 265 B1	(51) <b>B63H 5/10</b>	(51) <b>B61B 10/04</b>	(11) 2 459 427 B1
(71) <b>Shimizu, Kanji</b>		(51) <b>B63H 21/17</b>	(73) <b>Siemens VAI Metals Technologies GmbH</b>	
(51) <b>H01M 4/66</b>	(11) 2 587 573 A1	(51) <b>B65G 1/04</b>	(51) <b>B21B 37/74</b>	(11) 2 416 900 B1
(71) <b>Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.</b>		(51) <b>B65G 17/34</b>	(73) <b>Siemens VAI Metals Technologies Ltd.</b>	
(51) <b>A01N 31/02</b>	(11) 2 191 717 A3	(51) <b>D21C 3/22</b>	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) 2 274 113 B1
(51) <b>C03B 37/014</b>	(11) 2 573 054 A3	(51) <b>F01D 5/28</b>	(71) <b>Sierra Wireless, Inc.</b>	
(51) <b>C08G 8/00</b>	(11) 2 586 806 A2	(51) <b>F01D 5/30</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) 2 586 232 A1
(51) <b>G03F 1/60</b>	(11) 2 587 312 A1	(51) <b>F01D 11/00</b>	(71) <b>Sight Saver LLC</b>	
(51) <b>H01L 21/683</b>	(11) 2 587 530 A2	(51) <b>F01D 25/28</b>	(51) <b>F21V 21/088</b>	(11) 2 585 758 A2
(73) <b>Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.</b>		(51) <b>F01K 23/06</b>	(71) <b>Sigma Mediterranee</b>	
(51) <b>C03B 37/029</b>	(11) 2 022 766 B1	(51) <b>F02C 3/14</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 2 586 175 A1
(73) <b>Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.</b>		(51) <b>F02G 5/02</b>	(71) <b>SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.</b>	
(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) 1 734 572 B1	(51) <b>F03D 1/00</b>	(51) <b>A61K 31/205</b>	(11) 2 586 438 A1
(73) <b>SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.</b>		(51) <b>F03D 1/06</b>	(71) <b>Sigmoid Pharma Limited</b>	
(51) <b>H05B 33/22</b>	(11) 1 718 125 B1	(51) <b>F03D 11/00</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) 2 586 428 A1
(71) <b>Shinko Electric Industries Co., Ltd.</b>		(51) <b>F15B 20/00</b>	(73) <b>Sika Technology AG</b>	
(51) <b>H01L 23/14</b>	(11) 2 587 533 A1	(51) <b>F16C 17/02</b>	(51) <b>B29C 47/06</b>	(11) 2 062 717 B1
(71) <b>SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.</b>		(51) <b>F23R 3/28</b>	(51) <b>C08K 5/5419</b>	(11) 2 470 599 B1
(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) 2 586 742 A1	(51) <b>G01D 5/244</b>	(71) <b>Sikorsky Aircraft Corporation</b>	
(71) <b>Shinshu University</b>		(51) <b>G01F 1/84</b>	(51) <b>B64C 27/473</b>	(11) 2 585 370 A2
(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) 2 586 360 A1	(51) <b>G01K 11/20</b>	(51) <b>B64D 45/00</b>	(11) 2 585 371 A2
(71) <b>Shionogi &amp; Co., Ltd.</b>		(51) <b>G01N 21/05</b>	(51) <b>G05D 1/08</b>	(11) 2 450 764 A3
(51) <b>C07D 277/82</b>	(11) 2 585 446 A1	(51) <b>G01N 21/31</b>	(71) <b>Silicon Touch Technology, Inc.</b>	
		(51) <b>G01N 21/51</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) 2 587 888 A1
		(51) <b>G01N 29/04</b>	(71) <b>Silverlit Limited</b>	
		(51) <b>G01N 33/50</b>	(51) <b>A63H 18/12</b>	(11) 2 586 508 A1
		(51) <b>G05B 13/02</b>		
		(51) <b>G05B 17/02</b>		
		(51) <b>G05B 19/042</b>		
		(51) <b>G05B 19/418</b>		
		(51) <b>G05B 23/02</b>		
		(51) <b>G05B 23/02</b>		

(71) Sime Darby Malaysia Berhad (51) <b>C11B 1/02</b> (11) 2 586 854 A1	(73) SMS Siemag AG (51) <b>B21C 47/24</b> (11) 2 516 081 B1	(71) SOLON SE (51) <b>H01L 31/042</b> (11) 2 511 960 A3
(73) Simeray, Janick (51) <b>G09F 19/12</b> (11) 1 886 172 B1	(73) Smyth, Conor (51) <b>G05B 19/042</b> (11) 2 012 203 B1	(71;73) SOLVAY SA (51) <b>A23L 1/29</b> (11) 2 584 919 A1
(71) Simões Ferreira, Ricardo José (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 585 950 A2	(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio (51) <b>G01B 21/32</b> (11) 2 587 214 A1	(51) <b>B23K 33/00</b> (11) 2 585 251 A1 (51) <b>C08F 6/12</b> (11) 2 203 484 B1 (51) <b>C08L 27/08</b> (11) 1 668 076 B1
(71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung (51) <b>E05D 5/12</b> (11) 1 985 785 A3	(71;73) Snecma (51) <b>B29C 70/22</b> (11) 2 585 280 A1 (51) <b>B29C 70/22</b> (11) 2 585 281 A1 (51) <b>B29C 70/46</b> (11) 2 585 283 A1 (51) <b>F04D 29/32</b> (11) 2 585 721 A1 (51) <b>G01D 3/08</b> (11) 2 585 796 A2 (51) <b>G01M 13/02</b> (11) 2 387 706 B1	(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (51) <b>C08F 6/04</b> (11) 2 586 800 A1
(71) Simplehuman LLC (51) <b>B65F 1/16</b> (11) 2 364 932 A3	(51) <b>F04D 29/02</b> (11) 1 526 285 B1 (51) <b>F23D 14/24</b> (11) 1 731 837 A3 (51) <b>F23R 3/00</b> (11) 1 734 305 A3 (51) <b>F23R 3/58</b> (11) 1 746 348 A3	(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC. (51) <b>C08K 7/02</b> (11) 1 802 695 B1
(73) Singapore Airlines Limited (51) <b>B64D 11/00</b> (11) 1 812 289 B1	(71;73) SNECMA (51) <b>F04D 29/02</b> (11) 1 526 285 B1 (51) <b>F23D 14/24</b> (11) 1 731 837 A3 (51) <b>F23R 3/00</b> (11) 1 734 305 A3 (51) <b>F23R 3/58</b> (11) 1 746 348 A3	(71) Soma Access Systems, LLC (51) <b>A61B 8/08</b> (11) 2 586 376 A2
(73) Sinn, Philipp (51) <b>F03B 13/20</b> (11) 2 369 170 B1	(73) Snecma Société Anonyme (51) <b>B66C 17/06</b> (11) 2 408 707 B1	(71) Sommer Antriebs- und Funktechnik GmbH (51) <b>E05F 15/14</b> (11) 2 586 949 A2 (51) <b>E05F 15/14</b> (11) 2 586 950 A2
(73) SINTOKOGIO, LTD. (51) <b>B22C 11/00</b> (11) 1 884 301 B1 (51) <b>B22C 15/24</b> (11) 1 961 505 B1	(71) SNU R & DB Foundation (51) <b>A61K 35/56</b> (11) 2 586 449 A2	(71) Sönnichsen, Carsten (51) <b>G01N 21/55</b> (11) 2 587 252 A1
(71) Sinvent AS (51) <b>G02B 27/22</b> (11) 2 585 870 A1	(73) Société BIC (51) <b>H01M 8/02</b> (11) 1 689 504 B1 (51) <b>H01M 8/24</b> (11) 1 941 573 B1	(71) Sony Chemical & Information Device Corporation (51) <b>C08G 85/00</b> (11) 2 586 817 A1
(73) Sirim, Berhad (51) <b>C07K 7/64</b> (11) 2 261 317 B1	(71) Societe D Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic (51) <b>C08F 220/18</b> (11) 2 585 504 A1	(71) Sony Computer Entertainment America Inc. (51) <b>G09B 7/00</b> (11) 2 587 465 A2 (51) <b>G09B 7/00</b> (11) 2 587 466 A2 (51) <b>G09B 7/00</b> (11) 2 587 467 A2
(73) Sirona Dental Systems GmbH (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 2 398 379 B1	(73) Societe d'Equipement Manutention et Transports (51) <b>F15B 11/17</b> (11) 2 302 221 B1	(71) Sony Computer Entertainment Inc. (51) <b>G06F 3/0483</b> (11) 2 587 357 A2 (51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 2 587 358 A2 (51) <b>G06T 19/00</b> (11) 2 587 455 A1 (51) <b>G10K 15/02</b> (11) 2 587 476 A1
(73) SIS-TER S.p.A. (51) <b>A61M 5/44</b> (11) 2 461 854 B1	(71) Societe De Conception D'Equipements Pour L'Environ (51) <b>C10M 175/00</b> (11) 2 585 567 A1	(71;73) Sony Corporation (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 050 817 B1 (51) <b>G02B 13/00</b> (11) 2 587 293 A1 (51) <b>G02B 13/00</b> (11) 2 587 294 A1 (51) <b>G02B 27/01</b> (11) 2 587 300 A1 (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 2 202 615 A3 (51) <b>G06F 3/044</b> (11) 2 214 085 A3 (51) <b>G06F 13/42</b> (11) 2 472 413 A3 (51) <b>G06F 21/44</b> (11) 2 251 809 A3 (51) <b>G06T 3/40</b> (11) 1 881 451 A3 (51) <b>G09B 21/00</b> (11) 2 587 468 A2 (51) <b>H01B 5/14</b> (11) 2 587 491 A1 (51) <b>H01M 6/22</b> (11) 1 619 734 B1 (51) <b>H01M 8/16</b> (11) 2 587 579 A1 (51) <b>H01M 10/44</b> (11) 2 587 582 A2 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 587 614 A2 (51) <b>H03H 7/40</b> (11) 2 288 023 B1 (51) <b>H04J 13/00</b> (11) 2 326 036 A3 (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 2 204 002 B1 (51) <b>H04L 1/06</b> (11) 2 387 173 A3 (51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 587 709 A1 (51) <b>H04N 5/235</b> (11) 2 424 228 A3 (51) <b>H04N 7/173</b> (11) 2 586 203 A1 (51) <b>H04N 9/31</b> (11) 2 587 806 A1 (51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 587 811 A1 (51) <b>H04N 13/04</b> (11) 2 587 816 A1 (51) <b>H04R 1/10</b> (11) 1 947 904 B1 (51) <b>H04S 7/00</b> (11) 2 426 955 B1 (51) <b>H04W 52/02</b> (11) 2 587 866 A1 (51) <b>H04W 74/08</b> (11) 2 587 881 A1 (51) <b>H05K 3/00</b> (11) 2 485 572 A3
(71) SISVEL Technology Srl (51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 586 210 A1	(71) Societe De Recherches Et Developpements Automobile (51) <b>B60G 17/005</b> (11) 2 585 320 A1	(51) <b>G06F 3/0483</b> (11) 2 587 357 A2 (51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 2 587 358 A2 (51) <b>G06T 19/00</b> (11) 2 587 455 A1 (51) <b>G10K 15/02</b> (11) 2 587 476 A1
(73) Sittel, Jürgen (51) <b>B07B 13/04</b> (11) 2 248 604 B1	(71) Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF (51) <b>B60N 2/68</b> (11) 2 586 654 A1 (51) <b>F16D 65/097</b> (11) 2 587 086 A1	(51) <b>G06T 19/00</b> (11) 2 587 455 A1 (51) <b>G10K 15/02</b> (11) 2 587 476 A1
(71) Six Continents Hotels, Inc. (51) <b>E04H 3/02</b> (11) 2 586 936 A2	(71) Soenen Controls (51) <b>B24B 9/16</b> (11) 2 586 566 A1	(71;73) Sony Corporation (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 050 817 B1 (51) <b>G02B 13/00</b> (11) 2 587 293 A1 (51) <b>G02B 13/00</b> (11) 2 587 294 A1 (51) <b>G02B 27/01</b> (11) 2 587 300 A1 (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 2 202 615 A3 (51) <b>G06F 3/044</b> (11) 2 214 085 A3 (51) <b>G06F 13/42</b> (11) 2 472 413 A3 (51) <b>G06F 21/44</b> (11) 2 251 809 A3 (51) <b>G06T 3/40</b> (11) 1 881 451 A3 (51) <b>G09B 21/00</b> (11) 2 587 468 A2 (51) <b>H01B 5/14</b> (11) 2 587 491 A1 (51) <b>H01M 6/22</b> (11) 1 619 734 B1 (51) <b>H01M 8/16</b> (11) 2 587 579 A1 (51) <b>H01M 10/44</b> (11) 2 587 582 A2 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 587 614 A2 (51) <b>H03H 7/40</b> (11) 2 288 023 B1 (51) <b>H04J 13/00</b> (11) 2 326 036 A3 (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 2 204 002 B1 (51) <b>H04L 1/06</b> (11) 2 387 173 A3 (51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 587 709 A1 (51) <b>H04N 5/235</b> (11) 2 424 228 A3 (51) <b>H04N 7/173</b> (11) 2 586 203 A1 (51) <b>H04N 9/31</b> (11) 2 587 806 A1 (51) <b>H04N 13/00</b> (11) 2 587 811 A1 (51) <b>H04N 13/04</b> (11) 2 587 816 A1 (51) <b>H04R 1/10</b> (11) 1 947 904 B1 (51) <b>H04S 7/00</b> (11) 2 426 955 B1 (51) <b>H04W 52/02</b> (11) 2 587 866 A1 (51) <b>H04W 74/08</b> (11) 2 587 881 A1 (51) <b>H05K 3/00</b> (11) 2 485 572 A3
(71) SK Planet Co., Ltd. (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 2 587 420 A1	(73) SOFTBOX SYSTEMS LIMITED (51) <b>B65D 81/38</b> (11) 2 435 339 B1	(71) Sony Electronics Inc. (51) <b>H03H 7/40</b> (11) 2 288 023 B1
(73) Skysails GmbH & Co. KG (51) <b>B63B 35/79</b> (11) 2 213 568 B1	(71) Software AG (51) <b>G06F 11/36</b> (11) 2 587 380 A1 (51) <b>G06Q 90/00</b> (11) 2 587 448 A1	(73) Sony Electronics, Inc. (51) <b>H04W 76/02</b> (11) 1 792 423 B1
(71) SL Corporation (51) <b>F21S 8/12</b> (11) 2 587 123 A2	(71) Soilmec S.p.A. (51) <b>E21B 21/00</b> (11) 2 586 962 A1	(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (51) <b>G05D 1/08</b> (11) 2 587 331 A1 (51) <b>G06Q 10/08</b> (11) 2 587 426 A2
(71) Sling Media, Inc. (51) <b>G01S 5/02</b> (11) 2 585 847 A1 (51) <b>H04N 7/173</b> (11) 2 586 200 A1	(71;73) Soitec (51) <b>H01L 21/3105</b> (11) 1 851 789 B1 (51) <b>H01L 21/762</b> (11) 2 586 054 A1	
(71) SMA Solar Technology AG (51) <b>G01R 31/26</b> (11) 2 585 841 A1	(71) Solaflect Energy, Llc (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 585 977 A2	
(71) Smart Tech Ltd. (51) <b>F16K 31/00</b> (11) 2 585 744 A1	(71) Solar Junction Corporation (51) <b>H01L 31/18</b> (11) 2 587 554 A2	
(71) SMART Technologies ULC (51) <b>G09B 7/00</b> (11) 2 586 021 A2	(71) Soletanche Freyssinet (51) <b>B09C 1/00</b> (11) 2 585 234 A1	
(71) Smarthealth Inc. (51) <b>A41D 19/00</b> (11) 2 584 925 A2	(73) Solheim, Brenda (51) <b>G08B 7/06</b> (11) 2 279 503 B1	
(71) Smith's Environmental Products Limited (51) <b>F24F 12/00</b> (11) 2 585 767 A2		
(71;73) Smiths Medical ASD, Inc. (51) <b>A61M 5/158</b> (11) 1 789 116 B1 (51) <b>A61M 25/06</b> (11) 2 585 155 A1		
(71) Smoltek AB (51) <b>C01B 31/02</b> (11) 2 586 744 A1 (51) <b>H01J 3/02</b> (11) 2 587 514 A1		
(71) SMS Meer GmbH (51) <b>B21B 19/06</b> (11) 2 532 449 A3 (51) <b>B21B 25/04</b> (11) 2 585 235 A2		



- (71;73) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**  
(51) *H04M 1/02* (11) 2 117 205 A3  
(51) *H04M 1/247* (11) 1 780 996 B1
- (73) **Sorin CRM SAS**  
(51) *A61N 1/375* (11) 2 537 555 B1
- (71) **Sorter S.C.**  
(51) *B65G 47/96* (11) 2 586 734 A1
- (71) **Sourcefire, Inc.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 585 912 A1
- (71) **Special Products Limited**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 585 038 A1
- (71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**  
(51) *B62K 25/04* (11) 2 535 251 A3
- (73) **Speed 4 Sail S.A.**  
(51) *B63B 1/06* (11) 2 190 729 B1
- (71) **Spenco Medical Corporation**  
(51) *A43B 17/02* (11) 2 584 928 A2
- (73) **SPID S.P.A.**  
(51) *G07F 11/42* (11) 1 492 062 B1
- (71) **Spiracur Inc.**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 586 470 A2  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 586 471 A2
- (71) **SR Vermögensverwaltungs-GmbH**  
(51) *B65G 47/66* (11) 2 586 733 A1
- (73) **Sridharan, Guruswami**  
(51) *H04B 1/10* (11) 1 997 231 B1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**  
(51) *H02M 3/07* (11) 2 587 648 A1  
(51) *H03L 7/06* (11) 2 438 679 B1  
(51) *H04B 1/04* (11) 2 587 676 A1
- (73) **ST-Ericsson SA (ST-Ericsson Ltd)**  
(51) *H01L 27/08* (11) 2 427 907 B1
- (71) **St. Jude Medical AB**  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 586 369 A1  
(51) *A61N 1/362* (11) 2 586 492 A1
- (71) **Sta-Med, LLC**  
(51) *A61M 5/32* (11) 2 585 146 A1
- (73) **Stähle, Kurt**  
(51) *B60T 7/02* (11) 2 431 241 B1
- (71) **Stahlwerk Ergste Westig GmbH**  
(51) *C21D 6/00* (11) 2 585 619 A1
- (71) **Stamicarbon B.V.**  
(51) *C07C 273/04* (11) 2 585 434 A1
- (73) **Stanley Black & Decker, Inc.**  
(51) *G01B 3/10* (11) 1 914 508 B1
- (71) **State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (A.R.O.), Volcani Center**  
(51) *A61K 36/185* (11) 2 585 086 A2
- (71) **STÄUBLI FAVERGES**  
(51) *F16L 37/18* (11) 2 587 109 A1
- (71) **Steelmate Co., Ltd.**  
(51) *B60C 23/04* (11) 2 586 631 A1  
(51) *B60C 23/04* (11) 2 586 632 A1
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) *B62D 5/00* (11) 2 489 574 A3  
(51) *F16D 3/223* (11) 2 014 941 A3
- (71) **Steketee, Stevens C.**  
(51) *A47J 43/20* (11) 2 289 339 A3
- (71) **Stela Laxhuber GmbH**  
(51) *F26B 17/04* (11) 2 587 203 A1
- (73) **Stinger Industries, LLC**  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 248 040 B1
- (73) **Stinis Beheer B.V.**  
(51) *B66C 1/10* (11) 2 205 517 B1
- (73) **STIWA Holding GmbH**  
(51) *B65G 35/06* (11) 2 418 161 B1
- (71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 585 982 A1
- (71) **STMicroelectronics Design and Application S.R.O.**  
(51) *G06F 1/02* (11) 2 587 335 A2
- (71) **STMicroelectronics Pte Ltd.**  
(51) *H01L 49/02* (11) 2 423 949 A3  
(51) *H01L 49/02* (11) 2 423 950 A3
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**  
(51) *G06F 1/02* (11) 2 587 335 A2
- (73) **STMicroelectronics Srl**  
(51) *G11B 19/04* (11) 1 933 316 B1  
(51) *G11C 11/56* (11) 2 249 351 B1
- (71;73) **STMicroelectronics, Inc.**  
(51) *H01L 49/02* (11) 2 423 950 A3  
(51) *H03M 1/00* (11) 1 869 769 B1
- (71) **Stobbe Tech A/s**  
(51) *B01D 27/00* (11) 2 585 189 A2  
(51) *C12M 3/02* (11) 2 585 579 A2
- (71) **Stokke AS**  
(51) *A47D 1/10* (11) 2 584 940 A1
- (71) **Stora Enso Oyj**  
(51) *B65D 5/42* (11) 2 585 378 A1  
(51) *C08L 1/02* (11) 2 585 524 A2
- (71) **Stork Townsend B.V.**  
(51) *A23L 1/317* (11) 2 260 726 A3  
(51) *A23L 1/317* (11) 2 260 727 A3  
(51) *A23L 1/317* (11) 2 260 728 A3  
(51) *A23L 1/317* (11) 2 260 729 A3
- (71) **Storrer, Pierre-Alain**  
(51) *G04B 19/28* (11) 2 585 881 A1
- (73) **Storz Endoskop Produktions GmbH**  
(51) *G01L 19/00* (11) 2 124 031 B1
- (73) **Strang LPP Nominees Pty Ltd**  
(51) *B65D 90/00* (11) 1 907 301 B1
- (71) **Straumann Holding AG**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 389 891 A3
- (73) **Strauss Water Ltd**  
(51) *C02F 1/00* (11) 2 467 332 B1
- (71) **Streamline Automation, LLC**  
(51) *C12N 1/06* (11) 2 585 582 A2
- (71) **Stroiazzo-Mouglin, Bernard A. J.**  
(51) *C12P 7/64* (11) 2 586 869 A1  
(51) *C12P 7/64* (11) 2 586 870 A1
- (73) **Stryker Corporation**  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 403 415 B1  
(51) *A61G 7/057* (11) 1 935 388 B1
- (71) **Stryker Trauma GmbH**  
(51) *A61B 17/72* (11) 2 586 393 A1
- (73) **Stucchi S.p.A.**  
(51) *F15B 20/00* (11) 2 054 635 B1
- (71) **Studio Moderna SA**  
(51) *B62K 15/00* (11) 2 585 362 A1
- (73) **Stukuls, Alfred**  
(51) *B27C 3/04* (11) 2 512 763 B1
- (71) **Subtron Technology Co., Ltd.**  
(51) *G02B 5/20* (11) 2 587 283 A2
- (71) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**  
(51) *C09D 5/00* (11) 2 585 542 A1
- (71) **Sudimplant**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 586 398 A1
- (73) **Sulzer Metco AG**  
(51) *B05B 7/20* (11) 1 970 126 B1  
(51) *F01D 11/12* (11) 1 111 195 B2
- (71) **Sumco Corporation**  
(51) *H01L 21/322* (11) 2 587 527 A1
- (73) **Sumida Corporation**  
(51) *H01F 17/04* (11) 2 437 273 B1
- (71) **Sumisho Airbag Systems Co., Ltd.**  
(51) *B60R 21/235* (11) 2 586 664 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**  
(51) *C07C 51/16* (11) 2 585 427 A1  
(51) *H01L 51/50* (11) 2 586 076 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) *A01N 43/56* (11) 2 584 902 A1  
(51) *B01J 19/14* (11) 2 213 368 B1
- (71) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**  
(51) *B23B 27/14* (11) 2 586 550 A2
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) *G02B 6/00* (11) 2 587 286 A1  
(51) *G02B 6/036* (11) 2 587 288 A1  
(51) *H01F 41/02* (11) 2 587 501 A1  
(51) *H01M 4/134* (11) 1 739 769 B1  
(51) *H01S 3/067* (11) 2 586 108 A1  
(51) *H04N 5/367* (11) 2 587 795 A2
- (71) **Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd.**  
(51) *H01F 41/02* (11) 2 587 501 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**  
(51) *H02M 7/797* (11) 2 587 659 A1  
(51) *H02M 7/797* (11) 2 587 660 A1
- (73) **SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *B23K 35/363* (11) 1 533 070 B1
- (73) **Sumitomo Pipe & Tube Co., Ltd.**  
(51) *B21D 7/08* (11) 2 388 080 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) *B60C 11/03* (11) 2 586 626 A1  
(51) *B60C 11/12* (11) 2 586 627 A1  
(51) *C08K 3/04* (11) 2 586 820 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) *B60B 21/10* (11) 2 351 654 B1  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 422 999 B1  
(51) *B60C 11/03* (11) 2 316 665 B1  
(51) *B60C 11/12* (11) 2 586 628 A2  
(51) *B60C 23/06* (11) 2 130 693 B1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) *H01R 13/52* (11) 2 587 594 A1
- (73) **Summit Packaging Systems, Inc.**  
(51) *B65D 83/20* (11) 2 029 288 B1
- (71) **Sun, Wen-Pin**  
(51) *C01B 33/037* (11) 2 586 745 A1
- (71) **Sun, Yansheng**  
(51) *C08L 3/02* (11) 2 586 821 A1
- (71) **Sundheim, Gregory S.**  
(51) *F04B 17/06* (11) 2 587 059 A1

- (73) **Sungkyunkwan University Foundation for Corporate Collaboration**  
(51) *C07K 16/00* (11) 2 207 803 B1
- (73) **Sunnybrook Health Sciences Centre**  
(51) *A61M 25/095* (11) 2 334 364 B1
- (73) **Sunovion Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *C07D 209/08* (11) 2 370 405 B1
- (71) **Sunpower Corporation**  
(51) *H01L 31/052* (11) 2 586 065 A2
- (71) **Sunrise S.r.l.**  
(51) *F24J 2/10* (11) 2 587 183 A1
- (71) **Sunsea Telecommunications Co., Ltd**  
(51) *G02B 6/36* (11) 2 587 289 A1
- (73) **Super Sonic Imagine**  
(51) *A61B 8/08* (11) 2 437 666 B1
- (71) **Superior Metals Sweden AB**  
(51) *C21D 6/00* (11) 2 585 620 A1
- (71) **Surefire, LLC**  
(51) *F41A 21/30* (11) 2 587 209 A2
- (71) **SurgicEye GmbH**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 584 957 A1
- (71) **Sussex IM Inc.**  
(51) *B65D 43/16* (11) 2 585 382 A2
- (71) **Suturenetics, Inc.**  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 584 975 A1
- (71) **Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd.**  
(51) *H04R 3/04* (11) 2 587 836 A1
- (71) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**  
(51) *F02D 31/00* (11) 2 587 032 A2
- (71) **Swarovski Lighting, Ltd.**  
(51) *F21S 8/04* (11) 2 511 599 A3
- (71) **Swisscom AG**  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 587 745 A1
- (73) **SwissQual License AG**  
(51) *G10L 19/00* (11) 2 474 975 B1
- (71) **Symantec Corporation**  
(51) *G06F 11/14* (11) 2 105 835 A3
- (71) **Symatase**  
(51) *A61M 5/145* (11) 2 586 476 A2
- (71;73) **Symbol Technologies, Inc.**  
(51) *G01S 5/02* (11) 1 585 992 B1  
(51) *H04B 1/38* (11) 2 587 681 A1
- (71) **Synchrony, Inc.**  
(51) *H02K 7/09* (11) 2 586 121 A1
- (73) **Syneron Medical Ltd.**  
(51) *G01N 33/15* (11) 2 205 967 B1
- (71) **Syngenta Participations AG**  
(51) *A01H 1/00* (11) 2 584 886 A1  
(51) *A01N 43/707* (11) 2 584 904 A1  
(51) *C07K 14/415* (11) 2 585 478 A1
- (71;73) **Synthes GmbH**  
(51) *A61F 2/44* (11) 1 978 897 B1  
(51) *A61L 27/04* (11) 2 585 122 A1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**  
(51) *G01N 15/12* (11) 1 953 526 A3  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 587 262 A2
- (73) **Systagenix Wound Management IP Co. BV.**  
(51) *A61F 13/00* (11) 2 440 260 B1  
(51) *A61L 15/42* (11) 2 393 524 B1  
(51) *A61L 15/44* (11) 2 427 224 B1
- (71) **Sytec Bausysteme AG**  
(51) *E01C 3/00* (11) 2 585 637 A2
- (71) **T-Data Systems (S) Pte Ltd**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 585 981 A1
- (71) **T.C.S. MOLDING SYSTEMS S.P.A.**  
(51) *B22D 1/00* (11) 2 574 411 A3
- (71) **TA Hydronics AB**  
(51) *G01L 13/00* (11) 2 585 805 A1  
(51) *G01L 19/06* (11) 2 585 806 A1
- (71) **Tabula, Inc.**  
(51) *H03K 19/173* (11) 2 586 128 A1
- (71) **Tacconi S.p.A.**  
(51) *A43B 7/12* (11) 2 108 275 A3
- (71) **Taiheiyō Cement Corporation**  
(51) *C04B 7/60* (11) 2 586 753 A1
- (73) **Tailored Technologies, Inc.**  
(51) *A61F 13/15* (11) 1 379 208 B1
- (73) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**  
(51) *C07H 7/04* (11) 2 036 901 B1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *C07D 217/18* (11) 2 586 772 A1
- (73) **Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o.**  
(51) *B66D 1/36* (11) 2 285 723 B1
- (71) **Takanashi, Kazuhiko**  
(51) *H01M 4/66* (11) 2 587 573 A1
- (71) **Takata Corporation**  
(51) *B60R 21/36* (11) 2 586 665 A1
- (73) **TAKATA CORPORATION**  
(51) *B60R 21/233* (11) 1 544 054 B1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) *A61K 38/08* (11) 2 585 091 A1  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 318 390 B1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 585 462 A1
- (71) **Tallinn University Of Technology**  
(51) *G01N 33/52* (11) 2 585 830 A1
- (71) **Tangidyne Corporation**  
(51) *G01H 13/00* (11) 2 585 800 A1
- (71) **TAP Biosystems (PHC) Limited**  
(51) *C12M 3/00* (11) 2 586 857 A1
- (71;73) **Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd.**  
(51) *A61K 36/537* (11) 2 586 452 A1  
(51) *A61K 36/704* (11) 1 829 519 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 587 393 A2  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 587 414 A1  
(51) *G06Q 40/02* (11) 2 587 440 A1
- (73) **TCD Consultants B.V.**  
(51) *G09B 19/00* (11) 1 905 486 B1
- (71;73) **TDK Corporation**  
(51) *B32B 27/30* (11) 1 520 688 B1  
(51) *G03G 15/08* (11) 2 587 316 A2  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 075 869 B1
- (71) **TE Connectivity Solutions GmbH**  
(51) *H01R 9/05* (11) 2 587 590 A1  
(51) *H01R 9/05* (11) 2 587 591 A1
- (73) **TE.SI.FLEX S.r.l.**  
(51) *E06B 9/06* (11) 1 961 907 B1
- (73) **Teac Corporation**  
(51) *G11B 20/10* (11) 2 017 840 B1
- (71) **Tealeaf Technology, Inc.**  
(51) *G06F 11/34* (11) 2 585 920 A2
- (71) **Technion R&D Foundation**  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 586 146 A2
- (71) **Technion Research & Development Foundation**  
(51) *G06T 19/20* (11) 2 587 456 A2
- (71) **Technische Universität Chemnitz**  
(51) *B01J 20/28* (11) 2 586 526 A1
- (71) **Technische Universität Dortmund**  
(51) *G08G 1/056* (11) 2 586 019 A1
- (71) **Technische Universität München**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 584 957 A1  
(51) *G01R 33/46* (11) 2 585 844 A1
- (71) **Technische Universität Wien**  
(51) *G01N 31/00* (11) 2 270 492 A3
- (73) **Technische Universiteit Eindhoven**  
(51) *C07F 5/06* (11) 2 426 136 B1  
(51) *C23C 16/40* (11) 2 426 233 B1
- (71) **Technoflex**  
(51) *A61M 39/10* (11) 2 586 487 A1
- (73) **Technogel Italia S.R.L.**  
(51) *A47C 27/14* (11) 2 459 030 B1
- (73) **Technolas Perfect Vision GmbH**  
(51) *A61F 9/01* (11) 1 909 718 B1
- (71) **Techspace Aero S.A.**  
(51) *F01D 9/04* (11) 2 586 989 A1
- (73) **Tecpharma Licensing AG**  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 323 717 B1
- (73) **Teijin Cordley Limited**  
(51) *D06N 3/00* (11) 2 248 941 B1
- (71) **Teijin Monofilament Germany GmbH**  
(51) *D01F 1/10* (11) 1 967 618 A3
- (71) **Teijin Pharma Limited**  
(51) *A61K 31/426* (11) 2 586 442 A1
- (71) **TEKA Industrial S.A.**  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 587 163 A1
- (71) **Teklas Kaucuk Sanayi Ve Ticaret A.S.**  
(51) *B60S 1/38* (11) 2 585 345 A1
- (71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**  
(51) *C12N 9/10* (11) 2 585 588 A2
- (73) **Teknoweb S.r.l.**  
(51) *B65B 35/50* (11) 2 462 027 B1
- (71) **Teksped S.r.l. Tecnologia Speciale per l'Edilizia**  
(51) *B28C 5/12* (11) 2 586 581 A1
- (73) **Tektronix, Inc.**  
(51) *G06F 11/25* (11) 2 390 789 B1
- (71) **TEL Solar AG**  
(51) *H01L 31/075* (11) 2 586 066 A1
- (73) **Telair International AB**  
(51) *B64D 9/00* (11) 1 767 454 B1
- (73) **Telcordia Technologies, Inc.**  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 111 706 B1
- (71) **Tele-Rilevamento Europa - T.R.E. Srl**  
(51) *G01S 13/90* (11) 2 585 850 A1
- (71) **Teleco Automation S.R.L.**  
(51) *E05F 15/00* (11) 2 075 399 A3

- (73) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 359 537 B1
- (71) **TeleCommunication Systems, Inc.**  
(51) *H04M 11/00* (11) 2 586 189 A1  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 586 220 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) *H04L 25/03* (11) 1 673 913 B1  
(51) *H04W 12/08* (11) 1 932 385 B1  
(51) *H04W 24/00* (11) 2 586 231 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 586 157 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 586 163 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 586 176 A1  
(51) *H04W 24/08* (11) 2 586 234 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 586 237 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 586 254 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 443 893 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 587 814 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 587 397 A1  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 586 137 A1  
(51) *H04J 3/16* (11) 2 586 143 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 586 148 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 586 158 A1  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 586 161 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 587 750 A1  
(51) *H04L 12/851* (11) 2 587 751 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 317 715 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 586 167 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 586 169 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 586 171 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 460 335 B1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 428 042 B1  
(51) *H04W 16/00* (11) 2 586 226 A1  
(51) *H04W 28/02* (11) 2 586 235 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 586 241 A1  
(51) *H04W 48/04* (11) 2 586 248 A1  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 586 255 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 586 263 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 586 264 A1  
(51) *H04W 88/04* (11) 2 586 268 A1
- (71) **Telefónica, S.A.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 585 947 A1  
(51) *G06K 9/46* (11) 2 585 979 A2
- (71) **Telmetrics Inc.**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 587 437 A1
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) *H04L 12/58* (11) 1 816 798 B1  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 587 747 A1
- (71) **Tendyron Corporation**  
(51) *G06F 13/38* (11) 2 587 385 A1
- (71) **Tepha, Inc.**  
(51) *A61L 31/06* (11) 2 586 469 A1
- (71) **Termite Solutions Victoria Pty Ltd**  
(51) *E04B 1/06* (11) 2 585 645 A1
- (71) **Terstappen, Leon L.W.M.M.**  
(51) *C12M 3/00* (11) 2 585 578 A2
- (71;73) **Terumo BCT, Inc.**  
(51) *A61M 1/02* (11) 2 585 126 A1  
(51) *A61M 1/02* (11) 2 585 127 A1  
(51) *A61M 1/36* (11) 2 451 501 B1
- (71;73) **tesa SE**  
(51) *C08J 9/32* (11) 2 463 332 A3  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 200 105 B1
- (73) **TESA SE**  
(51) *C08G 77/20* (11) 2 403 917 B1
- (71) **Tesla Motors, Inc.**  
(51) *H01M 10/44* (11) 2 587 583 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) *A01J 25/06* (11) 2 584 890 A1  
(51) *B26D 3/11* (11) 2 227 361 B1  
(51) *B65B 35/58* (11) 2 586 714 A1  
(51) *B65B 43/52* (11) 2 586 715 A1  
(51) *B65B 49/08* (11) 2 586 716 A1  
(51) *B65B 61/24* (11) 2 586 718 A1  
(51) *B65B 61/24* (11) 2 586 719 A1  
(51) *B65G 47/256* (11) 2 586 731 A1  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 587 322 A1
- (71) **Teufelberger Gesellschaft m.b.H.**  
(51) *C08L 67/02* (11) 2 585 535 A2
- (71) **TEVA Pharmaceuticals Ireland**  
(51) *A61M 15/00* (11) 2 514 467 A3
- (71) **TEWS Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) *G01N 22/00* (11) 2 587 253 A1
- (73) **Textiles Coated Incorporated**  
(51) *B29C 55/02* (11) 2 094 469 B1
- (71;73) **Thales**  
(51) *B64G 1/24* (11) 2 586 711 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 587 399 A1  
(51) *H01Q 3/26* (11) 2 587 588 A1  
(51) *H04B 1/28* (11) 2 388 928 B1  
(51) *H04B 7/212* (11) 2 587 691 A1
- (73) **THALES**  
(51) *G01S 3/781* (11) 2 283 548 B1  
(51) *H01Q 5/00* (11) 2 422 403 B1
- (73) **Thales Canada Inc.**  
(51) *G02B 23/12* (11) 2 399 157 B1
- (71) **Thales Holdings UK Plc**  
(51) *G01C 19/38* (11) 2 587 216 A2  
(51) *H04L 9/30* (11) 2 586 154 A1
- (73) **THANKSTEM S.R.L.**  
(51) *C12Q 1/56* (11) 2 276 569 B1
- (71) **Tharp, David John Bowman**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 585 990 A1
- (73) **The Ashman Group, LLC.**  
(51) *B64D 27/02* (11) 2 288 541 B1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) *C12Q 1/34* (11) 2 585 611 A2  
(51) *H01G 9/02* (11) 2 586 047 A2
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**  
(51) *A61K 31/5513* (11) 1 898 921 B1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) *B29C 70/52* (11) 2 586 600 A1  
(51) *B29D 99/00* (11) 2 585 287 A1  
(51) *B64D 37/32* (11) 2 586 708 A2  
(51) *B64D 45/02* (11) 2 585 372 A2  
(51) *F28F 13/00* (11) 2 333 475 A3  
(51) *G01M 5/00* (11) 2 585 807 A1  
(51) *G05D 1/00* (11) 2 452 238 B1  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 587 372 A1  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 140 439 B1  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 587 717 A2
- (71) **THE CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**  
(51) *C07K 14/655* (11) 2 585 486 A1
- (73) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**  
(51) *A61F 2/06* (11) 1 656 932 B1  
(51) *A61K 38/43* (11) 1 407 780 B1
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**  
(51) *A61K 38/21* (11) 2 585 100 A2
- (71) **The Coca-Cola Company**  
(51) *A23L 2/02* (11) 2 584 924 A1
- (71) **The Crosby Group LLC**  
(51) *F16G 15/06* (11) 2 508 775 A3
- (71) **The Department Of Veterans Affairs**  
(51) *A61B 5/107* (11) 2 586 367 A1
- (73) **The Feinstein Institute for Medical Research**  
(51) *A61K 31/18* (11) 1 981 489 B1
- (71) **The General Hospital Corporation**  
(51) *A61B 18/20* (11) 2 578 175 A3  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 585 109 A2
- (73) **The Gillette Company**  
(51) *H01M 4/58* (11) 2 243 180 B1
- (73) **THE GLEASON WORKS**  
(51) *B23F 19/10* (11) 2 243 582 B1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) *B29D 30/16* (11) 2 586 603 A1  
(51) *B60C 9/00* (11) 2 199 103 B1
- (71) **The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**  
(51) *G01N 33/52* (11) 2 585 831 A2
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**  
(51) *A61K 45/06* (11) 2 015 753 B1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *C12N 15/47* (11) 2 585 598 A2
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) *C12N 5/0775* (11) 1 305 400 B1
- (71) **The Greenward Company LLC**  
(51) *F16K 51/00* (11) 2 585 747 A2
- (71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**  
(51) *A61K 39/00* (11) 2 495 252 A3
- (71;73) **The Johns Hopkins University**  
(51) *A61B 19/00* (11) 1 472 579 B1  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 586 458 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**  
(51) *B01F 17/28* (11) 2 585 205 A2
- (71) **The Nielsen Company (US), LLC**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 549 713 A3
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) *H01M 10/0568* (11) 2 587 580 A1
- (71) **The Ohio State University**  
(51) *G01N 33/00* (11) 2 585 822 A2
- (71) **The Ohio State University Research Foundation**  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 586 454 A1  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 586 455 A1



- (71:73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A45D 19/00** (11) 2 332 437 B1  
(51) **A46B 9/06** (11) 2 584 933 A2  
(51) **A47F 5/11** (11) 2 586 339 A1  
(51) **A61B 5/103** (11) 2 375 981 B1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 405 874 B1  
(51) **A61F 13/58** (11) 1 711 152 B1  
(51) **A61L 15/60** (11) 1 829 563 B1  
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 585 172 A2  
(51) **B29C 45/77** (11) 2 585 271 A1  
(51) **C11B 9/00** (11) 2 585 568 A1  
(51) **C11B 9/00** (11) 2 585 569 A1  
(51) **C11D 1/62** (11) 2 459 690 B1  
(51) **C11D 3/00** (11) 2 449 075 B1  
(51) **C11D 3/04** (11) 2 586 855 A1  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 449 080 B1  
(51) **C11D 17/04** (11) 2 585 573 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 442 784 B1  
(51) **B26F 1/20** (11) 2 393 640 B1
- (73) **The Queen's University of Belfast**  
(51) **C07B 41/06** (11) 1 432 511 B1
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) **F03D 3/00** (11) 2 587 051 A2  
(51) **G01N 13/04** (11) 2 587 247 A1
- (71) **The Regents of The University of California**  
(51) **C07D 417/14** (11) 2 585 455 A2  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 551 270 A3  
(51) **C07F 9/00** (11) 2 585 472 A2
- (71) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 585 110 A1
- (71) **The Secretary of State for Defence**  
(51) **F41H 5/013** (11) 2 585 789 A1
- (71) **The Sherwin-Williams Company**  
(51) **A46B 9/02** (11) 2 584 932 A2  
(51) **A46B 17/08** (11) 2 584 934 A1  
(51) **B05C 17/02** (11) 2 585 224 A1  
(51) **B05C 17/02** (11) 2 585 225 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **B21J 5/00** (11) 2 585 238 A1  
(51) **G04B 15/14** (11) 2 585 876 A1  
(51) **G04B 15/14** (11) 2 585 877 A1  
(51) **G04B 15/14** (11) 2 585 878 A1  
(51) **G04B 19/04** (11) 2 585 879 A1  
(51) **G04B 19/12** (11) 2 585 880 A1  
(51) **G04B 31/04** (11) 2 585 882 A1
- (71) **The Texas A&M University System**  
(51) **C12Q 1/34** (11) 2 585 611 A2
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61K 31/201** (11) 2 585 057 A1
- (71) **The University Court of The University of Aberdeen**  
(51) **A61L 27/46** (11) 2 585 124 A1
- (73) **The University of Chicago**  
(51) **G03H 1/00** (11) 1 466 509 B1
- (71) **The University Of Houston System**  
(51) **H01L 39/02** (11) 2 586 071 A2
- (71:73) **The University Of Sheffield**  
(51) **B23Q 1/48** (11) 2 461 939 B1  
(51) **H01L 21/338** (11) 2 587 528 A1
- (73) **The University of Tokushima**  
(51) **A61K 38/17** (11) 1 930 025 B1
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 586 863 A1
- (71:73) **The University Of Warwick**  
(51) **A61K 31/26** (11) 2 585 058 A2  
(51) **A61K 35/76** (11) 2 355 834 B1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) **C08L 77/00** (11) 2 586 829 A1
- (73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**  
(51) **B60C 23/04** (11) 1 609 627 B1  
(51) **B60W 40/06** (11) 1 818 237 B1
- (71) **Thelen, Alois**  
(51) **A23G 3/00** (11) 2 584 910 A1
- (71) **THERMO FINNIGAN LLC**  
(51) **H01J 49/00** (11) 2 587 520 A2
- (73) **Thi Technologies Horlogère Industrielle S.A.**  
(51) **A44C 5/24** (11) 2 410 888 B1
- (71) **Thinglink Oy**  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 587 844 A2
- (73) **Thinkware Systems Corp.**  
(51) **G08G 1/0967** (11) 2 306 432 B1
- (71) **Thomas Dudley Limited**  
(51) **E03D 5/10** (11) 2 586 920 A1
- (71:73) **Thomson Licensing**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 585 944 A1  
(51) **G06T 5/40** (11) 2 586 010 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 141 658 B1  
(51) **H01Q 13/10** (11) 1 263 085 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 296 326 B1  
(51) **H04N 7/01** (11) 1 486 066 B1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 587 803 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 586 209 A1  
(51) **H04N 21/24** (11) 2 587 824 A1  
(51) **H04N 21/24** (11) 2 587 825 A1  
(51) **H04W 48/10** (11) 2 586 249 A2
- (71) **Thoratec Corporation**  
(51) **A61M 1/10** (11) 2 585 128 A1  
(51) **A61M 1/10** (11) 2 585 129 A1
- (71) **Threshold Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/4168** (11) 2 585 061 A2
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**  
(51) **B66B 5/00** (11) 2 585 395 A1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**  
(51) **B63B 17/04** (11) 2 586 695 A1  
(51) **B63G 8/08** (11) 2 586 698 A2
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) **B62D 5/04** (11) 2 585 357 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**  
(51) **B62D 1/184** (11) 2 585 355 A1
- (71:73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) **B21D 9/03** (11) 2 266 721 A3  
(51) **C21D 1/74** (11) 2 179 066 B1
- (73) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**  
(51) **B25J 15/00** (11) 2 456 599 B1
- (71) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**  
(51) **C07C 51/42** (11) 2 585 429 A1
- (71) **Tianjin Changing Power Technology Co., Ltd.**  
(51) **F01L 9/04** (11) 2 587 008 A1
- (71) **Tianjin University**  
(51) **B01J 23/72** (11) 2 586 528 A1
- (71) **Tice, Neil**  
(51) **F01K 25/02** (11) 2 585 686 A2
- (71) **Ticona LLC**  
(51) **B29C 70/08** (11) 2 585 277 A2
- (51) **B29C 70/08** (11) 2 585 278 A2  
(51) **B29C 70/08** (11) 2 585 279 A2
- (71) **Tideway B.V.**  
(51) **B63C 11/42** (11) 2 585 368 A1
- (71) **Tina Trolleys**  
(51) **A47L 13/50** (11) 2 586 351 A1
- (73) **Tinke, Cornelis Willem**  
(51) **A61G 7/057** (11) 1 874 252 B1
- (71) **Tissuevision, Inc.**  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 586 204 A2
- (73) **Tixel GmbH**  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 412 120 B1
- (71) **TM.E. S.P.A. Termomeccanica Ecologia**  
(51) **F23G 5/00** (11) 1 635 115 A3
- (71) **TMD Friction Services GmbH**  
(51) **F16D 66/02** (11) 2 585 733 A2
- (73) **TMT Tapping-Measuring-Technology GmbH**  
(51) **F27D 21/02** (11) 2 437 021 B1
- (71) **TN International**  
(51) **G21F 5/012** (11) 2 586 033 A1
- (71) **Tobii Technology AB**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 587 341 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 587 342 A1
- (71) **Tofwerk AG**  
(51) **G01N 27/62** (11) 2 587 259 A1
- (71) **Tohoshoji Kabushiki Kaisha**  
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 586 873 A1
- (73) **Tokan Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B65D 81/38** (11) 2 202 178 B1
- (73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**  
(51) **H01J 37/32** (11) 1 594 161 B1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**  
(51) **C08L 101/12** (11) 2 586 833 A1
- (71:73) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 852 058 B1  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 586 453 A1
- (71) **Tokyo Roki Co., Ltd.**  
(51) **F01M 13/04** (11) 2 587 009 A1
- (71) **Tom Tom Polska SP. Z.O.O.**  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 585 793 A1
- (71) **Tomtom Belgium N.V.**  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 585 794 A1
- (71) **TomTom International B.V.**  
(51) **G01C 21/32** (11) 2 585 794 A1
- (71) **TomTom International BV**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 585 795 A1
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) **G03F 1/24** (11) 2 015 139 B1
- (71:73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) **A61F 7/00** (11) 2 586 406 A2  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 586 611 A1  
(51) **C08G 73/04** (11) 2 586 815 A1  
(51) **C12P 19/02** (11) 2 586 871 A1  
(51) **D06N 3/00** (11) 2 075 371 B1  
(51) **H01L 51/30** (11) 2 109 162 B1
- (71) **Toray, Plastics (America), Inc.**  
(51) **G03H 1/00** (11) 2 585 875 A1
- (73) **Tornier**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 387 974 B1

- (71) **Tornier Orthopedics Ireland Ltd.**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 586 387 A1
- (73) **Tornos SA**  
(51) **G05B 19/401** (11) 2 259 160 B1
- (71) **Torrent Pharmaceuticals Limited**  
(51) **A61K 38/09** (11) 2 585 092 A1
- (73) **Toshiba Carrier Corporation**  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 397 793 B1
- (71) **Toshiba Corporation**  
(51) **H01L 23/10** (11) 2 587 532 A2
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 302 285 A3  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 587 111 A1  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 587 115 A1  
(51) **F21S 8/02** (11) 2 587 116 A1  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 587 138 A2  
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 587 439 A1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 587 889 A2
- (71) **Toshiba Materials Co., Ltd.**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 587 114 A1
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**  
(51) **G01T 1/40** (11) 2 341 370 A3  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 549 437 A3
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**  
(51) **H02M 7/06** (11) 2 587 654 A1
- (71;73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 2/355** (11) 1 862 317 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 362 304 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 363 796 A3
- (73) **Total Immersion**  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 237 231 B1
- (71) **Total Marine Technology Pty Ltd**  
(51) **G01N 29/02** (11) 2 585 819 A1
- (71) **Total Raffinage & Marketing**  
(51) **C10M 141/12** (11) 2 585 564 A1
- (73) **TOTAL RAFFINAGE MARKETING**  
(51) **C08K 5/21** (11) 1 934 279 B1
- (71) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**  
(51) **C07C 1/24** (11) 2 585 422 A1
- (71) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 587 413 A1
- (71) **Toyo Ink Co., Ltd.**  
(51) **C09D 11/10** (11) 2 586 838 A1
- (71) **Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.**  
(51) **C09D 11/10** (11) 2 586 838 A1
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**  
(51) **B65D 1/02** (11) 1 477 407 B1
- (73) **Toyo Tire & Rubber Co. Ltd.**  
(51) **C08J 3/22** (11) 2 476 720 B1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 587 304 A1
- (71;73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60N 2/50** (11) 2 586 653 A1  
(51) **B60N 2/58** (11) 2 070 763 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 406 041 B1  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 586 644 A1  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 586 662 A1  
(51) **B60R 16/04** (11) 2 586 663 A1  
(51) **B60R 25/04** (11) 1 916 163 B1  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 586 672 A1  
(51) **B62D 5/00** (11) 2 585 356 A1
- (51) **B62D 6/00** (11) 2 586 678 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 586 679 A1  
(51) **F01L 1/34** (11) 2 133 516 B1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 406 472 B1  
(51) **F01N 3/36** (11) 2 587 012 A1  
(51) **F02D 9/02** (11) 2 587 030 A1  
(51) **F02D 29/02** (11) 2 587 031 A1  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 507 495 B1  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 059 664 B1  
(51) **F02D 41/14** (11) 2 029 876 B1  
(51) **F02D 41/20** (11) 2 585 702 A1  
(51) **F16K 31/06** (11) 1 885 013 B1  
(51) **G01N 27/26** (11) 2 587 255 A1  
(51) **G01N 27/90** (11) 2 401 605 B1  
(51) **G01N 33/32** (11) 2 422 196 B1  
(51) **G05G 1/32** (11) 2 122 433 B1  
(51) **G06F 1/24** (11) 2 585 890 A1  
(51) **H01F 27/22** (11) 2 586 043 A1  
(51) **H01F 37/00** (11) 2 587 498 A1  
(51) **H01F 37/00** (11) 2 587 499 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 487 741 A3  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 487 742 A3  
(51) **H01M 10/36** (11) 2 240 978 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 211 439 B1  
(51) **H02P 27/06** (11) 2 587 664 A1
- (71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60N 2/50** (11) 2 586 653 A1
- (71) **TP Vision Holding B.V.**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 585 895 A1  
(51) **H04N 5/46** (11) 2 586 194 A1
- (71) **Tracking in Motion Limited**  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 586 131 A1
- (73) **Trafag AG**  
(51) **G01L 19/06** (11) 2 446 239 B1
- (73) **Transformation Matieres Plastiques TMP**  
(51) **E04B 1/94** (11) 2 386 005 B1
- (71) **Transoft Solutions, Inc.**  
(51) **E01C 1/02** (11) 2 585 636 A1
- (73) **TransTech Pharma, Inc.**  
(51) **C07D 277/48** (11) 1 904 467 B1
- (71) **Trelleborg Engineered Systems Italy S.P.A.**  
(51) **B41N 10/04** (11) 2 585 307 A1
- (71) **Trelleborg Industrial Products Finland OY**  
(51) **H02G 3/22** (11) 2 586 111 A1
- (71) **Tridelta Hartferrite GmbH**  
(51) **C04B 35/32** (11) 2 586 755 A2
- (71) **Trilux GmbH & Co. KG**  
(51) **F21S 8/08** (11) 2 466 196 A3  
(51) **F21V 7/04** (11) 2 587 132 A2
- (71) **Trojan Battery Company**  
(51) **H01M 2/14** (11) 2 586 082 A1
- (73) **TropBio Research Sdn. Bhd.**  
(51) **C07K 7/64** (11) 2 261 317 B1
- (71) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**  
(51) **B21D 55/00** (11) 2 586 544 A1
- (71) **Trusted Positioning Inc.**  
(51) **G01S 19/49** (11) 2 585 852 A1
- (71) **Trustees of Tufts College**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 584 899 A1  
(51) **A61K 31/535** (11) 2 585 072 A1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH**  
(51) **B60K 35/00** (11) 2 585 333 A2
- (73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**  
(51) **B60R 21/26** (11) 1 908 647 B1
- (73) **TS Tech Co., Ltd.**  
(51) **A47C 7/02** (11) 1 762 154 B1
- (71) **Tsao, Jiaxiang**  
(51) **A61F 6/14** (11) 2 585 010 A2  
(51) **A61F 6/14** (11) 2 585 011 A2
- (71) **Tsinghua University**  
(51) **G01J 3/44** (11) 2 587 237 A1
- (73) **Tsukishima Kikai Co., Ltd.**  
(51) **B01D 33/073** (11) 1 918 008 B1
- (73) **TTI Inventions E LLC**  
(51) **H04B 10/61** (11) 2 044 706 B1
- (71)  **Tubesca-Comabi**  
(51) **E04G 5/00** (11) 2 586 931 A1  
(51) **E04G 5/14** (11) 2 586 932 A1
- (71) **Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S.**  
(51) **F23D 14/06** (11) 2 587 144 A2
- (71) **Turbomeca**  
(51) **B64C 27/00** (11) 2 585 369 A1
- (71) **TWI Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 585 052 A2
- (71) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) **H01R 9/05** (11) 2 587 590 A1  
(51) **H01R 9/05** (11) 2 587 591 A1  
(51) **H01R 13/514** (11) 2 390 960 A3
- (73) **Tyco Electronics Japan G.K.**  
(51) **H01R 12/71** (11) 1 841 012 B1
- (73) **Tyco Electronics Raychem GmbH**  
(51) **H01R 4/70** (11) 2 311 146 B1  
(51) **H01R 9/03** (11) 2 360 789 B1
- (71) **Tyco Electronics UK Limited**  
(51) **H02H 3/08** (11) 2 587 604 A1
- (73) **Tyco Electronics-Simel**  
(51) **H01R 9/03** (11) 2 360 789 B1
- (73) **Tyco Fire Products LP**  
(51) **A62C 37/00** (11) 2 131 929 B1
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 586 385 A2  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 586 386 A2
- (73) **U-NICA Technology AG**  
(51) **C12N 11/02** (11) 1 165 764 B1
- (71) **U.S. Government represented by the Department of Veterans Affairs**  
(51) **A61K 31/522** (11) 2 586 445 A1
- (71) **UAB "Leonard, Gef Baltic, Gef"**  
(51) **E04G 23/02** (11) 2 586 935 A1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) **H01M 10/0525** (11) 1 650 826 B1
- (71) **Ubichem Kutató Korlátolt Felel Sség Társaság**  
(51) **A61K 31/565** (11) 2 585 074 A1
- (71) **ubitex GmbH**  
(51) **H04W 8/18** (11) 2 587 852 A2
- (71) **UC-Care Ltd.**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 584 990 A2
- (71) **UCB Pharma GmbH**  
(51) **C07C 51/41** (11) 2 585 428 A2
- (71) **UDC Ireland Limited**  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 159 843 A3
- (73) **UIP GmbH & Co. KG**  
(51) **F16B 13/14** (11) 2 354 567 B1

- (71) **Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd.**  
(51) **C08G 71/00** (11) 2 586 814 A1
- (73) **ULIS**  
(51) **G01J 5/20** (11) 2 019 301 B1
- (71) **Ulrich Windmüller Consulting GmbH**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 586 929 A1
- (73) **ULVAC, INC.**  
(51) **H01J 37/32** (11) 1 939 321 B1
- (71) **Ungaro SRL**  
(51) **F24B 1/02** (11) 2 585 764 A2
- (73) **Uni-Charm Corporation**  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 018 836 B1
- (73) **UNI-CHARM CORPORATION**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 033 607 B1  
(51) **A61F 13/495** (11) 1 174 102 B1  
(51) **A61F 13/534** (11) 1 256 331 B1
- (71) **Unicharm Corporation**  
(51) **A01K 1/015** (11) 2 586 295 A1  
(51) **A01K 1/015** (11) 2 586 296 A1  
(51) **A01K 23/00** (11) 2 586 299 A1  
(51) **A01K 23/00** (11) 2 586 300 A1  
(51) **A01K 23/00** (11) 2 586 301 A1
- (73) **Unilever N.V.**  
(51) **C11D 3/40** (11) 2 334 777 B1
- (71) **Unilever NV**  
(51) **A23D 7/00** (11) 2 584 907 A1  
(51) **A23L 1/236** (11) 2 584 918 A1  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 585 031 A1
- (71) **Unilever PLC**  
(51) **A23D 7/00** (11) 2 584 907 A1  
(51) **A23L 1/236** (11) 2 584 918 A1  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 585 031 A1
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**  
(51) **C11D 3/40** (11) 2 334 777 B1
- (73) **Unison Engineering Services Limited**  
(51) **G01M 3/32** (11) 2 438 420 B1
- (71) **United Arab Emirates University**  
(51) **A23K 1/00** (11) 2 586 318 A1
- (71) **United States Government as represented by the Secretary of the Army**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 587 395 A2
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **A46B 3/06** (11) 2 586 329 A1  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 586 968 A2  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 586 969 A2  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 586 970 A2  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 586 971 A2  
(51) **F01D 5/16** (11) 2 586 980 A2  
(51) **F01D 5/18** (11) 1 561 902 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 586 981 A2  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 586 990 A2  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 586 991 A2  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 586 992 A2  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 586 993 A2  
(51) **F01D 11/12** (11) 2 444 593 B1  
(51) **F01D 13/02** (11) 1 992 788 A3  
(51) **F01D 25/12** (11) 1 905 951 B1  
(51) **F01D 25/18** (11) 2 587 000 A2  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 587 001 A2  
(51) **F02C 3/107** (11) 2 587 020 A2  
(51) **F02C 7/08** (11) 2 587 024 A2  
(51) **F02C 7/143** (11) 2 587 026 A2  
(51) **F02C 7/143** (11) 2 587 027 A2  
(51) **F02K 1/80** (11) 2 587 038 A1  
(51) **F02K 3/12** (11) 2 587 039 A2  
(51) **F02K 9/52** (11) 2 587 040 A2
- (51) **F16J 15/34** (11) 2 381 145 B1
- (73) **Univation Technologies, LLC**  
(51) **C08F 10/02** (11) 2 132 238 B1
- (71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 586 861 A1  
(51) **G01N 1/04** (11) 2 587 245 A1
- (71) **Universal Electronics, Inc.**  
(51) **G08C 17/00** (11) 2 254 101 A3
- (73) **UNIVERSIDAD DE SEVILLA**  
(51) **B05B 7/04** (11) 1 192 009 B1
- (71) **Universidad Politécnica de Madrid**  
(51) **A61B 5/02** (11) 2 586 365 A1
- (71) **Universidad Pública De Navarra**  
(51) **B01J 20/08** (11) 2 586 525 A1
- (71) **Universita'del Salento**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 587 587 A1
- (71) **Universität des Saarlandes**  
(51) **G01H 11/02** (11) 2 587 232 A1
- (71) **Universität Linz**  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 586 078 A1
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 585 946 A2
- (71;73) **Universität Stuttgart**  
(51) **F26B 25/00** (11) 2 585 780 A1  
(51) **G02B 6/04** (11) 1 941 311 B1
- (71) **Universitätsklinikum Freiburg**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 585 089 A1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon 1**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 454 383 B1
- (73) **Université d'Auvergne Clermont 1**  
(51) **A61B 5/03** (11) 2 107 886 B1
- (71) **Université de Franche-Comté**  
(51) **D01B 9/00** (11) 2 585 627 A1
- (71) **Université de Lorraine**  
(51) **G01R 31/14** (11) 2 585 840 A1
- (71) **Université de Montréal**  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 587 570 A1
- (71) **Universite de Rouen**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 585 586 A1
- (71) **UNIVERSITE DE ROUEN**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 585 585 A1
- (73) **Université du Havre**  
(51) **H05B 6/02** (11) 2 394 492 B1
- (71) **Université Libre de Bruxelles**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 585 463 A1
- (73) **Université Paris 13**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 279 487 B1
- (73) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**  
(51) **C12N 5/074** (11) 1 781 775 B1
- (71;73) **Université Pierre et Marie Curie - Paris 6**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 586 875 A1  
(51) **G01J 3/26** (11) 2 480 866 B1
- (71) **University College Cardiff Consultants Limited**  
(51) **C07C 51/285** (11) 2 586 765 A1
- (71) **University College Cardiff Consultants, Ltd.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 585 114 A2
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 505 220 A3
- (71) **University Of Central Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) **A61P 21/00** (11) 2 585 171 A1  
(51) **C07D 473/18** (11) 2 585 464 A2
- (71) **University of Hawaii**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 585 617 A1
- (73) **University of Iowa Research Foundation Inc.**  
(51) **A61K 35/56** (11) 1 530 972 B1
- (71) **University Of Kansas**  
(51) **A61K 38/16** (11) 2 585 096 A2  
(51) **A61K 39/385** (11) 2 585 108 A1
- (71) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**  
(51) **G01N 33/92** (11) 2 585 833 A2
- (73) **University Of Maryland**  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 059 604 B1
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**  
(51) **A61K 31/522** (11) 2 586 445 A1
- (71) **University of Saskatchewan**  
(51) **F28D 15/00** (11) 2 585 784 A2
- (71) **University of Toronto Mississauga**  
(51) **C07D 473/18** (11) 2 585 464 A2
- (71) **Uop LLC**  
(51) **C09D 183/04** (11) 2 585 547 A2
- (71) **UOP LLC**  
(51) **B01J 8/18** (11) 2 585 208 A2
- (71) **UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S**  
(51) **C12P 7/02** (11) 2 585 605 A1
- (71) **UPM Raflatac Oy**  
(51) **C08L 23/12** (11) 2 585 529 A1  
(51) **G09F 3/02** (11) 2 586 023 A1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**  
(51) **E04F 11/16** (11) 2 585 647 A1  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 585 984 A2
- (71) **Urban, Günter**  
(51) **A47B 13/02** (11) 2 586 331 A1
- (71) **Ureco Limited**  
(51) **F25D 21/12** (11) 2 587 197 A1
- (73) **Urimat Holding AG**  
(51) **E03C 1/28** (11) 2 396 477 B1
- (71) **USG Interiors, LLC**  
(51) **C09D 7/12** (11) 2 585 544 A1
- (73) **UST Inc.**  
(51) **A61N 7/00** (11) 1 774 989 B1
- (71) **Usta Co., Ltd.**  
(51) **F21V 15/01** (11) 2 587 135 A1
- (73) **UT-BATTELLE, LLC**  
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 200 630 B1
- (73) **Uteco Converting S.p.A.**  
(51) **B41F 31/00** (11) 2 428 361 B1
- (73) **UV-Consulting Peschl e. K.**  
(51) **B01J 19/12** (11) 2 377 609 B1
- (71) **Vaccibody AS**  
(51) **A61K 39/385** (11) 2 585 107 A1
- (73) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**  
(51) **H01F 17/00** (11) 2 200 052 B1



- (71) **Vaillant GmbH**  
(51) *F02D 35/02* (11) 2 587 033 A2  
(51) *F04D 13/12* (11) 2 587 067 A2
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) *B60L 3/00* (11) 2 585 334 A1
- (73) **Valeo S.p.A.**  
(51) *E05B 7/00* (11) 2 432 954 B1
- (71) **Valeo Sécurité Habitable**  
(51) *E05B 9/04* (11) 2 585 657 A1
- (73) **Valeo Sécurité Habitable**  
(51) *B60R 25/00* (11) 2 114 734 B1
- (73) **Valeo Sicherheitssysteme**  
(51) *B60R 25/00* (11) 2 412 586 B1
- (73) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**  
(51) *E05F 15/12* (11) 2 199 513 B1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) *B60S 1/08* (11) 2 586 667 A2
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**  
(51) *F28F 9/00* (11) 2 310 787 B1
- (71;73) **Valeo Systèmes Thermiques**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 106 941 B1  
(51) *H02K 5/24* (11) 2 586 118 A2  
(51) *H02K 5/24* (11) 2 586 119 A2
- (71) **Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 585 957 A1
- (71) **Van Moltke, Peter**  
(51) *G01C 21/34* (11) 2 587 221 A2
- (71) **Vanderbilt University**  
(51) *A61B 19/08* (11) 2 584 992 A1
- (71) **VAPO OY**  
(51) *A01G 31/00* (11) 2 586 292 A1
- (71) **Varian Medical Systems Inc.**  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 584 969 A2
- (71) **Varian Medical Systems International AG**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 584 970 A2
- (71) **VascoMed GmbH**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 586 363 A1
- (71) **Vascular Connect B.V.**  
(51) *A61B 18/24* (11) 2 584 988 A1
- (71) **VascuLogics, Inc.**  
(51) *A61K 38/12* (11) 2 585 093 A2
- (71) **Vasostitch, Inc.**  
(51) *A61B 17/062* (11) 2 584 977 A1
- (73) **Vaucher Manufacture Fleurier S.A.**  
(51) *G04B 3/04* (11) 1 960 843 B1
- (73) **VBG Group AB (Publ)**  
(51) *B62D 21/02* (11) 2 404 809 B1
- (71) **VEECO INSTRUMENTS INC.**  
(51) *H01J 37/08* (11) 2 587 516 A1
- (73) **VEGA Grieshaber KG**  
(51) *G01S 13/18* (11) 1 882 194 B1
- (71) **Veka AG**  
(51) *E05D 15/06* (11) 2 365 169 A3
- (71) **Velcon Filters, Inc.**  
(51) *G01N 15/14* (11) 2 221 599 A3
- (71) **Velevance**  
(51) *B60G 17/005* (11) 2 585 320 A1
- (71) **Veltek Associates, INC.**  
(51) *G01N 1/22* (11) 2 587 246 A1
- (71) **Veltru AG**  
(51) *B65B 5/10* (11) 2 586 712 A1
- (71) **Venmar, Ces Inc.**  
(51) *F28D 15/00* (11) 2 585 784 A2
- (71) **Venture Corporation Limited**  
(51) *B41J 3/44* (11) 2 585 305 A1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**  
(51) *B01D 15/04* (11) 2 585 185 A1
- (73) **VerdErg Connectors Limited**  
(51) *F16L 1/26* (11) 2 414 717 B1
- (71) **Veridex, LLC**  
(51) *C12M 3/00* (11) 2 585 578 A2
- (71) **Verifi LLC**  
(51) *G01N 11/00* (11) 2 585 809 A1
- (71) **Verint Systems Limited**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 587 391 A2  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 587 405 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 587 406 A2
- (71) **Verisign, Inc.**  
(51) *G06Q 50/18* (11) 2 587 447 A2
- (73) **VERITAS AG**  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 418 364 B1
- (71;73) **Verizon Patent and Licensing Inc.**  
(51) *H03M 13/37* (11) 1 880 472 B1  
(51) *H04N 7/173* (11) 2 586 201 A1
- (71) **versalis S.p.A.**  
(51) *C07C 37/08* (11) 2 585 426 A1
- (71) **Versee GmbH**  
(51) *F16B 12/10* (11) 2 587 075 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**  
(51) *C07D 333/40* (11) 2 585 447 A2  
(51) *C07D 333/40* (11) 2 585 448 A1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 585 468 A1
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**  
(51) *C07K 5/10* (11) 2 409 985 A3
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 585 716 A2
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) *F24C 15/16* (11) 2 587 167 A1
- (73) **VESTERGAARD COMPANY A/S**  
(51) *F16K 39/02* (11) 2 064 475 B1
- (71) **Vetagro S.p.A.**  
(51) *A23K 1/16* (11) 2 586 319 A2
- (71) **Vetco Gray Scandinavia AS**  
(51) *E21B 43/01* (11) 2 585 678 A1  
(51) *E21B 43/01* (11) 2 585 679 A1  
(51) *E21B 43/01* (11) 2 585 680 A1  
(51) *E21B 43/01* (11) 2 585 681 A1
- (71) **Viaccess**  
(51) *H04N 7/167* (11) 2 586 198 A1
- (71) **Vidiense Technology Pty Ltd.**  
(51) *H04L 12/16* (11) 2 587 720 A2
- (71) **Virdia LLC**  
(51) *C12P 7/64* (11) 2 585 606 A2
- (71) **Virdia Ltd**  
(51) *G01N 33/00* (11) 2 585 823 A2
- (71) **Virginia Commonwealth University**  
(51) *D04H 3/16* (11) 2 585 629 A2
- (73) **Virochem Pharma Inc.**  
(51) *C07D 333/40* (11) 2 104 674 B1
- (71) **VISIA Imaging S.r.l.**  
(51) *G02B 21/24* (11) 2 587 296 A1
- (71) **Visual Physics, LLC**  
(51) *G02B 3/00* (11) 2 585 861 A1
- (73) **Vitalmex Internacional, S.A. de C.V.**  
(51) *A61M 1/10* (11) 1 623 730 B1
- (73) **Vivant Medical, Inc.**  
(51) *A61B 18/18* (11) 2 295 000 B1  
(51) *A61B 18/18* (11) 2 452 647 B1
- (71) **Vivoscript, Inc.**  
(51) *C12N 15/01* (11) 2 585 592 A2
- (71) **VMI Holland B.V.**  
(51) *B26D 7/26* (11) 2 585 259 A1
- (71) **VMWare, Inc.**  
(51) *G06F 9/455* (11) 2 587 373 A1
- (71) **Vodafone España, S.A.U.**  
(51) *H04B 1/713* (11) 2 587 683 A1
- (71;73) **Vodafone Group PLC**  
(51) *H04B 1/713* (11) 2 587 683 A1  
(51) *H04W 24/00* (11) 1 753 255 B1
- (71;73) **Vodafone Holding GmbH**  
(51) *H04L 29/12* (11) 1 898 602 B1  
(51) *H04W 8/18* (11) 2 587 851 A1
- (71) **voestalpine Krems Finaltechnik GmbH**  
(51) *A47B 96/14* (11) 2 586 335 A1
- (71) **Voith Patent GmbH**  
(51) *D21F 1/02* (11) 2 585 633 A2  
(51) *D21G 1/00* (11) 2 586 911 A1  
(51) *D21G 1/00* (11) 2 586 912 A1
- (73) **Voith Turbo Hochelastische Kupplungen GmbH&Co. Kg**  
(51) *F16F 15/126* (11) 2 179 196 B1
- (71) **Volderauer CNC-Ges.m.b.H.**  
(51) *E05D 15/06* (11) 2 317 051 A3
- (71) **Völker, Manfred**  
(51) *B08B 9/032* (11) 2 586 540 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) *B60N 2/48* (11) 2 585 339 A1  
(51) *B60R 16/033* (11) 2 585 343 A1  
(51) *F02B 37/12* (11) 2 587 018 A1  
(51) *F16H 59/02* (11) 1 817 513 B1  
(51) *G01M 17/007* (11) 2 180 305 B1  
(51) *H01M 8/10* (11) 1 964 202 B1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**  
(51) *F15B 9/04* (11) 2 587 072 A1  
(51) *F15B 11/02* (11) 2 587 074 A1
- (71;73) **Volvo Lastvagnar AB**  
(51) *B60W 30/20* (11) 2 451 686 B1  
(51) *F01N 5/04* (11) 2 585 694 A1  
(51) *F16D 13/48* (11) 2 389 523 B1  
(51) *F16H 57/04* (11) 2 585 738 A1
- (71) **Vonage Network LLC**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 586 172 A2
- (71) **Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 587 894 A2
- (71) **Vosta LMG B.V.**  
(51) *F16L 27/04* (11) 2 585 750 A1

- (71) **Vuoluset KY**  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 586 215 A1
- (71) **W. R. Grace & Co.-Conn**  
(51) **C04B 24/24** (11) 2 585 415 A1  
(51) **C04B 40/00** (11) 2 586 757 A1
- (71;73) **WABCO GmbH**  
(51) **B60G 17/04** (11) 2 585 322 A1  
(51) **B60T 13/26** (11) 2 121 397 B1  
(51) **B60T 13/66** (11) 2 451 681 B1  
(51) **F16D 65/14** (11) 2 585 731 A1
- (71) **Wacker Neuson Production Americas LLC**  
(51) **E01C 19/28** (11) 2 484 832 A3
- (71) **Wader-Wittis GmbH**  
(51) **B60P 7/13** (11) 2 423 046 A3  
(51) **B60P 7/13** (11) 2 540 567 A3  
(51) **B60P 7/13** (11) 2 567 865 A3
- (73) **Waffenschmidt, Dirk**  
(51) **B65D 71/50** (11) 2 028 126 B1
- (71) **Wahl Process Systems AS**  
(51) **A23J 3/34** (11) 2 586 317 A1
- (73) **Walsh Intellectual Property Ltd.**  
(51) **F16L 23/14** (11) 2 399 054 B1
- (71) **Walthert épouse Gras, Katja**  
(51) **A45C 11/18** (11) 2 586 326 A1
- (71) **Wanaka Holdings LLC**  
(51) **F16L 3/10** (11) 2 585 748 A2
- (71) **Wang, Leao**  
(51) **A63B 21/072** (11) 2 586 502 A1
- (73) **Warren & Lewis Investment Corporation**  
(51) **H04M 1/02** (11) 1 509 026 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) **F02D 41/26** (11) 2 430 299 B1
- (71) **Wärtsilä Schweiz AG**  
(51) **F16C 9/02** (11) 2 565 474 A3
- (73) **WASHINGTON UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 774 023 B1
- (71) **Wata S.r.l.**  
(51) **C02F 1/42** (11) 2 586 747 A2
- (73) **Watlow Electric Manufacturing Company**  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 024 794 B1
- (71) **Wayel S.r.l.**  
(51) **B62J 9/00** (11) 2 586 686 A1
- (73) **WEATHERFORD LAMB, INC.**  
(51) **E21B 23/06** (11) 2 351 904 B1
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**  
(51) **E21B 21/015** (11) 2 585 671 A2  
(51) **E21B 43/10** (11) 2 369 129 A3
- (73) **Webasto AG**  
(51) **B60J 7/14** (11) 1 904 327 B1
- (71;73) **Weber Aircraft LLC**  
(51) **A47B 83/02** (11) 2 584 936 A2  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 414 232 B1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) **B26D 7/00** (11) 2 586 579 A1
- (73) **Weber Verpackungen Friedrich Weber Nachf. GmbH & Co. KG**  
(51) **B65D 33/00** (11) 2 371 728 B1
- (71) **Wehren, Udo**  
(51) **B65D 71/00** (11) 2 585 383 A1
- (71) **Welltec A/S**  
(51) **E21B 33/127** (11) 2 586 963 A1  
(51) **E21B 43/12** (11) 2 586 964 A1  
(51) **G01F 1/66** (11) 2 587 227 A1
- (71) **Werkzeuggbau Siegfried Hofmann GmbH**  
(51) **B29C 45/73** (11) 2 045 065 A3
- (73) **WeserWind GmbH**  
(51) **B63B 21/50** (11) 2 036 815 B1
- (71) **West China Hospital Sichuan University**  
(51) **C07C 69/675** (11) 2 586 768 A1  
(51) **C07F 9/09** (11) 2 586 785 A1
- (71) **West Pharmaceutical Services, Inc.**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 585 145 A1
- (71) **West Virginia University**  
(51) **C01G 1/06** (11) 2 585 406 A2
- (71;73) **Whirlpool Corporation**  
(51) **D06F 35/00** (11) 2 377 982 B1  
(51) **F25D 17/06** (11) 2 587 196 A1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) **B29C 63/02** (11) 2 586 592 A1  
(51) **H02K 15/03** (11) 2 587 644 A2
- (71) **Whitcraft LLC**  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 586 972 A2
- (73) **Whiteman, Aharon E.**  
(51) **A61C 13/00** (11) 1 915 971 B1
- (71) **Wiccorry Investment Limited**  
(51) **C02F 3/06** (11) 2 586 749 A1
- (71) **WIK Far East Ltd**  
(51) **A61H 35/00** (11) 2 586 419 A1
- (71) **Wilhelm Schröder GmbH**  
(51) **G08G 1/056** (11) 2 586 019 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**  
(51) **G07D 11/00** (11) 2 586 015 A1
- (73) **Windmüller & Hölscher KG**  
(51) **B41F 13/20** (11) 2 221 179 B1
- (71) **Winkler, Nicola**  
(51) **B44C 1/26** (11) 2 586 624 A1
- (71) **Wintec Korea Inc.**  
(51) **E06B 9/42** (11) 2 585 667 A2
- (73) **WINTEK ELECTRO-OPTICS CORPORATION**  
(51) **C23C 14/00** (11) 1 929 063 B1
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**  
(51) **C01B 3/32** (11) 2 586 743 A1
- (71) **Wistron Corporation**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 587 353 A2
- (73) **Wittenstein AG**  
(51) **A61B 17/72** (11) 1 658 014 B1
- (71) **Witzenmann GmbH**  
(51) **F16L 33/26** (11) 2 587 108 A2
- (73) **Wobben Properties GmbH**  
(51) **F03D 1/00** (11) 1 516 119 B1
- (73) **Wojskowa Akademia Techniczna**  
(51) **B63B 35/36** (11) 2 251 255 B1
- (71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**  
(51) **B60N 2/28** (11) 2 586 651 A1  
(51) **B62B 7/10** (11) 2 586 675 A2
- (71) **Wonderland Nurserygoods Hong Kong Company Limited**  
(51) **B62B 9/10** (11) 2 586 676 A2
- (73) **Wonpoong Corporation**  
(51) **B32B 27/32** (11) 2 150 409 B1
- (73) **Woodward HRT, Inc.**  
(51) **F15B 15/14** (11) 2 263 012 B1
- (71) **Woodward MPC, Inc.**  
(51) **B64C 13/04** (11) 2 586 702 A2
- (71) **Woongjin Coway Co., Ltd.**  
(51) **F25C 1/08** (11) 2 585 772 A2  
(51) **F25C 1/08** (11) 2 585 773 A2  
(51) **H05B 1/02** (11) 2 586 270 A2
- (73) **WORGAS BRUCIATORI S.r.l.**  
(51) **F23D 14/10** (11) 2 083 217 B1
- (73) **World Heart Corporation**  
(51) **A61M 1/10** (11) 1 534 358 B1
- (71) **Worldheart Corporation**  
(51) **G01R 31/11** (11) 2 585 839 A2
- (73) **WP Digital AG**  
(51) **B65H 20/02** (11) 2 356 050 B1
- (71) **Wu, Winston**  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 585 818 A2
- (71) **Wyse Technology Inc.**  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 585 927 A1
- (73) **X-Rite Europe GmbH**  
(51) **H04N 1/60** (11) 1 489 831 B1
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) **B41N 3/08** (11) 2 586 622 A2  
(51) **G03G 9/08** (11) 1 947 517 B1  
(51) **G03G 9/087** (11) 1 760 532 B1  
(51) **G03G 9/087** (11) 2 026 134 B1  
(51) **G03G 9/093** (11) 1 939 235 B1  
(51) **G03G 9/093** (11) 2 096 500 B1  
(51) **G03G 15/00** (11) 1 901 139 B1  
(51) **G06K 9/20** (11) 2 426 622 A3  
(51) **G07D 7/12** (11) 1 887 532 B1
- (71) **Xie, Wei**  
(51) **H02K 1/12** (11) 2 587 630 A1
- (71) **Xilinx, Inc.**  
(51) **G01R 31/28** (11) 2 585 842 A1  
(51) **H03K 19/177** (11) 2 586 129 A1
- (73) **Xing Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 811 402 B1
- (71) **Xinjiang Ailexin Pharmaceutical Co., Ltd**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 586 425 A1
- (73) **Xinshu Management L.L.C.**  
(51) **H04L 12/66** (11) 1 687 950 B1
- (71) **Xixixian Jinfangyuan Sealing Material Co., Ltd**  
(51) **F16J 15/18** (11) 2 587 100 A1
- (73) **Xocyst Transfer AG L.L.C.**  
(51) **H04W 88/04** (11) 1 678 881 B1
- (71) **Xolar Renewable Energy Group GmbH**  
(51) **F24D 11/00** (11) 2 585 766 A1
- (71) **Yahoo! Inc.**  
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 586 008 A1
- (71) **Yamabiko Corporation**  
(51) **F01P 1/02** (11) 2 587 013 A1
- (71) **Yamaha Corporation**  
(51) **H04S 7/00** (11) 2 178 308 A3
- (73) **YAMAHA Corporation**  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 367 323 B1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) **H04H 60/04** (11) 2 587 697 A1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60T 8/26** (11) 2 586 669 A1  
(51) **B62J 99/00** (11) 2 489 582 A3  
(51) **B62M 7/04** (11) 1 749 737 B1  
(51) **B63B 49/00** (11) 2 586 696 A1  
(51) **B63H 25/02** (11) 1 923 309 B1  
(51) **F01N 1/02** (11) 2 299 072 B1  
(51) **F01P 1/06** (11) 2 587 014 A1  
(51) **F01P 1/06** (11) 2 587 015 A1  
(51) **F01P 1/06** (11) 2 587 016 A1  
(51) **F16F 7/01** (11) 1 930 620 B1  
(51) **F16H 3/093** (11) 2 151 605 B1  
(51) **H02J 7/14** (11) 1 848 089 B1

(71) **Yamazaki Seipan Kabushiki Kaisha**  
(51) **A23L 1/015** (11) 2 586 320 A1

(71) **Yang, Chih-Ming**  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 426 017 A3

(71) **Yang, Hyunjin**  
(51) **A61B 17/06** (11) 2 584 976 A2

(71;73) **Yazaki Corporation**  
(51) **G01D 11/24** (11) 2 116 816 B1  
(51) **G02B 6/38** (11) 2 587 290 A1  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 587 909 A1  
(51) **H05K 9/00** (11) 2 587 910 A1

(73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) **H01B 13/34** (11) 1 638 116 B1  
(51) **H01R 13/70** (11) 1 947 744 B1

(71) **Yerande, Swapnil**  
(51) **C07C 51/41** (11) 2 585 428 A2

(71) **Yichang Humanwell Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07F 9/09** (11) 2 586 785 A1

(71) **Yildirim, Müslüm**  
(51) **B65D 83/00** (11) 2 585 386 A1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**  
(51) **A61K 36/185** (11) 2 585 086 A2  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 586 146 A2

(71) **YIT Germany GmbH**  
(51) **F24F 13/068** (11) 2 587 179 A2

(73) **YKK Corporation**  
(51) **A44B 1/34** (11) 2 196 102 B1  
(51) **A44B 19/34** (11) 2 338 372 B1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) **G01K 11/32** (11) 2 587 238 A2  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 587 725 A1  
(51) **H04W 8/24** (11) 2 587 853 A2

(71) **YOKOWO CO., LTD.**  
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 413 425 A3

(71) **Yoshioka, Teizo**  
(51) **A23L 1/015** (11) 2 586 320 A1

(71) **Young Dong Tech Co., Ltd**  
(51) **H01L 23/34** (11) 2 587 534 A2

(71) **Zealand Pharma A/S**  
(51) **C07K 14/605** (11) 2 585 481 A2  
(51) **C07K 14/605** (11) 2 585 482 A1

(71) **Zenrobotics OY**  
(51) **B25J 13/08** (11) 2 585 256 A1

(71) **Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 586 305 A1

(73) **Zeon Corporation**  
(51) **G02B 5/30** (11) 1 898 240 B1

(73) **Zeppelin Systems GmbH**  
(51) **B07B 4/00** (11) 2 465 617 B1

(73) **ZESU GIKO CO., LTD.**  
(51) **B03C 3/40** (11) 1 721 678 B1

(71) **Zetroz LLC**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 584 972 A2

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **B60K 6/48** (11) 2 585 328 A1  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 585 348 A1  
(51) **B60W 30/182** (11) 2 358 575 B1  
(51) **F16H 1/32** (11) 2 414 703 B1  
(51) **F16H 61/00** (11) 2 414 707 B1  
(51) **F16H 61/02** (11) 2 419 662 B1  
(51) **F16H 61/04** (11) 2 417 379 B1  
(51) **F16H 61/70** (11) 2 399 049 B1

(73) **ZF-Lenksysteme GmbH**  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 424 767 B1

(71) **Zhang, Baoquan**  
(51) **B01D 53/00** (11) 2 585 195 A1

(71) **Zhang, Hongyang**  
(51) **H02P 1/50** (11) 2 587 661 A1

(71) **Zhang, Xiaoping**  
(51) **B01D 53/00** (11) 2 585 195 A1

(71) **Zhejiang Jianfeng Haizhou Pharmaceutical Co., Ltd**  
(51) **C07D 295/15** (11) 2 586 774 A1

(71) **Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd.**  
(51) **F25B 43/00** (11) 2 587 194 A1

(73) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**  
(51) **A61B 3/024** (11) 2 454 988 B1

(71;73) **Zimmer, Günther**  
(51) **F16B 13/00** (11) 2 082 141 B1  
(51) **F16B 13/00** (11) 2 082 142 B1  
(51) **F16F 9/02** (11) 2 585 735 A2

(73) **Zimmer, Inc.**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 001 411 B1

(71;73) **Zimmer, Martin**  
(51) **F16B 13/00** (11) 2 082 141 B1  
(51) **F16B 13/00** (11) 2 082 142 B1  
(51) **F16F 9/02** (11) 2 585 735 A2

(71) **Zimmerman, Kyle**  
(51) **G01N 27/327** (11) 2 585 818 A2

(71) **Zipit Wireless, Inc.**  
(51) **H04W 88/06** (11) 2 586 269 A1

(71) **Zodiac Pool Care Europe**  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 585 650 A2  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 585 651 A1  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 585 652 A1  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 585 653 A2  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 585 654 A1  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 585 655 A1

(71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 587 692 A1  
(51) **H04L 1/24** (11) 2 587 707 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 587 735 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 587 742 A1  
(51) **H04L 12/801** (11) 2 341 440 B1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 587 777 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 587 789 A1  
(51) **H04R 29/00** (11) 2 587 842 A1  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 587 847 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 587 880 A1  
(51) **H04W 80/04** (11) 2 587 884 A1

(71) **ZTR Control Systems, Inc.**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 587 419 A2

(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21S 8/00** (11) 2 096 351 B1

(51) **F21S 8/02** (11) 2 587 117 A1  
(51) **F21V 31/00** (11) 2 375 149 A3  
(51) **G09F 19/22** (11) 2 208 192 B1

(71) **Zurecon AG**  
(51) **F16L 3/24** (11) 2 587 105 A1

## III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **05718141.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 07-12-2012)  
KARYAMBAS, Nicholas, 12 Bousgou Str., 114 73 Athens, GR  
EPO The Hague

(21) **06009919.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC epo 2021A 25.10.2012.  
Evert, Ole, Langdal 6, 4300 Holbaek, DK  
EPO Berlin

(21) **09851767.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17-12-2012)  
Gonzalez Pellegrini, Juan Carlos, Nueva Costanera 3698 - Oficina 703, 7630428 - Vitacura - Santiago, CL  
EPO The Hague

(21) **10803924.9**

Noting of loss of right pursuant to Rule 112(1) EPC dated 25.06.2012  
Cofco Limited, COFCO Fortune Plaza No.8 Chao Yang Men South St., ChaoYang District, Beijing 100020, CN  
EPO Berlin

(21) **10842582.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22-01-13)  
Dexrex LLC, 6 University Drive, Suite 201, Amherst, MA 01002, US  
EPO The Hague

(21) **10845008.1**

noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 030113  
New Postcom Equipment Co., Ltd, No.3 Cai Pin Science City Developing Zone, Guangzhou, Guangdong 510660, CN  
EPO The Hague

(21) **10845110.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07-01-2013)



- Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd., 31-101, Xiao Yuan Xin Cun Teda, Tianjin 300457, CN  
EPO The Hague
- (21) **10848748.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200213)  
Beijing Borqs Software Technology Co., Ltd, No. D Wangjing Building No. 9 Wangjing Zhonghuan Nanlu, Chaoyang, Beijing 100102, CN  
EPO The Hague
- (21) **10848749.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200213)  
Beijing Borqs Software Technology Co., Ltd, No. D Wangjing Building No. 9 Wangjing Zhonghuan Nanlu, Chaoyang, Beijing 100102, CN  
EPO The Hague
- (21) **10849040.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 120213)  
KIST Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-gu Seoul 136-791, KR  
EPO The Hague
- (21) **10849110.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2013)  
Azimuth Intellectual Products Pte Ltd, 18th Floor Thong Sia Building 30 Bideford Road, Singapore 229 922, SG  
EPO Munich
- (21) **10849892.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2013)  
Asic Bank Co., Ltd, 77-2 Mok-dong, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-020, KR  
EPO Munich
- (21) **10849912.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/02/2013)  
B&L Biotech Co., Ltd., No. 412 Cheongsong Plaza, 1136-1 Sanbon-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-040, KR  
EPO The Hague
- (21) **10850450.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/02/2013)  
Lin, Shuchling, No. 106-1, Sec.1 Xingnan Rd. Zhonghe City Taipei County, Taiwan, TW  
EPO The Hague
- (21) **10850457.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Wang, Fengmei, No. 5 Building Road Gaobu, Dongguan, Guangdong 523000, CN  
EPO The Hague
- (21) **10850805.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.02.2013)  
Mun, Chang Su, 11-1905 Samsung Raemian Apt. 500 Buam 3-dong, Busanjin-gu, Busan 614-753, KR  
EPO The Hague
- (21) **10851114.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2013)  
D E Industry&Engineering AB, P.O. Box 22 306, 104 22 Stockholm, SE  
EPO The Hague
- (21) **10851942.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/03/13)  
MediaTek Singapore Pte Ltd., 20 Ayer Rajah Crescent No. 04-01, Singapore 139964, SG  
EPO The Hague
- (21) **10851956.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/03/13)  
MediaTek Singapore Pte Ltd., 20 Ayer Rajah Crescent No. 04-01, Singapore 139964, SG  
EPO The Hague
- (21) **10852061.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Seocha Tabiques Inteligentes, S.L., Centro De Empresas Municipales Camargo Local 109, 39600 Camargo, ES  
EPO The Hague
- (21) **10852202.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2013)  
S-Energy, 10Floor Encventuredreamtower 6th 197-28 Guro-dong Guro-gu, Seoul 305-510, KR  
EPO The Hague
- (21) **10852205.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2013)  
S-Energy, 10Floor Encventuredreamtower 6th 197-28 Guro-dong Guro-gu, Seoul 305-510, KR  
EPO The Hague
- (21) **10852207.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 27.02.2013  
RND Group LLC., 1634 Center Avenue, Fort Lee, NJ 07024, US  
EPO The Hague
- (21) **10852675.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/02/2013)  
MediaTek Singapore Pte Ltd., 20 Ayer Rajah Crescent No. 04-01, Singapore 139964, SG  
EPO The Hague
- (21) **10853039.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 220213)  
Omnego Inc., 2235 Sheppard Avenue East Suite 900, Toronto, Ontario M2J 5B5, CA  
EPO The Hague
- (21) **10853308.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/02/13)  
Kwak, Dong-yup, Seocho 1-cha e-pyeon-hansesang 101-608 1487-63 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-070, KR  
EPO The Hague
- (21) **11712060.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.13)  
Seatower AS, Kirkeveien 64, 0364 Oslo, NO  
EPO The Hague
- (21) **11722172.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.02.13)  
Bazak, Lior, Sogardsvej 26, 2820 Gentofte, DK  
EPO The Hague
- (21) **11725912.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2013)  
Solarwave AB, Box 2001, 818 21 Valbo, SE  
EPO Berlin
- (21) **11731635.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.01.2013)  
Delláqua Mauilicino, Maria Fernanda, Vila Elma 5960, Cep: 03282-001 São Paulo - SP, BR  
EPO The Hague
- (21) **11734851.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2013)  
Park, Chul, 509-1204 SuhungMaeul Unam Firstvill Apt. 905 Sinbong-dong Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-535, KR  
EPO The Hague
- (21) **11736643.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 191212)  
Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd, No.88 Tianchen Road West High-Tech Zone Science Park of UESTC Qingshui River Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN  
EPO The Hague
- (21) **11741836.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO Munich
- (21) **11741888.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 191212)  
Chengdu Huawei Symantec Technologies Co., Ltd, Qingshui River Zone West Hi-tech Zone Scinece Park of UESTC No.88 Tianchen Road Chengdu, Sichuan 611731, CN  
EPO The Hague
- (21) **11750872.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2013)  
Siliconfile Technologies Inc., 19F Daechi Tower Samsung Life Insurance B/D. 891 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-738, KR  
EPO The Hague
- (21) **11752749.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2013)

- Jeffries, Philip Paul, 17 Witton Street, Flagstaff Hill, S.A. 5159, AU  
EPO The Hague
- (21) **11755569.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 23.11.12  
PK Marine Pty Ltd, 2 Powells Road, Brookvale, NSW 2100, AU  
EPO The Hague
- (21) **11755649.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2013)  
Hangzhou Huoer Science And Technology Co. Ltd., No. 168, Jianding Road Jianggan Hangzhou, Zhejiang 310021, CN  
EPO Berlin
- (21) **11756572.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Lee, Ho Kyung, 116-304 Guro Jugong Apt Guro 1-dong Guro-gu, Seoul 152-761, KR  
EPO The Hague
- (21) **11756896.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/13)  
GBS Laboratories Llc, 2325 Dulles Corner Boulevard Suite 500, Herndon, VA 20171, US  
EPO The Hague
- (21) **11759739.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/13)  
Alliance Project Group Inc., 2F Soho B/D 277-14 Nonhyun-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-101, KR  
EPO The Hague
- (21) **11762943.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 25.01.13)  
Kwon, Oh-Geun, 245-8, Woosan-dong Wonju-si, Kangwon-do 220-955, KR  
EPO Munich
- (21) **11763367.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07.12.2012)  
Auspex Pharmaceuticals, Inc., 1261 Liberty Way Suite C, Vista, CA 92081, US  
EPO The Hague
- (21) **11765122.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/02/2013)  
Protect Point, S.I., Sant Joan de la Salle 42, 08022 Barcelona, ES  
EPO Berlin
- (21) **11766143.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.12.2013)  
Top Nanosys, Inc., 100-3 Gosan-ri Opo-eup Gwangju-si, Kyonggi do 464-891, KR  
EPO The Hague
- (21) **11766822.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/12/2012)
- Arm Medical Devices Inc., 630 Emmett Street, Bristol, Connecticut 06010, US  
EPO The Hague
- (21) **11768499.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2013)  
Viljanen, Reijo, PL 791, 33101 Tampere, FI  
EPO The Hague
- (21) **11769079.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2013)  
Top Nanosys, Inc., 100-3 Gosan-ri Opo-eup Gwangju-si, Kyonggi do 464-891, KR  
EPO Berlin
- (21) **11769279.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2013)  
Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US  
EPO Munich
- (21) **11769483.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/02/2013)  
Walker, Dale M., 13 Buttercup Lane, Jericho, VT 05465, US  
EPO The Hague
- (21) **11772259.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/02/2013)  
Foundation Seoul Technopark, Seoul National University of Technology 172 Gongneung-dong Nowon-gu, Seoul 139-743, KR  
EPO The Hague
- (21) **11772359.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2013)  
Pharmaline, LLC, 700 10th Avenue South, Minneapolis, MN 55415, US  
EPO The Hague
- (21) **11772386.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.02.2013)  
Liberty Ammunition, Inc., 2325 Ulmerton Road Suite 14, Clearwater, Florida 33762, US  
EPO The Hague
- (21) **11772590.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Tactus Technology, 974 Commercial Avenue, Palo Alto, CA 94303, US  
EPO The Hague
- (21) **11772753.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Tigo Energy, Inc., 170 Knowles Drive, Suite 203, Los Gatos, California 95032, US  
EPO The Hague
- (21) **11775198.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.02.2013)  
Ahn, Jang Hoon, 1431-702 Sinjeong 6-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-076, KR  
EPO The Hague
- (21) **11775203.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Ivolta Co., Ltd., 1559-9 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR  
EPO The Hague
- (21) **11775241.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.02.2013)  
Lee, Sang-ho, 205-10 Nagmin-dong Dongnae-gu, Busan 607-040, KR  
EPO The Hague
- (21) **11777163.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/02/2013)  
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries, Zhuhai, Guangdong 519060, CN  
EPO Munich
- (21) **11777552.8**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.01.2013)  
Udmtek Co., Ltd., Ajou University Sanhakwon Building 113 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, KR  
EPO Munich
- (21) **11777600.5**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC  
Digital Graphics Incorporation, 517 Deokgye-dong Yangju-si, Gyeonggi-do 626-842, KR  
EPO The Hague
- (21) **11777944.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
University of Maine System Board of Trustees, 107 Maine Avenue, Bangor, ME 04401, US  
EPO Munich
- (21) **11778014.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/03/2013)  
Azelon Pharmaceuticals Inc., Four Tower Bridge 200 Barr Harbor Drive, Suite 400, West Conshohocken, PA 19428, US  
EPO The Hague
- (21) **11778187.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 19.02.2013  
Lark Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US  
EPO The Hague
- (21) **11780194.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.02.2013)  
Shanghai Weite Biotechnology Co., Ltd., Room 406, Block B No. 456 Bibo Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
EPO The Hague
- (21) **11780206.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2013)  
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping

- Technological Industries, Zhuhai,  
Guangdong 519060, CN  
EPO Munich
- (21) **11780836.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.01.2013)  
Epivalley Co., Ltd., No 321, Gongdan-Dong, Gumi-city, Gyungbuk 730-030, KR  
EPO The Hague
- (21) **11781117.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/01/2013)  
Creative Seating Technologies, LLC, 22212 Hillside Drive, Northville, Michigan 48167, US  
EPO The Hague
- (21) **11783758.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.02.2013)  
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
EPO The Hague
- (21) **11783820.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28-02-2013)  
Isifer AB, Finlandsgatan 18, 16474 Kista, SE  
EPO The Hague
- (21) **11783972.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/01/2013)  
Dimensions Crafts LLC, 1801 N. 12th Street, Reading, Pennsylvania 19604, US  
EPO The Hague
- (21) **11784247.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2013)  
ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US  
EPO The Hague
- (21) **11786350.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28-02-2013)  
Pattcs.japan Corporation, 20th Floor Yokohama Sky Bldg. 2-19-12 Takashima Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, JP  
EPO Munich
- (21) **11786813.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.02.2013)  
Bioat Inc., 102-14, Pungjeong-ri Naesu-eup Cheongwon-gun, Chungbuk 363-933, KR  
EPO The Hague
- (21) **11786872.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.03.2013)  
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
EPO The Hague
- (21) **11787259.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 07.03.2013
- Banyan Licensing LLC, 1061 NE 45th Street, Oakland Park, FL 33334, US  
EPO The Hague
- (21) **12484001.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1090 dated 260213)  
Torvik, Ivar, Postboks 8150, 6022 Aalesund, NO  
EPO The Hague
- III.3**  
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints after corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 666 481** (51) **C07D 487/04**  
(48) 01.05.2013 (13) B9  
(45) 19.09.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 878 370** (51) **A47J 31/60**  
(48) 01.05.2013 (13) B9  
(45) 12.09.2012  
(84) AT CH DE FR IT LI NL  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **1 883 619** (51) **C07C 227/04**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 20.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 009 066** (51) **C09C 3/04**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 20.03.2013  
(84) DE FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 033 566** (51) **A47L 15/42**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 06.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 037 452** (51) **G11B 5/66**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 26.12.2012  
(84) DE GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 061 432** (51) **A61K 9/10**  
(48) 01.05.2013 (13) B9  
(45) 19.12.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE  
(11) **2 131 469** (51) **H02J 3/14**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 27.02.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 168 956** (51) **C07D 307/52**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 20.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 218 124** (51) **H01M 2/22**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 20.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 244 983** (51) **C01G 25/02**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 20.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 246 689** (51) **G01N 15/05**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 20.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 334 571** (51) **B65D 43/02**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 24.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 346 387** (51) **A61B 5/024**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 13.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 358 691** (51) **C07D 295/135**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 20.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 370 101** (51) **A61K 39/39**  
(48) 01.05.2013 (13) B8  
(45) 27.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS



- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 422 297** (51) **H04N 5/232**
- (48) 01.05.2013 (13) B8
- (45) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie